

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

POROČILO O DELU

ZA LETO 1979

I

LJUBLJANA

1980

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

POROČILO O DELU

ZA LETO 1979

I

LJUBLJANA

1980

**GOVOR
PREDSEDNIKA UPRAVNEGA ODBORA
SKLADA BORISA KIDRIČA
TOV. MARKA BULCA
NA SLAVNOSTNI SEJI
DNE 11. APRILA 1979**

dovolite, da začnem svečano sejo upravnega odbora sklada Borisa Kidriča. Vaša številna udeležba izpričuje smisel in pomen, ki ga dajemo, da tako rečem, prazniku znanstveno-raziskovalnega dela na Slovenskem, na katerem vsako leto podelimo najzaslužnejšim raziskovalcem nagrade v spomin na Borisa Kidriča. Lansko leto smo na podelitev Kidričevih nagrad še povabili tov. Kardelja. Letos tega nismo več mogli. Pridružil se je Borisu Kidriču, da bi drugovala v smrti, kot sta v življenju. Venec, ki ga je delegacija sklada položila danes na grobnico herojev v spomin Borisu Kidriču, se je združil s še svežim cvetjem, položenim Edvardu Kardelju. Dva človeka, en sam sijajen zgled, da življenje komunistov ne pomeni sprijaznjenje z obstoječim, temveč nenehno ustvarjalno iskanje, kritičen odnos do prakse, do doseženega, nenehen boj za novo, boljše, lepše, bolj človeško, tudi za ceno lastnega žrtvovanja.

Oba prežeta z marksizmom in zato antidogmatika, nosita veliko skupno karakteristiko neprestanega iskanja novih, vedno bolj neposrednih poti za demokratično organizacijo družbe, poti socialističnega samoupravljanja, v katerem se lahko izkaže sreča človekove ustvarjalnosti in humanizma. Ustvarjenega je mnogo, zapuščena zakladnica je neprecenjena. Zanja velja tista Župančičeva: »Vedno pijem, ne popijem«, moč neusahljivega vira. Ni nagrade, ki bi lahko dala ustrezno priznanje ustvarjalnosti in dosežkom Edvarda Kardelja. Sposobnost prodiranja v stvarne družbene tokove, sposobnost pronicljivega odkrivanja zakonitosti v družbenem razvoju socializma, pravilnost Kardeljeve samoupravljalске misli, ki jo potrjuje sodobna družbena praksa pri nas in vse bolj tudi v svetu, vse to ga je zapisalo ne samo v zgodovino Slovencev in vseh jugoslovanskih narodov in narodnosti, uvrstila ga je v vrh marksističnih mislecev sveta, zapisalo v zgodovino delavskega gibanja, v zgodovino človeštva.

O Borisu Kidriču je bilo letos že veliko spregovorjenega. Tu danes ni treba ponoviti ocen o prispevkih Borisa Kidriča sloven-

ski kulturi, ki so bile podane na Prešernov dan, na letošnji praznik slovenske kulture, na posvetu Socialistične zveze in Plenuma kulturnih delavcev OF.

Čez nekaj dni bo o njegovih prispevkih socialistični samoupravni ekonomski misli spregovoril posvet v Beogradu. In vendar se nekatere besede lahko ponovijo. Tiste, da smo resnično imeli srečo, da sta v vodstvu naše revolucije delovala misleca, velikana, kakršna sta bila Kidrič in Kardelj, s svojim revolucionarnim humanizmom in ustvarjalnim razumom, ki je bil zanesljiv kažipot našega razvoja do sedaj in tudi v bodoče. Ker smo ju imeli skupaj s tovarišem Titom, je bilo in ostane nekaj konstant v našem razvoju:

- naslonitev na lastne množice od 27. aprila 1941 do danes in v bodoče,
- nihče nima monopola na marksizem, iščemo lastnim razmeram ustrezno pot socialističnega samoupravnega razvoja,
- med vzhodom in zahodom hodimo po svoji poti in po poti neuvrščenih,
- zato in prav zato smo vedno bili in ostajamo spotika za velike sile.

Tovarišice in tovariši,
tako kot za Kidriča in Kardelja bodo tudi za nas naloge končane, ne pa tudi delo. In ker gre danes beseda raziskovalnemu delu, je verjetno prav opozoriti na nekaj ovir, ki se nam postavljajo na poti, da bi jih prešli. Če hočemo, da bo raziskovalno delo ustrezno v funkciji razvoja družbe, mora zagotovo še bolj postati sestavina združenega dela.

Počasi, toda zagotovo se v praksi krepi spoznanje, ki ga je odkril in pokazal Boris Kidrič, namreč, da planiranje oz. planska povezanost blagovnih producentov v socialistični blagovni produkciji pomaga premagovati stihijo blagovne produkcije. Zato popravljamo odnos do planiranja. Vendar v produkcijski sferi še planiramo zase, v raziskovalni zase. Nismo torej še uspeli vzpostaviti novih, kvalitetnih povezav med proizvodnim in raziskovalnim delom kot združenim delom. Nismo uspeli definirati raziskovalne komponente gospodarjenja in samoupravljanja kot pravice in dolžnosti delavcev pri delu z družbenimi sredstvi za proizvodnjo. In če govorimo o nujnosti amortizacije sredstev za proizvodnjo in o obveznem odvajanju sredstev zanjo, zakaj ne bi govorili tudi o nujnosti amortizacije znanja in o obveznosti odvajanja sredstev zanjo. Verjetno smo obsojeni le na majhne stopinje v razvoju raziskovalnega dela, če ne bomo uspeli napraviti premikov k raziskovalnemu delu kot

sestavini združenega dela, predvsem v TOZD in od tod v vseh povezavah v OZD, SOZD, plansko poslovnih skupnostih pa vse do inštitutov in do univerz. Le spoznanje družbenega smisla raziskovalnega dela v vsej celovitosti združenega dela in spoznanje vseh slojnic raziskovalnega dela od TOZD do inštitutov lahko pomagata do novih kvalitet, ki jih omogoča planiranje in svobodna menjava dela. Zelo verjetno kaže zato v zakonu o družbenem planiranju, katerega sprejem je pred nami, opredeliti te in take pravice, obveze in medsebojne povezanosti. Verjetno je to pot, po kateri bi premagali pojave, da raziskovalci porabijo skoraj toliko časa za zbiranje sredstev kot za samo raziskovanje.

Obstaja še tudi druga značilnost. Res je, da delež sredstev za raziskovalno delo v družbenem proizvodu pada, kar je zaskrbljujoče. Toda še bolj je res, da kvaliteta raziskovalnega dela ni ustrezna in da sredstva, ki jih družba daje za raziskovalno delo, niso dovolj.

Gre za to, da se raziskovalni procesi v Sloveniji v zadnjem obdobju vse bolj drobe, da število raziskav narašča hitreje kot število raziskovalcev, realna vrednost raziskav pa pada. To pomeni, da je posamičen raziskovalec vsako leto bolj angažiran na vse večjem številu drobnih raziskav; dalje, da raziskovalno delo pogosto tudi zaradi neustreznih rezultatov ni ustrezno vrednoteno.

Tudi delegatskega preverjanja raziskovalnega dela in rezultatov nismo uspeli dovolj razviti, še posebej, ker je število informacij tolikšno, da so postale nepregledne in slabo uporabljene. K temu zagotovo prispeva tudi dejstvo, da nismo razvili ustrezne metodologije za programiranje, spremljanje in vrednotenje raziskovalnega dela. Verjetno smo se prav zato bolj ukvarjali z opredeljevanjem ciljev kot z načinom njihovega uresničevanja in vrednostjo oz. uporabnostjo rezultatov samih. Opredelitev ustrezne metodologije predstavlja torej zagotovo neodložljivo nalogo in sredstvo, ki lahko prispeva h kvaliteti dela, konkurenčnosti rezultatov in večji družbeni kontroli.

Še na eno značilnost bi rad opozoril.

Raziskovalna politika se formira bolj pod vplivom raziskovalcev kot pa na temelju spoznanjih in ovrednotenih družbenih potreb. Tudi za raziskovalne projekte oziroma programe, ki obstajajo, bi komajda lahko rekli, da so ustrezno družbeno verificirani. V njih je dobro uveljavljena vloga in interes raziskovalcev in slabo opredeljena vloga uporabnikov. Ti projekti predstavljajo bolj kot definirane družbene cilje in naloge pisan zbir individualnih nalog, ki imajo le skupno področje. Verjetno tiči v tem del vzroka, da

raziskovalno delo pri nas še ne nosi ustreznega obeležja interdisciplinarnosti in multidisciplinarnosti.

Tovarišice in tovariši, smo v intenzivnih pripravah na novi srednjeročni plan razvoja naše družbe. Ena izmed osnovnih nalog raziskovalnih skupnosti od občinskih, področnih do republiške, ki se ponuja, je organiziranje ustvarjalnega dialoga raziskovalcev z delavci v OZD, še posebej tistimi, ki so nosilci tehnološkega razvoja s samoupravnimi interesnimi skupnostmi na področju materialne proizvodnje in družbenih dejavnosti, o razvojnih možnostih, razvoju in usmerjanju raziskovalnega dela za obdobje od 1980 do 1985, ne samo zase, temveč povezano, vzporedno in skladno s smernicami za pripravo družbenega plana razvoja Slovenije.

Te ocene in dogovori so lahko izhodišče za samoupravno spoznavanje o razvoju in usmerjanju raziskovalnega dela. Opredeli naj cilje, naloge, kriterije, organizacijsko-politične in materialne pogoje za uresničevanje srednjeročnega plana. To je verjetno pot, da demokratično pridemo do družbenega dogovora o osnovah raziskovalnega dela za nacionalne vede in za družbene prioritete. Če predstavlja razvoj elektronike ali pa npr. uporaba sekundarnih surovin prednostno smer razvoja, potem imajo take raziskovalne naloge prednost. Ali pa, če sodobna patologija na Slovenskem kaže, da je večji del smrtnosti povzročen npr. z boleznimi srca in ožilja, kaže dati prednost nalogam, ki se lotevajo teh raziskav. Vsaka politika pomeni selekcijo, izbor. Tudi raziskovalna politika. In tak demokratičen izbor je eden izmed temeljnih kriterijev raziskovalne usmeritve. Istočasno pa tudi kanal za povezovanje razdrobljenih raziskovalnih procesov, povezave raziskovalcev in raziskovalnih organizacij; način, da se preseže, posebej v področnih raziskovalnih skupnostih, prisotna logika, da gre predvsem za dodeljevanje sredstev; pot, da se doseže bolj selekcionirano in bolj organizirano raziskovalno delo in neposredno uveljavljanje njegovih rezultatov v praksi — skratka, združevanje dela in sredstev.

Take samoupravno in demokratično dogovorjene raziskovalne opredelitve bodo istočasno tudi dobra osnova za večje medrepubliško in mednarodno raziskovalno sodelovanje, ki je začelo pešati.

In če bomo uspeli odločneje premagovati omenjene težave, bodo rezultati zagotovo večji.

No, kljub vsemu, z doseženim ne moremo biti nezadovoljni. Bera raziskovalnega dela v preteklem letu ni slaba. Predloženih

97 nagrajencev, ki so kot najboljši med dobrimi izbrani za nagrade sklada Borisa Kidriča, to očitno dokazuje. Tudi letos smo lahko še posebej zadovoljni, ker je med nagrajenci poleg uglednih znanstvenikov vse več mlajših raziskovalcev. Veliko je tudi takih, ki jih neposredne delovne naloge v proizvodnji in na drugih področjih dela motivirajo k raziskovanju in k povezovanju v raziskovalne skupine. Kaže še posebej poudariti, da ima vrsta rezultatov poleg svoje splošne vrednosti tudi čisto konkretno uporabno vrednost.

Upravni odbor je na predlog svojih komisij sklepal o podelitvi nagrad na svoji seji 20. marca 1979. Letos podeljuje štiri Kidričeve nagrade po 50.000 din, od tega tri za življenjska dela, 17 nagrad sklada Borisa Kidriča po 25.000 din in 17 nagrad za iznajdbe in izpopolnitve po 15.000 din. Skupaj nagrajuje 97 raziskovalcev.

**SKLEPI O PODELITVI
KIDRIČEVIH NAGRAD
NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA
IN NAGRAD ZA IZNAJDBE IN IZPOPOLNITVE
V LETU 1979**

SKLEP

o podelitvi *Kidričevih nagrad, nagrad sklada Borisa Kidriča*
in nagrad za izume in izpopolnitve v letu 1979

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije
s področja *prirodoslovno-matematičnih ved*, ki jo sestavljajo

predsednik: Peter Gosar

člani: Robert Blinc
Dušan Hadži
Vladislav Kosta
Franc Križanič
Janez Matjašič
Savo Poberaj
Miha Tišler
Bogdan Volavšek

na svoji seji dne 20. 3. 1979 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Akademiku Davorinu Dolarju za temeljne dosežke s področja *termodinamike in transportnih lastnosti polielektrolitov*.

Utemeljitev:

Dolarjeva bibliografija, ki se nanaša na to področje, šteje 30 originalnih razprav, ki obravnavajo teoretske in eksperimentalne pristope k razlagi lastnosti raztopin sintetskih polielektrolitov. Sintetski polimeri s funkcionalnimi skupinami, ki lahko disociirajo, so pomembni kot ionski izmenjevalci, jih pa lahko vzamemo kot modele za biološke polimere, kot so proteini in nukleinske kisline, kar vzbuja dodatno potrebo po ra-

zumevanju njih obnašanja v raztopini. Med njihove osnovne značilnosti sodi tudi neodvisnost koligativnih lastnosti od molekulske mase, če je ta nad neko spodnjo mejo. Na osnovi tega dejstva je uvedel Katchalsky s sodelavci leta 1951 celični model polielektrolitov kot osnovo za teoretsko obravnavo lastnosti njih raztopin. V tem modelu je polioon predstavljen kot tog valj, ki ga obdaja oblak protiionov, lastnosti raztopin pa so v bistvu odvisne od porazdelitve protiionov v bližini poliona. Prvotni model je bil uporabljen le za primer, da imajo vsi protiioni enak naboj. Tak primer pa redko nastopa bodisi pri praktični rabi ionskih izmenjevalcev, bodisi pri bioloških polielektrolitih. Dolar je uporabnost modela razširil na raztopine, ki vsebujejo mešanico protiionov, ki se razlikujejo po velikosti in naboju. Podal je analitično rešitev Poisson-Boltzmannove enačbe za celični model, ki omogoča izračun porazdelitve različnih ionov iz funkcionalne odvisnosti električnega potenciala od radialne oddaljenosti. Na osnovi modela je možno izračunati elektrostatsko prosto energijo. Ta je povezana z različnimi termodinamskimi količinami, ki jih je možno določiti iz meritev. To so predvsem aktivnostni koeficienti, osmozni koeficienti, razredčilne toplote in volumnske spremembe pri razredčenju. Sistematično so obdelane raztopine polielektrolitov z eno in dvovalentnimi, eno in trivalentnimi protiioni in z dvema vrstama različno velikih enovalentnih protiionov. Vse primere je obravnaval teoretično in izvedel izraze za termodinamske lastnosti, ki so bile preverjene z merjenjem ustreznih količin. Zelo precizne meritve so potrdile veljavnost modela v širokih mejah, obenem pa je tudi pokazal, da je Manningov model nabite premice le prvi približek k realnemu polielektrolitu. V zadnjem času je Dolar usmeril raziskave na raztopine polielektrolitov v mešanih topilih, kjer dielektričnost lahko zvezno spreminjamo (sistem voda — dioksan). Iz teorije je izpeljal vrednost srednjega aktivnostnega koeficienta, ki je osnovna termodinamska količina vsake raztopine elektrolita. Meritve osmotskega tlaka v navedenem mediju za eno in dvovalentne soli potrjujejo teoretske obravnave. Tudi eksperimentalne podatke o prevodnosti in transportnih številih polielektrolitov je interpretiral v luči celičnega modela.

V celoti predstavlja Dolarjevo delo tehten prispevek k razumevanju termodinamskih in transportnih lastnosti raztopin polielektrolitov, ki se odlikuje s kombinacijo temeljitih teoret-

skih obravnav modelov in preciznih meritev. Zato je njegovo delo naletelo na širok odmev v inozemstvu, o čemer pričajo številne navedbe v primarni in terciarni literaturi z zelo pozitivnimi ocenami, še bolj pa objavljena dela drugih avtorjev, ki so bila inspirirana z Dolarjevimi rezultati. Ob teh raziskavah je Dolar vzgojil vrsto mlajših sodelavcev, ki nastopajo kot soavtorji, a tudi že samostojno in uspešno širijo in poglobljajo osnovno problematiko. Pomen Dolarjevega raziskovalnega dela je prav skozi te odmeve v svetu in doma dobil tako težo, da v celoti opravičuje predlog za podelitev Kidričeve nagrade.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Raši Pircu in Petru Prelovšku za delo s področja *teorije feroelektričnih in strukturnih faznih prehodov ter neurejenih sistemov*, zajeto v 8 publikacijah, objavljeno v letih 1977—78.

Utemeljitev:

Pirc in Prelovšek že nekaj let raziskujeta dinamiko neurejenih feroelektričnih kristalov in lastnosti neurejenih sistemov nasploh. V delih Metoda koherentnega potenciala za neurejen Isingov model v transverzalnem polju in Sklopljena protonsko-mrežna nihanja v delno devteriranih feroelektrikih z vodikovimi vezmi objavljata pomembne teorijske izsledke, ki so omogočili prvo sistematično analizo statičnih in dinamičnih lastnosti delno devteriranih kristalov tipa KH_2PO_4 . Z metodo koherentnega potenciala izpeljeta analitične izraze za kolektivne spinske ekscitacije razredčenega sistema. Avtorja sta pokazala, da statična susceptibilnost ne divergira pri temperaturi prehoda, ki jo določa upočasnjevanje kritičnega nihanja. Uvedla sta tudi novo metodo o razcepitvi gibalnih enačb za Greenovo funkcijo sklopljenega sistema delno devteriranih vodikovih vezi in optičnih nihanj. V primerjavi z aproksimacijo slučajnih faz je ta metoda precej bolj splošna, kljub temu pa omogoča enostaven analitičen formalizem. V dveh delih Prelovšek poroča o numerični simulaciji statičnih in dinamičnih lastnosti Isingovega modela v prečnem polju. Rezultati so eksaktni in lahko služijo za ocenitev veljavnosti raznih aproksimativnih metod. V Pirčevem delu Mikroskopska teorija, kritično obnašanje in anomalnost elastičnih konstant pri enoosnih feroelektrikih je dan poudarek analizi kritičnega obnašanja enoosnih

kristalov. Uporabljena je metoda renormalizacijske grupe. Izračunana temperaturna logaritmična singularnost elastičnih konstant se ujema z rezultati ultrazvočnih meritev pri TGS. Avtorja sta v nadaljnjih delih raziskovala interakcije med paraelastičnimi centri in vprašanje prevodnosti v bližini prevodnostnih pragov v neurejenih sistemih.

Pirčevo in Prelovškovo delo je pomemben prispevek k boljšemu razumevanju faznih prehodov in neurejenih sistemov. Pomeni pa tudi obogatitev in izpopolnjevanje teorijskih metod v fiziki trdne snovi.

2. Vitu Turku, Igorju Kregarju in Majdi Kopitarjevi za dosežke s področja *raziskav intracelularnih proteinaz*, zajete v 7 člankih in 9 objavljenih referatih v letih 1977 in 1978.

Utemeljitev:

Raziskave o izolaciji katepsina D so privedle do izpopolnitev in razvoja novih metod. Pri izolaciji sta se pokazala kot zelo uspešna zlasti postopka z uporabo dveh inhibitorjev, sintetičnega oktapeptida in pentapeptida pepstatina, predvsem kar zadeva zanesljivost in enostavnost. Pomemben prispevek avtorjev na področju intracelularnih proteinaz pomenijo študije o lastnostih katepsina D in drugih tkivnih proteinaz. Raziskave molekulskih oblik encimov z različno molekulsko maso so dale sklepati, da manjši deli lahko nastanejo pretežno med postopkom čiščenja in ločitve, ko se razgradi nativna oblika. Na osnovi dobljenih rezultatov domnevajo, da obstoji nativni katepsin kot polipeptid z molekulsko maso okoli 42.000. Pomembna so tudi dela, ki obravnavajo nevtralne proteinaze ter specifične celične proteinazne inhibitorje. Posebej je treba omeniti njihovo vlogo pri preprečevanju metastaziranja rakastih tvorb, kar kaže na njih praktični pomen.

V objavljenih delih, o katerih so poročali tudi na kongresih (od teh je bil eden v Ljubljani in Turk je sourednik knjige, kjer so prispevki objavljeni), so podana nova pomembna dognanja o intracelularnih proteinazah, o lastnostih raznih vrst in o njihovi strukturi, raziskave celičnih proteinaznih inhibitorjev pa dopolnjujejo današnje predstave o proteinaznih sistemih v celici. Vsekakor bodo objavljena dela zaradi svoje pomembnosti stimulirala nadaljnje raziskave na tem področju biokemije.

3. Andreju Likarju za raziskovalne dosežke pri *proučevanju sevalnega zajetja nukleonov v področju veleresonance*, zajete v 5 publikacijah, objavljene v letih 1977 in 1978.

Utemeljitev:

Likarjevo delo vsebuje teorijske in eksperimentalne raziskave sevalnega zajetja hitrih nukleonov. Raziskave pomenijo razširitev direktno-poldirektnega modela zajetja nukleonov, ki poleg direktnega zajetja upošteva tudi vpliv dipolne in kvadropolne veleresonance. Avtor je priredil model poldirektnega zajetja za računanje kotnih porazdelitev žarkov gama, ki nastanejo pri zajetju. Dobil je gladko odvisnost koeficienta razvoja kotne porazdelitve po Legendrovih polinomih v odvisnosti od energije vpadnih nukleonov v celem področju dipolne veleresonance. Posebno uspešna se je izkazala vključitev interference med prispevki dipolne in kvadropolne veleresonance, s čimer se je v nekaterih primerih ujemanje med eksperimentom in teorijo še izboljšalo.

Delo je imelo velik odmev v znanstveni javnosti, saj na tem področju praktično ni publikacije, ki ne bi omenjala tega prispevka. Na osnovi njegovih rezultatov so nekateri svetovni centri v svoj program vključili tudi študij sevalnega zajetja in se lotili reševanja problemov, ki jih je nakazal.

Likarjevo delo predstavlja pomemben znanstven dosežek, s katerim so se mednarodno afirmirala naša raziskovalna prizadevanja.

4. Juriju Zupanu in sodelavcem: Mateju Pencu, Bojanu Barliču in Marku Razingerju za dosežke s področja *kemometrije*, zajete v 11 publikacijah, objavljene v letih 1977 in 1978.

Utemeljitev:

Novo definiranemu področju kemometrije, ki obsega uporabo matematičnih in statičnih tehnik v kemiji s ciljem dobivanja optimalnih informacij iz merskih podatkov, so Zupan in sodelavci prispevali v letih 1977 in 1978 10 originalnih člankov, po večini v inozemskih revijah in enega v kongresnem zborniku. Od pričetka dela na kemometriji leta 1974 je Zupan, delno v koavtorstvu, objavil 25 razprav s tega področja.

Cilj dela je dognanje kemijske strukture na podlagi spektroskopskih podatkov z uporabo računalnika. Prva faza je bil raz-

voj algoritmov za iskanje infrardečih spektrov iz datotek. Pri tem je bil obdelan problem o predelavi konvencionalnih spektrov v obliko, primerno za računalniško obdelavo z vidika čim boljše ohranitve podatkov ob upoštevanju ekonomike spomina ter izdelani algoritmi za vrednotenje podobnosti med predloženim spektrom in spektri, ki jih sistem najde. Rezultat je iskalni sistem ZAPAH, ki sodi med najboljše na svetu. V naslednjem koraku je nastal hiter sistem za kombinirano iskanje po datotekah infrardečih, ^{13}C -NMR in masnih spektrov. Zaloga informacij v datotekah s samim iskanjem identičnih spektrov je le slabo izkoriščena, če le-te ne vsebujejo spektrov neznane spojine; razen tega je iskanje po obsežnih datotekah neekonomično kljub hitrosti računalnika. Zato je Zupan obrnil pozornost na poprejšnjo obdelavo datotek v smislu določanja spektralnih karakteristik fragmentov z uporabo metod umetne inteligence in postavljanjem hierarhičnih dreves. Končno je bil izdelan kombinirani kemijski informacijski sistem KISIK, kar je najpomembnejši dosežek. Sistem je prirejen za interaktivno delo na miniračunalniku. Osnova so datoteke z infrardečimi, CNMR in masnimi spektri spojin. To omogoča direktno klicanje podatkov, poseben program pa grafični prikaz spektrov. Inverzne datoteke spektrov in dodatna inverzna datoteka fragmentov s pridruženo datoteko linijskih notacij omogočajo iskanje po substrukturnih fragmentnih in karakterističnih frekvencah oziroma vrhovih v masnih spektrih. Izdelan je bil poseben jezik za ukaze, ki omogoča uporabo sistema širokemu krogu kemikov. Sistem se lahko priredi za specialne potrebe uporabnika in razširi tudi na druge vrste instrumentalnih podatkov. Za zdaj je edini primerljiv sistem v rabi na Environmental Protection Agency (N.I.H., Washington), ki je sicer večji po datotekah in zahteva veliko večji računalnik, prednost KISIK pa je, da je dostopen vsakemu laboratoriju, ki zmore miniračunalnik, da je interaktiven in da ne zahteva od uporabnika znanja računalništva. Uporabnik lahko sproti preverja rezultate iskanja, če pa iskane spojine ni v datotekah, lahko vsaj identificira substrukture in si tako pomaga pri izvajanju strukture iz spektralnih podatkov.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije s področja *tehniških ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Mirjan Gruden

člani: Janez Bleiweis
Jože Duhovnik
Marin Gabrovšek
Drago Kolar
Janez Peklenik
Ivan Sovinc

na svoji seji dne 20. 3. 1979 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Viktorju Turnšku za življenjsko delo na področju *gradbeništva* in še posebej za rezultate, katere je v zadnjih 15 letih kot vodja širšega raziskovalnega teama dosegel pri *reševanju seizmične problematike zidanih zgradb*.

Utemeljitev:

Turnšek je širok, neutrudljiv in prodoren delavec na področju razvoja in prilagajanja gradbeniškega znanstveno-raziskovalnega dela. Brez stremljenja po osebnem uveljavljanju je popolnoma predan splošnemu napredku stroke. Njegova dejavnost se razteza od raziskav lastnosti gradbenih materialov in tehnologij proizvodnje in vgrajevanja, mimo preučevanja trdnosti in varnosti konstrukcij do analiz in vrednotenja raziskovalnega dela in organizacijskih vprašanj v zvezi z investicijami.

Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, čigar direktor je bil 25 let, je doživel tako rast, razvoj in strokovni ugled v veliki meri prav zaradi tega, ker ga je vodil kreativen, vesten in objektiven raziskovalec z izostrenim poslušom za potrebe operative. Bil je organizator in vodja številnih raziskovalnih projektov, ki so jih zavodu nalagale zahteve našega razvoja.

Ob delih, za katera je pogosto sam ustvarjal materialne pogoje za uspešen potek, je zbiral okrog sebe in vzgajal številne mlade raziskovalce. S svojimi osebnimi in strokovnimi lastnostmi je razvil skladno sodelovanje z različnimi znanstve-

nimi delavci ter projektantskimi in operativnimi organizacijami, v Zvezi jugoslovanskih laboratorijev pa je njegovo skoraj 30-letno delovanje ustvarilo dragoceno enotnost med raziskovalnimi organizacijami in raziskovalci.

Čeprav zajema Turnškova publicistična dejavnost s svojimi 47 objavljenimi deli vsa zgoraj naštetá področja, zasluži 14 člankov o reševanju seizmične problematike zlasti zidanih zgradb posebno pozornost. To raziskovalno usmeritev je posebej spodbudil potres v Skopju. Že razmeroma zgodaj je Turnšek opozoril na pomembnost determinističnega pristopa k dimenzioniranju po porušitveni metodi, pristopa, ki temelji na verjetnostnem računu in ki je danes v svetu splošno priznan. S številnimi raziskavami konstruktivnih elementov je določil korelacijo med limitnimi horizontalnimi in vertikalnimi obremenitvami, pri katerih se pojavijo porušitveni znaki. Zato mu priznava avtorstvo tudi svetovna literatura.

V okviru mednarodnega raziskovalnega projekta, ki ga je izvajal z vodilno univerzo na področju potresnega inženirstva v Berkeleyu, mu je uspelo postaviti zakonitosti in enačbe, s katerimi lahko ob znani odpornosti zidnih elementov preračunamo odpornost zgradbe kot celote. Metoda je bila v Furlaniji uradno privzeta. V okviru istega raziskovalnega projekta je Turnšek študiral tudi možnost in prenosljivost rezultatov modelnih raziskav. Te raziskave so opravljali na potresni mizi, ki so jo skonstruirali v Zavodu in ki je pomemben dokaz sposobnosti in samostojnosti raziskovalne dejavnosti Zavoda. Na podlagi vseh teh raziskav, ki so bile visoko ocenjene tudi od kalifornijske univerze, so sodelavci pod Turnškovim vodstvom izdelali metodo za sanacije poškodovanih objektov. Uspešno so sodelovali pri obnovi zgradb zlasti na Kozjanskem ter v Posočju in v Furlaniji, kjer je bilo po drugem potresu dokazano, da sanirani objekti niso bili poškodovani.

Zaradi zaslug pri znanstveno-raziskovalnem delu je bil Turnšek ponovno izbran za člana Zveznega sveta za koordinacijo znanstvenega dela, večkrat izvoljen za predsednika Zveze jugoslovanskih laboratorijev, bil je predsednik Zveze raziskovalnih organizacij SRS ter večkrat član ali predsednik odborov in komitejev za raziskovalno delo SRS. Med drugimi družbenimi zadolžitvami je bil dve mandatni dobi poslanec prosvetno-kulturnega zbora ljudske skupščine SRS in je prejel tudi štiri visoka državna odlikovanja.

1. Romanu Modicu in sodelavcem: Janvitu Golobu, Tinetu Koloiniju, Janezu Levcu in Mihi Žumru za dosežke s področja kinetike kemijsko-tehnoloških procesov, zajete v 7 publikacijah, objavljene v letih 1977 in 1978.

Utemeljitev:

Skupina sodelavcev katedre za kemijsko inženirstvo FNT je pod vodstvom Romana Modica objavila 7 publikacij s področja kinetike kemijsko tehnoloških procesov. Publikacije, objavljene v letih 1977-78, obravnavajo kinetiko snovnega prenosa pri selektivni ekstrakciji kovinskih ionov iz vodnih raztopin s pomočjo tekočih ionskih izmenjevalcev, snovni prenos med fluidiziranim trdnim ionskim izmenjevalcem in raztopino ter snovni prenos in kinetiko v kapalnem reaktorju.

Za vse obravnavane procese je značilno, da potekajo v heterogenih sistemih, kjer določajo globalno hitrost tako fizikalni kot kemijski parametri. Narava takih procesov je zapletena in je zato kvantitativna obravnava, ki so se je lotili avtorji, vse prej kot lahka. Prav slednja pa daje celotnemu delu posebno vrednost, saj omogoča uporabo rezultatov pri dimenzioniranju ustreznih industrijskih naprav.

Predložena dela so pomemben prispevek k področju kinetike kemijsko tehnoloških procesov in s tem k dvigu ravni naše kemijske tehnologije. Poleg tega odpirajo dela nove dileme in s tem nakazujejo poti za nadaljnje delo na tem področju.

Pri ocenjevanju pomembnosti dela Modica in sodelavcev J. Goloba, T. Koloinija, J. Levca in M. Žumra, velja tudi poudariti, da je za raziskovalno skupino značilen hiter vzpon raziskovalne aktivnosti, ki se je pojavila takoj, ko so bile dane materialne možnosti za raziskovalno delo.

2. Mariji Trontelj za dosežke na področju raziskovanja sodobnih sintranih tehničnih materialov, pomembnih zlasti v elektrotehniki, zajete v 6 člankih, objavljenih v letih 1977 in 1978.

Utemeljitev:

Avtorica je izsledke svojega večletnega raziskovanja strnila v 6 del, ki so pričela izhajati leta 1977, večinoma v uglednih mednarodnih revijah in zbornikih mednarodnih kongresov.

V dveh delih je avtorica teoretično in eksperimentalno raziskala odpornost gosto sintranega aluminijevega nitrata proti koroziji nikljevih zlitin s cirkonijem, titanom, hafnijem, niobijem, vanadijem, tantalom, kromom, molibdenom in volframom pri 1500° C v argonovi atmosferi in proti koroziji kovin iz skupine železa pri temperaturah med 1400 in 1950° C v dušikovi in argonovi atmosferi. Štiri dela so posvečena raziskavam varistorjev na osnovi polikristaličnega cinkovega oksida. Obpravnavajo vpliv dodatka oksidov titana, antimona, litija, kalija, bizmuta in kobalta na temperaturo sintranja, potek zgoščevanja, velikost zrn in na električne lastnosti varistorjev kot tudi vpliv atmosfere na mikrostrukturo keramike. Avtorica je prišla ob zahtevnih eksperimentalnih pogojih in ob uporabi najustrežnejših in najbolj eksaktnih sodobnih preiskovalnih metod do izvirnih ugotovitev, pomembnih s teoretično znanstvenih in hkrati z neposredno praktičnih vidikov. Njene ugotovitve so dragocene za sodobno tehnologijo sintranih keramičnih sestavnih delov za elektrotehniko. Raziskovalni dosežki avtorice so tehtni v svetovnem merilu, še posebno pomembni pa so za domačo tehnologijo sodobne elektrotehnične keramike.

3. Rudolfu Rajarju za delo *Dinamika poplavnih valov v naravnih rečnih strugah*, zajeto v 10 člankih.

Utemeljitev:

Zaščita prebivalstva in njegovih dobrin terja pri sodobnem izkoriščanju vodnih moči tudi možnost za določanje posledic, ki nastanejo pri poškodbah ali poružitvah dolinskih pregrad. Potrebno je orodje, ki omogoča čimbolj točen izračun časa, ko bo poplavni val, ki bi nastal pri poružitvi, dosegel določeno mesto in predvsem izračun največje višine vodne gladine na tem mestu. Naravno, da postavlja raznoličnost pogojev tj. načina, kako se pregrada poruši ali trenutno ali postopno, ali popolnoma ali delno, oblike rečne doline in njene površinske značilnosti, hidrološki pogoji v trenutku poružitve in drugo, pred raziskovalca, ki išče metode, ki bi omogočale izračun želenih podatkov tako, da bi bili čimbolj točni in splošno veljavni, težavno nalogo.

Da bi to nalogo rešil, je Rajar vselej preučeval dogajanja najprej na fizikalnih — hidravličnih modelih in rezultate opazovanja vnašal v računalniške programe. Rezultati prvih raz-

iskav, kjer je zlasti podrobno zasledoval obnašanje poplavnega vala pri prehodu skozi trenutne razširitve, ki so v naravi pod pregradami pogoste, in skozi zožitve, so omogočile dopolnitve in oceno točnosti in uporabnosti osnovnih enačb in znanih numeričnih metod. Po nadaljevanju raziskav, kjer je Rajar zasledoval lastnosti poplavnega vala pri postopnosti in parcialnosti porušitev, je uspel z originalno rešitvijo, ki omogoča poleg upoštevanja prav teh dveh načinov dogajanja tudi določanje vpliva hitrosti rušenja pregrade. Izdelana je bila metoda, s katero se dovolj točno izračunajo vse pomembne lastnosti poplavnega vala. O raziskavah je Rajar stalno obveščal domačo in tujo strokovno javnost; z 10 članki, objavljenimi večinoma v tujini, je bistveno dvignil raven obravnavanja poplavnih valov doma, v tujini pa je postal cenjen soustvarjalec napredka na tem področju.

4. Blaženku Koroušiću in Jožetu Rodiču, za dela na področju *uvajanja postopka pretaljevanja jekla pod žlindro*.

Utemeljitev:

Težišče raziskovalnega dela avtorjev je bilo v raziskavah v procesu pretaljevanja visokolegiranih orodnih in brzoreznih jekel pri pretaljevanju jekla pod žlindro.

Raziskave so bile usmerjene v študije kristalizacijskih pojavov, kinetiko raztapljanja in nastajanja kapljic, vplive dovedene energije, količine taline in sestave žlindre na sam proces odtaljevanja in tehnološke lastnosti pretaljenega jekla.

Uspešno so bile opravljene tudi raziskave o vplivu dodatnih modifikatorjev na primarno kristalizacijo jekla in velikosti ter porazdelitev karbidov.

Posebna pozornost v raziskovalnem delu avtorjev je bila dana študiju ternernega sistema med komponentami $\text{CaF}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ in CaO , procesom pri taljenju žlindre v elektroobložni peči kakor tudi mineraloškim pojavom pri strjevanju. Raziskane so reakcije med komponentami v žlindri in jeklu ter vplivi sestave žlindre pri pretaljevanju na odgor nekaterih elementov in kristalizacijo visoko legiranih jekel.

Rezultati raziskovalnega dela so bili objavljeni v znanstvenem tisku doma in v tujini ter vgrajeni v postopek pretaljevanja brzoreznih in visoko legiranih orodnih jekel pod žlindro v Železarni Ravne.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije s področja *biotehniških in medicinskih ved*, ki jo sestavljajo

predsednik: Janez Batis

člani: Franc Erjavec
Marjan Erjavec
Jože Maček
Janez Milčinski
Dušan Mlinšek
Franc Sušnik

na svoji seji dne 20. 3. 1979 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Mirku Dergancu za življenjsko delo na področju *plastične kirurgije in zdravljenja opeklin* ter na področju *prve pomoči*.

Utemeljitev:

Mirko Derganc, rojen leta 1914 v Ljubljani, je končal medicinske študije leta 1938 v Zagrebu. Kot Lavričev sodelavec se je že zgodaj po vojni posvetil plastični kirurgiji in doktrini prve pomoči. Na obeh področjih je dosegel velike uspehe trajne veljave in priznanje daleč prek slovenskega prostora. Od leta 1968 je redni profesor na medicinski fakulteti univerze v Ljubljani.

1. Plastična kirurgija in zdravljenje opeklin.

Od leta 1951 je vodil novo ustanovljeni oddelek za plastično kirurgijo, potem ko se je vrnil z izpopolnjevanja pri vodilnih britanskih plastikih. Že v letih med 1955 in 1966 je objavil vrsto tehničnih člankov o plastični in rekonstruktivni kirurgiji, med njimi več v uglednih inozemskih specialističnih revijah. Iz let 1961 in 1962 so njegove študije o opeklinah s predlogom o novi klasifikaciji opeklin 2. stopnje. Ta klasifikacija, pomembna zlasti za zdravljenje in prognozo opeklin, si je utrla pot tudi na velika mednarodna zborovanja in jo smemo danes šteti za splošno sprejeto, zlasti še po mednarodnem kongresu leta 1978 v Stockholmu. V obdobju med 1955 in 1966 je objavil o opeklinah in njihovem zdravljenju 10 člankov, med njimi tri v inozemstvu. V tem času je po Dergančevih prizadevanjih leta

1970 prešlo vse zdravljenje opeklin na oddelek za plastično kirurgijo, dokončno pa je bilo urejeno, ko je bil leta 1974 odprt sodoben in vsem zahtevam moderne medicine ustrezajoč oddelek v novem kliničnem centru.

V obdobju po letu 1966 se je Mirko Derganc uspešno ukvarjal s plastično in rekonstruktivno kirurgijo in z zdravljenjem opeklin in je na teh področjih organiziral več uspešnih mednarodnih simpozijev in nastopil na mnogih kongresih ter objavil več znanstvenih in strokovnih člankov doma in v inozemstvu. Ob letalski nesreči pri Brniku leta 1966 je prejel pomembna mednarodna priznanja za zdravljenje preživelih ponesrečencev.

2. Prva pomoč.

Že leta 1947 je objavil 310 strani obsegajočo knjigo *Prva pomoč*, ki je v slovenskih in jugoslovanskih razmerah pomenila prelomnico tako po sodobni zasnovi kot po izvirni izvedbi. Knjiga kaže avtorjevo razsežno znanje in bogate izkušnje, ki si jih je pridobil kot splošni kirurg in travmatolog. Do nove, predelane in posodobljene izdaje v letu 1963 je knjiga doživela ponatis v slovenščini in tri izdaje v srbohrvatskem prevodu. Vzporedno pa se je avtor poglobljal v probleme nujne medicinske pomoči tako na področju oživljanja kot na področjih, ki so pereča v vojni medicini: transport, triaža.

Obnovljene in dopolnjene izdaje *Prve pomoči* iz let 1969 in zadnja iz leta 1978 so skupaj s prej imenovanimi doživele 11 izdaj, od tega 5 v srbohrvaščini. Dergančeva *Prva pomoč* je še danes vodilna knjiga v doktrini prve pomoči v vsem jugoslovanskem prostoru, in sicer ne samo za laične reševalce, ampak tudi za zdravnike in druge zdravstvene delavce.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Francu Erjavcu za raziskave s področja *histamina* in posebej za delo *Primerjava zalog histamina v pljučih in slinovki*, 1978.

Utemeljitev:

Avtor je v svojem delu proučeval zaloge endogenega histamina v pljučih poskusnih živali, kjer pride v patoloških procesih do masivnega sproščanja histamina, in jih primerjal z zalogami histamina v slinavki kot modelu žleze z eksokrino sekrecijo, kjer ima histamin lahko fiziološki pomen.

Poskusi so pokazali, da izpraznjujeta histamin iz pljuč zelo intenzivno spojina 48/80 in morfin. Holinomimetik pilokarpin izpraznjuje histamin iz pljuč manj intenzivno. Poskusi z radioaktivnim histaminom pa so pokazali, da se razgrajuje histamin v slinavki mačke zelo hitro z metiliranjem: metabolizem v pljučih pa je manj intenziven.

Avtor je razvil hipotezo, da ima histamin s hitrim obračanjem (npr. v eksokrini žlezi) fiziološko funkcijo. Pri sekretornem procesu se sprošča acetilholin, ki se veže na muskarinske receptorje na membrani tkivnega bazofilca. Zato pride do sproščanja histamina iz teh celic, ki so torej soudeležene v kompleksnem procesu sekrecije eksokrine žleze.

Avtorjevi sklepi o pomenu fiziološke sekrecije histamina iz tkivnih bazofilcev pod vplivom holinomimetikov so bili ugodno sprejeti na dveh mednarodnih sestankih farmakologov leta 1978 v Parizu in v Anconi.

2. Viktorju Petkovškju za delo *J. A. Scopoli, njegovo življenje in delo v slovenskem prostoru*, SAZU 1978.

Utemeljitev:

Petkovšek se že vrsto let intenzivno ukvarja z zgodovino botanike in biologije na Slovenskem. Rezultat teh prizadevanj je tudi ta razprava z obsežnim nemškim povzetkom, s 24 slikami v tekstu in tremi geografskimi slikami v prilogi.

V tem delu smo dobili celovit prikaz dela in življenja J. A. Scopolija v času in prostoru. Avtor ni posnemal drugih biografov zdravnika idrijskih rudarjev, ki so največkrat opisovali njegova floristična prizadevanja, temveč je skušal zajeti delo tega italijanskega polihistorja v celoti. Najobsežnejše so v Scopolijevem opusu še vedno floristični teksti, večjo pozornost kot običajno pa je naš biograf posvetil favnistiki. Zanimiva so tudi stališča Scopolija kot zdravnika, ki kritično ocenjuje izjemno slabe socialne razmere slovenskega kmeta, pastirja in delavca, zlasti idrijskega rudarja v 18. stoletju. Ni znano, da bi že kateri od dosedanjih biografov J. A. Scopolija tako vsestransko predstavil tega zaslužnega razsvetljenca, ga soočil s tolikerkimi predhodniki, sodobniki in poznejšimi avtorji, ki so o njem pisali, ter navajal bogato bibliografijo s podrobnostmi iz arhivskih in literarnih virov.

3. Katici Drobne za delo *Paleogenske alveoline iz Slovenije in Istre*, — Schweizerische Paläontologische Abhandlungen, 99, str. 1—132, Basel 1977.

Utemeljitev:

Delo je razdeljeno na paleontološki in stratigrafski del. Pri predstavitvi alveolinske favne ni ostala samo pri opisih vrst in podvrst, ampak je podala veliko kritičnih pripomb k dosedanjim podatkom o alveolinah sploh. Opise dopolnjujejo biometrični podatki, diagrami in odlične slike med besedilom ter na tabelah. Opisanih je 94 alveolin, med njimi kar 27 novih vrst in podvrst. Na 17 tabelah je nad 250 slik, 96 slik pa je med besedilom. Zato je monografija o alveolinah res bogato ilustrirana in dokumentirana.

V biostratigrafskih poglavjih je opisanih 20 profilov z vipavskega, reškega, tržaškega in pazinskega stratoterciarnega področja ter iz naluskane cone Čičarije. Profili so izbrani tako, da drug drugega dopolnjujejo. Poleg njih so opisana mnoga izolirana najdišča od Goriških Brd do otoka Krka. Preiskane plasti so razvrščene v biocone, tako da je s tem določena natančna in utemeljena starost.

Publikacija vsebuje izvirne znanstvene dosežke in spada med tista dela, ki bodo še dolgo služila kot osnova za preučevanje paleogenskih plasti v Sloveniji, v Istri, Dalmaciji pa tudi drugod v Mediteranu.

4. Janezu Pogačarju za delo, ki obravnava *uvajanje najprimernejših modelov selekcije in metod ocenjevanja plemenske vrednosti goveda*, zajeto v 7 domačih in tujih publikacijah, objavljeno v letih 1977 in 1978.

Utemeljitev:

Značilnost raziskovalnega pristopa Janeza Pogačarja k zgoraj omenjeni tematiki je velika prilagojenost na naše razmere, kjer prevladujejo majhne populacije živali. Pri selekciji črno-bele pasme je uveljavil originalno zamisel, da se v majhnih populacijah zaradi omenjenih testnih kapacitet uvede osemenjevanje vseh krav s semenom mladih bikov, ki še niso testirani po potomstvu. Vsa kontrola proizvodnosti je usmerjena k osnovnemu cilju — izbiri najboljših staršev, iz katerih naj izhaja nova generacija mladih bikov. Ta zamisel je bila z zanimanjem sprejeta tudi v zamejstvu.

Pomemben je avtorjev prispevek k ocenjevanju in izločanju vplivov variabilnosti pri izvedbi selekcijskih programov, da ne bi motili ocene plemenske vrednosti živali. Obdelal je vprašanje vpliva o uvajanju genoma ameriške rjave in holstein-frizijske pasme na rjavo in črno-belo pasmo v Sloveniji. To je podlaga za odločitve, v kakem obsegu se bodo oplemenjevale naše pasme z bolj mlečnimi.

Delo je pomemben raziskovalni dosežek, uvaja v prakso moderne in za naše razmere prilagojene metode, zaradi neposredne aplikacije rezultatov pa prinaša ta dosežek znatne gospodarske učinke.

5. Marku Lavriču in Jelki Bergant-Dolarjevi za delo s področja *fiziologije in patologije funkcije dojke*, zajeto v 18 publikacijah.

Utemeljitev:

Po svoji originalnosti se odlikujejo predvsem tiste publikacije, ki obravnavajo problem galaktoreje. V literaturi je najti dokaj več podatkov o laktaciji kot o galaktoreji.

Delo, ki obravnava povezavo med vrednostmi nekaterih hormonov pri otročnicah in določenimi sestavinami mleka, je glede na trajanje laktacije originalna sinteza prejšnjih lastnih kliničnih in biokemičnih raziskav. Predstavlja bistven in zelo pomemben prispevek v tovrstnih raziskavah.

Originalen je način ugotavljanja neznanih delovanj in vloge globulinov v mleku, ki vežejo seksualne steroide. Ta raziskava odpira nove možnosti razjasnitve še nerešenih problemov hormonalne regulacije laktacije.

Z zaviranjem sekrecije mleka po porodu z estrogeni in 2-bromergokriptinom sta avtorja našla določene razlike v koncentracijah laktoze ter natrija in iz tega izluščila določene nove elemente v mehanizmu (fiziologiji) sekrecije mleka po porodu. Delo je pomembno osvetlilo raziskovalna prizadevanja v fiziologiji funkcije dojke.

S pomočjo biokemičnih preiskav sta avtorja uspela ugotoviti pomembno dejstvo, da iztiskanje dojke bistveno vpliva na biokemično kvaliteto sekreta dojke. S tem sta pripomogla k ostrejši razmejitvi fiziološke in patološke sekrecije dojke. Prispevek je pomemben za nadaljnje raziskave na tem področju.

Rezultati teh študij omogočajo zaključek, da je galaktoreja zelo pogosta pri povsem zdravih ženskah. Taka fiziološka sekrecija dojke, do raziskav kandidatov neraziskana in neopisana, se razlikuje od patološke sekrecije kot simptoma endoklinih in drugih obolenj. Podatki biokemijskih analiz, ki sta jih zbrala in interpretirala kandidata, prispevajo k razlikovanju fiziološke od patološke galaktoreje.

To raziskovalno delo prinaša pomembne nove prispevke k fiziologiji in patologiji funkcije dojke in nekatere nove ideje, ki so pomembne za nadaljnje delo na tem področju.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije s področja *družbenih in humanističnih ved*, ki jo sestavljajo

predsednik: Stojan Cigoj

člani: Vladimir Benko
Mara Bešter
Ostoj Durjava
Bogo Grafenauer
Andrej Kirn
Vladimir Schmidt
Janez Stanovnik
Katja Vodopivec

na svoji seji dne 20. 3. 1979 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Jožetu Goričarju za življenjsko delo na področju *sociologije*.

Utemeljitev:

Jože Goričar, univerzitetni profesor in redni član Slovenske akademije znanosti in umetnosti, je eden od pionirjev, ustanoviteljev in utemeljiteljev sodobne jugoslovanske marksistične sociologije. Njegova znanstveno-raziskovalna dejavnost, pedagoško delo, strokovna in družbenopolitična angažiranost se skladno dopolnjujejo v celoto, ki razkriva kreativno osebnost na širokem področju družboslovja in družbene prakse.

Goričar je bil med prvimi, ki so pri nas opredelili okvir, vloga in sistem marksistične sociologije. Podal je svojo opredelitev

marksistične sociologije kot zgodovinskega materializma. Sociološka znanstvena prizadevanja pojmuje Goričar kot odprti in dinamičen proces, ki nima neke svoje končne točke, niti ga ni mogoče zapreti v zaključen sistem.

Njegovo delo je bilo usmerjeno proti dogmatizaciji historičnega materializma in za njegovo povezanost z družbeno prakso ter aktualnimi problemi izgradnje socialistične in samoupravne jugoslovanske družbe.

1959. leta je objavil svoj obširnejši sistematični učbenik marksistične sociologije kot prvo tovrstno publikacijo, ki je doživela izjemno pozornost v vsej Jugoslaviji. Knjiga je poleg več slovenskih izdaj doživela kar deset izdaj tudi v srbohrvaškem jeziku in skoraj že dve desetletji služi sociološkemu izobraževanju več desettisočim študentov. Sistematika tega njegovega dela odseva višjo stopnjo problemske in teoretične integracije klasičnih marksističnih spoznanj z dognanji sodobne empirične in teoretične sociologije.

Poleg temeljnih vprašanj, ki so zadevala samo konstituiranje sociologije kot samostojne znanstvene discipline, je Jože Goričar v svojih študijah in razpravah obravnaval še številna druga tematska področja. Glede na svojo pravniško izobrazbo in izkušnje je razumljivo, da se je v svojih raziskovalnih naporih posvečal sociološkim vidikom teorije države in prava. Pri tem je povezoval poznavanje marksističnih virov z aktualno problematiko o izgrajevanju sistema samoupravljanja.

Ta tematika se navezuje na njegova raziskovanja razredne strukture ter samoupravljanja kot vzvoda, preko katerega se v socialistični družbi premagujejo razredna nasprotja in birokratski monopoli. Samoupravljanje je obravnaval v globalnem kontekstu konfliktnih razmerij med glavnimi centri družbene moči. V teh razpravah je združil svojo kritičnost in politično aktualnost z znanstveno rigoroznostjo, kar obenem pojasnjuje tudi izjemno odzivnost, ki so jo dosegli v širši javnosti.

Poleg njegovega lastnega raziskovalnega dela je pomembna tudi njegova usmerjevalna vloga, ki jo je uveljavljal znotraj raziskovalnih institucij in strokovnih organizacij, še posebej pa kot priznan in ugleden pedagoški delavec na univerzi. Zlasti se odlikuje njegovo mentorsko delo, saj je bil mentor številnim doktorandom s področja sociologije, ki so sedaj že priznani pedagoški in raziskovalni delavci v Sloveniji in Jugoslaviji.

Svoje znanstveno in strokovno delovanje je stalno povezoval s širšo družbenopolitično angažiranostjo. Vrsto let je bil član ideološke komisije CK ZKS. Aktivno pa je deloval in še vedno deluje tudi v mednarodnem merilu kot član jugoslovanske nacionalne komisije za UNESCO in predsednik njenega strokovnega odbora za družbene vede. Kot sociolog pa je že od 1965. leta tudi član komiteja direktorjev Evropskega centra UNESCO za koordinacijo raziskovanja in dokumentacijo v družbenih znanostih na Dunaju.

Akademik in univerzitetni profesor Jože Goričar je s svojo dejavnostjo bistveno prispeval h konstituiranju marksistične sociologije ter njeni uveljavitvi kot znanstvene discipline, kot novega področja empiričnega raziskovanja in univerzitetnega izobraževanja v Sloveniji in Jugoslaviji. Izkazal se je kot ustvarjalna osebnost, ki je z vrsto izvirnih teoretičnih rešitev odločilno vplival na razvoj sociološke misli v pogojih samoupravnih socialističnih družbe.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Ivanu Andoljšku za delo *Naš začetni bralni pouk in učbeniki zanj*.

Utemeljitev:

Obsežno delo Ivana Andoljška v treh knjigah (I. 1550—1869, DZS, Ljubljana 1960, 343 str.; druga predelana izdaja, Dopisna delavska univerza Univerzum, Ljubljana 1978, 360 str. II. 1869 do 1918, DDU Univerzum, Ljubljana 1967, 224 str. — III. 1918 do 1945, DDU Univerzum, Ljubljana 1978, 238 str.) kaže, kako je slovensko ljudstvo postajalo pismeno ter kako se je ob prebiranju osnovnošolskih tekstov kulturno in nacionalno oblikovalo od prvega Trubarjevega abecednika do konca osvobodilnega boja 1945. leta.

V raziskavo je zajel nad 350 učbenikov in jih razčlenil ter ocenil najprej s pedagoško-metodičnega vidika: ali predstavlja novi abecednik po metodi začetnega bralnega pouka, ki se v njem razkriva, korak naprej, v stran ali nazaj glede na didaktično učinkovitost prejšnjega abecednika. S tem je dobila sodobna metodika začetnega bralnega pouka trdno primerjalno izhodišče, ki ga je doslej pogrešala. Tekste bralnih vaj (berila, či-

tanke) pa je kritično osvetljeval tako s psihološkega vidika, ali so primerni dojemljivosti učencev kakor tudi z vidika njihove ustreznosti in vrednosti za idejno-politično, moralno in estetsko vzgojo učencev. Pri tem je pokazal njihovo povezanost s časom, z narodnostnimi in kulturnimi razmerami ter kako v vsebini beril odsevajo vsakokratna politična nasprotja in prizadevanja za uveljavljanje naprednejših idejnih vplivov. V tej zvezi je zlasti zanimivo poglavje o učbenikih (tudi rokopisi) na osvobojenem in okupiranem ozemlju med osvobodilnim bojem. Raziskava pa prinaša znatno več kot samo to. Pisec je s posebno prizadevnostjo obravnaval naš začetni bralni pouk in učbenike zanj na Koroškem, Primorskem in Prekmurju, saj se je v slovenski ali vsaj dvojezični šolski knjigi zrcalil boj za slovensko šolo in s tem za naš nacionalni obstoj v teh obrobnihih slovenskih pokrajinah, ko se je npr. v Julijski krajini v odgovor na fašistično raznarodovalno politiko po letu 1942 vsaka slovenska družina spremenila v šolo in doma učila otroke slovensko brati s pomočjo nalašč za domačo rabo prirejenih abecednikov, nič lažji pa ni bil boj za elementarno slovensko šolsko knjigo na Koroškem. Raziskave prepričljivo kažejo, kako se je v prizadevanju za slovensko osnovnošolsko knjigo potrjevala naša narodna zavest.

Z analizo vsebine učbenikov razkriva pisec tudi njihov kulturni pomen. Vzporedno z družbenim napredkom je katekizemske tekste za bralne vaje spodrinilo poučno, za spoznavanje narave in vsakdanjih življenjskih razmer koristno čtivo (realije); na naslednji, višji stopnji, pa se mu je v čitankah pridružilo ali ga je tudi zamenjalo leposlovje. Na tej razvojni stopnji nam avtorjeve analize odkrivajo prve slovstvene vrednote in je tako dobila naša literarna zgodovina dodaten vir za razumevanje izhodišč njihove kulturne rasti.

2. Ernestu Petriču za delo *Mednarodno pravno varstvo narodnih manjšin*.

Utemeljitev:

Petričevo delo zajema obširno, aktualno in z raznimi poglobitnimi vprašanji mednarodnega prava prepleteno snov.

Po svojem mestu v sistemu mednarodnega prava je obravnavana tematika le majhen del celotne materije; s tega stališča je dela, ki se z njo ukvarjajo, šteti med monografije. Vendar se avtorji praviloma izogibajo zajeti snov v vsej njeni širini;

študije o tej problematiki imajo navadno le parcialen značaj. V naši znanstveni publicistiki je bila taka razdrobljenost pogojena tudi objektivno, po pritiskih potreb vsakdanje prakse. Petrič se je odločil za obravnavanje snovi v najširšem obsegu tako, da tvori zaključeno celoto v okviru širšega raziskovalnega področja. Delo ima prej značaj sistema neke posebne znanstvene discipline kot pa monografske obdelave neke problematike. Gre v tem primeru za posebno znanstveno disciplino, ki je za nas posebej pomembna in ki kot taka doslej ni bila obravnavana v naši znanstveni publicistiki. V tem smislu predstavlja tudi pomemben prispevek k raziskovalni dejavnosti pri družbenem napredku in posebej pri našem razvoju.

Odločilnega pomena za Petričevo delo so njegova izhodišča pri obdelavi same snovi. Najprej je podal pregled zgodovinskega razvoja o varstvu narodnih manjšin, razmejil in opredelil na podlagi dosežene razvojne stopnje predmet raziskave ter ga nato sistematično obdelal s stališča njegovih pravnih virov. Tak zgodovinski in teoretski pristop mu daje merila za njihovo pravilno vrednotenje: poudarek je na pravnih načelih ter aktih splošnega značaja in ne na praksi posameznih držav; poudarek je s tem postavljen na družbene zakonitosti in ne na posamezne pravne režime, na njihove različnosti in odstopanja, ki so rezultat vsakokratnega razmerja sil med pogajalci. S tem je ustvaril trdno podlago ne le za kritično presojo posameznih pogodbenih določb, marveč tudi za obravnavanje posameznih konkretnih vidikov manjšinske zaščite de lege lata in de lege ferenda. Tak pogled na problematiko je po eni strani celovit, po drugi strani pa vzpostavlja tudi stik in konfrontacijo s temeljnimi načeli mednarodnega prava.

Avtorjeva knjiga prinaša nove ideje, ki so pomembne za nadaljnje delo na obravnavanem področju, hkrati ko se primerno vključuje v prizadevanja, da bi prodrle bistveno nove metode, ki so pomembne s širšega vidika.

Ni mogoče iti tudi mimo ugotovitve, da pomeni omenjeno delo nepogrešljivo pomoč pripadnikom slovenskih narodnostnih skupin v Avstriji in Italiji.

3. Milanu Ževartu za delo *Narodnoosvobodilni boj v Šaleški dolini*.

Utemeljitev:

Obsežna monografija Milana Ževarta ne daje le poglobljene in vsestranske podobe NOB v Šaleški dolini in ni le soliden prikaz številnih posebnosti, ki so rezultat specifičnih razmer na obravnavanem območju, temveč daje tudi tehtne odgovore na nekatera ključna vprašanja v razvoju narodnoosvobodilnega gibanja na Slovenskem Štajerskem. Delo je rezultat dolgotrajnega in požrtvovalnega iskanja in preučevanja vseh, za to obdobje in navedeno območje dostopnih virov, ki jih je uporabil z vso potrebno kritičnostjo, medtem ko je podatke iz literature uporabljal predvsem za prikaz splošnih razmer v obdobju 1941 do 1945 na Slovenskem Štajerskem. Prav Ževartovo delo nam kaže, kako pomembne so študije o NOB na manjših območjih v procesu nastajanja znanstvene sinteze NOB na Slovenskem. Ževartova monografija pa bo tako glede celovitosti vseh različnih elementov NOB, sistematičnosti njihovega prikaza in dokumentiranosti lahko dragocena opora in v številnih pogledih tudi zgled piscem orisov zgodovine NOB o nekdanjih okrožjih v okviru zbirke Knjižnica OF.

4. Andreju Kirnu za delo *Marxovo razumevanje znanosti in tehnike*.

Utemeljitev:

Marxovo razumevanje znanosti in tehnike je izvirno znanstveno delo, aktualno tako po svoji tematiki kot po načinu svoje obdelave. Gre za področje, ki je zelo pomembno za razumevanje sodobnih družbenih procesov in vloge znanosti in tehnike v njih.

Doslej to problemsko področje tovrstnih raziskovanj v Jugoslaviji ni bilo deležno primerne pozornosti, zato je Kirnovo delo v marsičem pionirsko. Kot pri mnogih marksističnih temah tudi pri njej daje družbeni horizont samoupravnega socializma možnost novih in bolj diferenciranih pogledov v problematiko pa tudi možnost kar se da avtentične navezave na Marxovo zastavitev problema.

Knjiga se členi na dva enakovredna dela: prvi z naslovom Marx o znanosti, drugi z naslovom Marx o tehniki. V teh delih za-

nima avtorja tako historiat pojmov znanost in tehnika do Marxa kot Marxovo zastavitev problema in njena aktualnost glede na današnje diskusije o teorijah znanosti in tehnike in v pretresanju njune vloge v tehničnem napredku. V obravnavi obeh kompleksov se torej avtor sooča z najnovejšimi deli na vzhodu in zahodu ter s temeljnimi avtorji razne miselne pripadnosti. Tako dobi bralec vpogled v najsodobnejšo znanstveno diskusijo obravnavane problematike, obenem pa mu avtor dokaže, da so prav v Marxovem delu vsebovana teoretska izhodišča za boljši in kompleksnejši odgovor na ta vprašanja.

Avtor se ni ustavil samo pri tolmačenju in razčlenjevanju Marxovega odnosa in raziskav vključitve znanosti in tehnike v družbeni produkcijski proces oziroma v proces reprodukcije. V poglavju z ustreznim naslovom (Znanost kot produktivna sila družbenega produkcijskega in reprodukcijskega procesa) je avtor z nove plati osvetlil sicer znana Marxova stališča in pokazal, da je neposrednost dejansko posredovana neposrednost znanosti, nato pa je tako izluščene Marxove misli soočil tako s teoretskimi modeli sovjetske in zahodne znanosti kot z ekonomsko empirično ravniyo. V poglavju Znanost kot produktivna sila kapitala je odprl nekatere nove poglede na Marxovo pojmovanje produktivnega dela, produktivnih sil in kapitala; zlasti pa so aktualna avtorjeva dognanja o osamosvojitvi znanosti v znanstveno tehnični inteligenci kot odtujitvi v proizvodnem procesu pa tudi s tem povezani problematiki o idejnopoličnem revolucioniranju naravoslovno-tehnične inteligence.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za podelitev nagrad za *izume in izpopolnitve*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Jože G o g a l a

podpredsednik: L o j z e V i d m a j e r

člani: F r i d e r i k G e r l

M a r k o K o s

F r a n c e K r a š e v e c

I v a n K r e f t

D r a g o L e s k o v š e k

Rasto Mačus

Dušan Marinšek

Peter Mihelič

Savo Poberaj

Bogdan Treppo

Erik Vrenko

na svoji seji dne 20. 3. 1979 sprejel sklep o podelitvi

Nagrada

1. Branku Pustoslemšku za izpopolnitev *Korekturno čiščenje in reciklaža filtrata v obratu nevtralizacije TIO 2.*

Utemeljitev:

Z relativno ceneno kemikalijo — kalcijevim hidroksidom — je možno korekturno čiščenje motnega filtrata z odstranjevanjem trdne sadre in železovih hidroksidov. Tako pridobljeno vodo, ki ima PH okoli 10, uporabljajo v Cinkarni Celje za pranje filtrnega platna na rotacijskih filtrih, za izpiranje plinov v sušilnici ferosulfata in za vlaženje piritnih ogorkov. S tem prihranijo okrog 30 m³ čiste vode na uro, istočasno pa iz obrata nevtralizacije ne odteka 30 m³ močno onesnažene vode. Rešitev daje letni prihranek preko 1 milijona din.

2. Francu Omanu za izpopolnitvi *Neprekinjen proces proizvodnje od vlaken do gotovih izdelkov v IBI Kranj in Izdelava lastnih žakardnih strojev.*

Utemeljitev:

Avtor je dosegel racionalizacijo pri procesu predelave vlaken surovin v oplemenitene tkanine z odpravo vmesnih skladišč in z uvedbo gibljivih odlagališč polproizvodov. S tem je bil podan prihranek na delovni sili in prostoru. Dosežen je večji dohodek, izboljšani so delovni pogoji zaposlenih v IBI in ukinjeno nočno delo. Povečanje proizvodnje je omogočilo tudi izpopolnitev in izdelavo žakardov enostavne konstrukcije, ki so bili izdelani v IBI delavnicah in ki omogočajo tkanje večjih žakardnih vzorcev.

3. Leopoldu Južini za izum *Merilniki za določevanje parametrov hermetičnih kontaktnikov.*

Utemeljitev:

Predmet izuma sta merilnika za lepljenje stičnega mesta hermetičnega kontaktnika in pa merilnik kontaktne sile in debeline reže pri hermetičnem kontaktniku. Oba merilnika omogočata meritve parametrov, kot jih zahteva predlog novih IEC predpisov. Z njima se opravljajo meritve hitreje in kvalitetneje kot pa z znanimi klasičnimi merilniki.

Merilnik lepljenja se uporablja pri redni proizvodnji hermetičnih kontaktnikov že od leta 1973, merilnik kontaktne sile pa od leta 1975 v Inštitutu za elektroniko in vakuumsko tehniko.

4. Jožetu Slivniku in Andreju Stergaršku za izum *Postopek nevtralizacije rafinata za recikliranje vode pri predelavi uranove rude.*

Utemeljitev:

Gre za postopek čiščenja rafinata, ki je onesnažen z večjimi množinami kovin. Avtorji v prvi fazi rafinat nevtralizirajo, v drugi fazi pa z vpihavanjem zraka oksidirajo železo in mangan. Na ta način se v vodi, ki se vrača, magnezij ne kopiči. Postopek je možno voditi v hladnem, kar je prihranek na energiji, istočasno pa zagotavlja tudi recikliranje celotne množine vode in preprečuje onesnaženje odvodnika. Postopek se uporablja v rudniku urana Žirovski vrh.

5. Stanislavu Štruklju in Georgu Wirthu za izpopolnitev *Neredundančno priključevanje naročniških vodov dvojnikov na javne telefonske centrale.*

Utemeljitev:

Izvedba priključevanja dvojnikov daje poleg prihranka v sami napravi še možnost za povečanje dvojniških priključkov in s tem tudi za povečanje kapacitete telefonske centrale. Glede na to, da bo v bodoče montiranih vse več central sistema META-CONTA oziroma takih v elektronski izvedbi, predstavlja ta rešitev prispevek k racionalnejšemu izkoriščanju telefonskega omrežja.

Ta tehnična izpopolnitev se uporablja v sistemih MIOC.

6. Marinu Urbanču, Borisu Makaroviču in Mirku Opari za izum *Stolp za razpršilno sušenje v protitoku*.

Utemeljitev:

Avtorji so uspeli združiti v eni sami napravi pridobitev ortofosfatov v razpršilnem sušilniku in kemično reakcijo v tripofosfat v rotacijski peči.

S to napravo so bili v Tovarni kemičnih izdelkov v Hrastniku doseženi znatni prihranki, in sicer pri gorivu okrog 60 %. Pri novih investicijah bi bil prihranek okrog 30 % od celotne naložbe. V obstoječih napravah se je proizvodnja v Tovarni kemičnih izdelkov v Hrastniku povečala za več kot 50 %. Poleg tega je manjša poraba goriva in čistejše gorivo bistveno prispevalo k zmanjšanju onesnaževanja okolja in k racionalnemu trošenju primarnih goriv.

7. Borisu Pihlarju, Ladu Kostu in Branku Hristovskiemu za izpopolnitev *Elektrodni sistem za merjenje cianida*.

Utemeljitev:

Avtorji so izdelali nov sistem elektrokemijske identifikacije in vrednotenja cianidnih ionov. Po dosedanjih metodah ni bilo mogoče kvantitativno iz vrednotiti prostega cianida in cianida, ki je nestabilno vezan v kompleksih v primeri s cianidom, ki je stabilno vezan v kompleksih. Z metodo, ki so jo uvedli avtorji, pa je takšno iz vrednotenje možno, kar predstavlja bistven prispevek za iz vrednotenje strupenosti.

Sistem uporabljajo v tovarni Krka in na Katedri za analizo kemijo FNT.

8. Andreju Ocvirku, Dragu Lipuši in Alfonzu Gradu za izum *Postopek za pripravo čistega natrijevega metaborata*.

Utemeljitev:

Avtorji so izdelali nov neodvisen postopek za pripravo natrijevega metaborata iz manj vredne turške rude tinkala. Postopek je kljub večji vsebnosti jalovine in zahtevnejšim pogojem za vodenje procesa cenejši od licenčne tehnologije, ki je bila vezana na ameriško rudo kernit.

Postopek je uveden na osnovi doma razvite tehnologije in projekta v delovni organizaciji Belinka in že teče normalna proizvodnja.

9. Robertu Jedlovčniku, Martinu Fevžerju in Stanetu Zuletu za izum *Postopek čiščenja usnjarskih odpadnih vod.*

Utemeljitev:

Avtorji so na samosvoj način rešili vprašanje o čiščenju usnjarskih odpadnih vod. Odpadne vode se filtrirajo z enostavnimi rešitvami filtrov, ki so patentirani, nakar jih regenerirajo in končno vrnejo v proces. Pri tem se proces mešanja odvija z originalno rešitvijo s pomočjo dveh proticurkov ustreznih raztopin.

Odpadle so drage in komplicirane čistilne naprave. Pomembno pa je tudi dejstvo, da so avtorji s tem postopkom kompleksno rešili vprašanje regeneracije in kemičnega čiščenja odpadnih vod.

Postopek uporabljajo v Tovarni usnja v Slovenj Gradcu, pripravlja pa se uvedba takšne naprave tudi v Lenartu, v Zrenjaninu in v Bosni.

10. Borutu Pelanu, Mariji Milohnojevi in Magdi Pezdirčevi za izum *Postopek za pripravo betametildigoksina.*

Utemeljitev:

Avtorji so izdelali postopek za pripravo betametildigoksina, ki je učinkovina v farmacevtskem preparatu DIGICOR. Izdelali so nekaj modificiranih načinov priprave, za katere je bila vložena patentna prijava v različnih državah in izdana tudi odobritev Zveznega komiteja za delo, zdravstvo in socialno varstvo z dne 18. 7. 1978. Preparat je v proizvodnji v tovarni Lek.

11. Jerneju Črnku, Josipu Priolu, Adolfu Šauperlu in Janku Lipovcu za izpopolnitev *Novo vzgojena sorta jablane LONJON.*

Utemeljitev:

LONJON je križanec med sorto londonski peping in Jonathan. Drevo je srednje bujno, kar ustreza za nasade v naših razmerah v kombinaciji z drugimi sortami. Ta sorta je bolj odporna od jonatana nasproti škrlupu in plesni, jonatanove pege pa se sploh ne pojavljajo. Po zunanjih in notranjih lastnostih glede oblike, debeline, barve in okusa spadajo plodovi v prvi kvalitetni razred.

Sorta je bila vsestransko preizkušena ter je bila leta 1978 sprejeta v sadni izbor Slovenije.

12. Ivanu Kobalu, Janezu Kristanu, Miru Škofljancu in Meti Ančikovi za izum *Radiološka zaščita v rudnikih urana in meritev radioaktivnosti v okolju*.

Utemeljitev:

Gre za bistveno poenostavitev v vzorčevanju zraka za meritve radona s scintilacijsko celico. Avtorji so celico prilagodili vzorčevanju s preprihavanjem. Isto celico so avtorji uporabili tudi za določitev radona v termalnih vodah, kjer je ključni problem izolacija radona iz vode in iznosilnega plina.

Na istem principu sloni tudi določanje radija v vodi.

Prednost je v možnosti za uporabo velikih vzorcev vode tako, da so avtorji dosegli najnižjo objavljeno mejo možne občutljivosti.

S to celico je omogočen nadzor nad radijem in radonom v najširšem spektru vzorcev in v celotnem obsegu koncentracije.

13. Matjažu Leskovšku, Mirku Curku, Desanki Jagarinčevi in Francu Bojcu za izpopolnitev *Razvoj naprav za prenos komand, signalizacij in merjenj manjših in srednjih kapacitet* — TM 15.

Utemeljitev:

Razvita je nova metoda za multipleksni prenos komandnih, signalizacijskih in merilnih podatkov, ki rešuje prenos s časovno razporeditvijo podatkov. Posebni startni impulz daje možnost za enostavno sinhronizacijo sprejemnika, posamezna informacija pa se prenaša s spremembo širine pripadajočega impulza v verigi zaporednih impulzov. Rešitev daje veliko odpornost glede popačenj in kljub preprostosti učinkovito zaščito glede napak v sprejetem signalu za nekajkrat nižjo ceno od drugih tovrstnih napak.

Naprava se že uspešno proizvaja v Iskri — IPT.

14. Dragu Končniku, Tomažu Bajuku, Dragu Hribšku, Tinetu Zajcu in Marku Werku za izpopolnitev *Modularni napetostni regulator*.

Utemeljitev:

Modularni napetostni regulator omogoča kontrolo paralelnosti pri delovanju dveh ali več transformatorjev, poleg tega pa tudi

omogoča avtomatizirano paralelno obratovanje dveh ali več regulacijskih transformatorjev, kar z dosedanjimi napravami ni bilo lahko izvedljivo.

Te lastnosti in modularna gradnja uvrščajo napetostni regulator med najmodernejše in konkurenčne rešitve podobnih naprav v svetu.

Regulator je v proizvodnji v tovarni Iskra — Avtomatika.

15. Francu Kervini, Marku Bertonciju, Dušanu Kastelicu, Bojanu Šobarju, Davorinu Šobarju in Emeriku Valingerju za izpopolnitev *Gradnja hlevov velikega razpona z uporabo lepljenih lesenih nosilcev brez stebrov.*

Utemeljitev:

Gre za uspešno vpeljavo gradnje govejih hlevov velikega razpona. Prednost je v enostavnosti in hitrosti same gradnje, predvsem pa v možnosti za vpeljavo enostavnih funkcionalnih sodobnih tehnoloških rešitev krmljenja, odgnojevanja in grupiranja živali. Z vpeljavo vseh omenjenih tehnološko tehničnih rešitev je omogočena velika produktivnost, pri tem pa je živalim zagotovljena udobna namestitev.

Takšni hlevi so že zgrajeni na sedmih mestih v Sloveniji in na dveh mestih v Srbiji.

16. Stanku Gajšku, Juriju Hribovšku, Marku Rebolju, Evstahiju Modru, Stanislavu Lampretu, Dragu Logarju, Petru Benediku in Mitji Zornadi za izum *Razvoj in realizacija navigacijskega sistema za instrumentalno vodenje letal.*

Utemeljitev:

Navigacijski sistem predstavlja novost, da izpolnjuje zahteve letalske radijske navigacije v vseh pogojih glede smeri pristajanja. Posebnost sistema je v kombinaciji elementarnih anten in v visoki točnosti sevalnega snopa.

Z originalnimi rešitvami so izvedeni tudi elektronski sklopi, dosežena je visoka stabilnost izhodne moči in nizka popačenja v ekstremnih klimatskih pogojih.

Sistem je že v proizvodnji in tudi v uporabi.

17. Urošu Staniču, Amadeju Trnkoczyju, Matiji Maležiču, Mihi Stoparju, Janezu Gromu, Jožetu Opeki, Dušanu Filipiču, Tonetu Jegliču, Stanislavu Reberšku, Primožu Strojniku in Ignacu Uršiču za izume *Avtomatski integrirani funkcionalni in terapevtski elektronski stimulator, Elektronski stimulator z avtomatskim vklopom in nastavljivim stimulacijskim zaporedjem in Terapevtski elektronski stimulator mišic.*

Utemeljitev:

Avtorji so razvili družino treh elektronskih stimulatorjev za terapijo in izboljšanje funkcije ohromelih mišičnih skupin.

Avtomatski integrirani elektronski stimulator je namenjen za izboljšanje funkcije ohromele roke pri hemiparetičnih bolnikih. Upravljanje stimulatorja je preprosto tako, da bolniki sami z dvigom rame lahko uravnavajo obseg giba.

Elektronski stimulator z avtomatskim vklopom je namenjen izboljšanju hoje hemiparetičnih bolnikov. Dosežena je miniaturizacija, da lahko bolnik nosi stimulator pod kolenom. Novi sistem je tudi zanesljivejši in za bolnika lažje uporabljen kot prejšnje izvedbe podobnih stimulatorjev.

Terapevtski elektronski stimulator mišic je namenjen pacientom s perifernimi in centralnimi poškodbami živčevja. Izveden je tako, da ga pacienti lahko sami uporabljajo doma brez pomoči medicinskega osebja.

Vsi stimulatorji predstavljajo novost v domačem in v mednarodnih okvirih. V tovarni Gorenje je uvedena pilotna proizvodnja. Velik del proizvodnje je namenjen izvozu.

**PREGLED FINANCIRANJA
ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH DEL**

**PODPISANE POGODBE
V LETU 1979**

**PREGLED FINANCIRANJA ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH DEL
V LETU 1979**

St. pog.	Projekt/Usmerjeni program — Raziskovalna organizacija — Naslov in nosilec naloge/Koordinator	Financiranje		
		RSS	Sof.	Skupaj
1	2	3	4	5

**A. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA ENERGETIKO**

**Projekt: EKONOMIKA,
PLANIRANJE IN INFORMATIKA**

**226 — Poslovno združenje
energetike SRS, Ljubljana**

- | | | | | |
|----|---|---------|---------|---------|
| 39 | Prostorska porazdelitev proizvod-
nje, preskrbe in porabe energije v
SRS
Mitja Lenassi,
Ostoj Kristan | 400.000 | 150.000 | 550.000 |
|----|---|---------|---------|---------|

**451 — Petrol, TOZD Zemeljski
plin, Ljubljana**

- | | | | | |
|----|---|---------|---------|---------|
| 33 | Analiza plinskega omrežja v SR
Sloveniji, I. del
Igor Poljanšek,
Iztok Žun | 361.000 | 362.000 | 723.000 |
|----|---|---------|---------|---------|

**Projekt: OSKRBA S TOPLOTO
V SR SLOVENIJI**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

- | | | | | |
|----|--|---------|---|---------|
| 13 | Integrirani energetske sistemi, II.
del
Branko Gašperšič | 664.000 | — | 664.000 |
|----|--|---------|---|---------|

**206 — Metalurški inštitut,
Ljubljana**

- | | | | | |
|----|---|---------|---------|-----------|
| 38 | Kataster odpadne toplote in mož-
nosti izkoriščanja, II. del
Bogdan Sicherl | 600.000 | 667.000 | 1,267.000 |
|----|---|---------|---------|-----------|

1	2	3	4	5
Projekt: JEDRSKA ENERGETIKA				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
1	Pogonske značilnosti goriva in materialov Mitja Najžer	6,708.000	—	6,708.000
6	Upravljanje in varnost jedrskih objektov Janez Sušnik	4,230.000	—	4,230.000
18	Razvoj jedrskega goriva Andrej Šmalc	2,260.000	—	2,260.000
23	Varstvo okolja in jedrski odpadki Ivan Kobal	2,308.000	—	2,308.000
		15,506.000	—	15,506.000

**Projekt: NEKONVENCIONALNI
VIRI ENERGIJE**

106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
12	Sončna termična elektrarna Rudolf Kladnik	420.000	—	420.000
481 — Biotehniška fakulteta, VTO za agronomijo, Ljubljana				
43	Razporeditev sončnega potenciala sončne energije v Sloveniji Andrej Hočevár	1,407.000	600.000	2,007.000
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana				
7565	Sončna energija Peter Novak	731.000	—	731.000

Projekt: VODENJE IN AVTOMATIZACIJA V ENERGETIKI

106 — **Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana**

14	Racionalizacija porabe energije z avtomatizacijo Miha Tomšič	1,053.000	—	1,053.000
22	Krmiljenje klimatskih naprav in ogrevanje Lado Lenart	719.000	—	719.000
		1,772.000	—	1,772.000

229 — **Litostroj, Ljubljana**

26	Uvajanje sodobne elektronske eksperimentalne opreme pri raziskavah v hidroenergetskih sistemih, I. del Blaž Gornik	300.000	407.793	707.793
----	---	---------	---------	---------

**Interdisciplinarni projekt:
PRIMARNI VIRI ENERGIJE IN
RACIONALIZACIJA V RUDARSTVU**

210 — **Rudarski inštitut, Ljubljana**

30	Analiza in ocena sedanjega stanja eksploatacije, I. del Rudi Ahčan	500.000	500.000	1,000.000
----	---	---------	---------	-----------

215 — **Geološki zavod, Ljubljana**

35	Geološke raziskave premoga na rudniku Laško Avgust Čebulj	1,260.000	540.000	1,800.000
36	Geološko rudarske raziskave rudišča Žirovski vrh Alojz-Pavel Florjančič	9,800.000	2,334.000	12,134.000

1	2	3	4	5
37	Geološke raziskave premoga med Kisovcem in Kotredežem (Kotredež zahod) Avgust Čebulj	3.500.000 14.560.000	1.500.000 4.374.000	5.000.000 18.934.000

INDIVIDUALNE NALOGE

203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana

7538	Lokacije elektrarn v perspektivnih bilancah, II. del Marko Tomšič	380.000	380.000	760.000
7539	Ekonomska vrednost električne energije v sistemu, II. del Marija Weber	470.000	470.000	940.000
7540	Prednosti in slabosti malih elek- trarn, II. del Edita Stebernak	400.000	450.000	850.000
7541	Izgube energije v elektroenerget- skem sistemu, I. del Janez Zaplotnik	450.000	340.000	790.000
7542	Razmere v EES Slovenije ob upo- števanju zahtev rudnikov, I. del Janko Podbevšek	450.000	450.000	900.000
7543	Proгноza porabe električne energije po območjih SRS Janez Zaplotnik	280.000	520.000	800.000
7544	Zaporedje in roki izgradnje ČE v Sloveniji Vitomir Ostanek	380.000	380.000	760.000
7545	Študij visokonapetostnega omrežja, I. del Branko Fatur	470.000	710.000	1.180.000
7546	Tipizacija vodnikov za daljnovode 110, 220 in 400 kV Marjan Plaper	300.000	400.000	700.000

1	2	3	4	5
7547	Planiranje omrežja z upoštevanjem zanesljivosti, I. del Andrej Pehani	390.000	260.000	650.000
7548	Študij razvoja NN in SN omrežij, II. del Matija Maučec	440.000	440.000	880.000
7549	Študij razvoja mestnih omrežij, IV. del Andrej Pehani	100.000	600.000	700.000
7550	Študij razvoja podeželskih omrežij, IV. del Jože Uršič	200.000	2,400.000	2,600.000
7551	Študij možnih ukrepov za hitrejši prehod SN omrežij na ozemljitev nevtralne točke preko nizkoohmskega upora Franc Curk	100.000	300.000	400.000
7552	Stabilnost turbogeneratorja v kapacitivnem področju obratovanja Ferdo Gubina	490.000	500.000	990.000
7553	Koncepti vodenja distributivnih centrov in njihove kompleksne avtomatizacije, I. del Ferdo Gubina	240.000	560.000	800.000
7554	Metode vodenja obratovanja v realnem času, III. del Andrej Stropnik	450.000	450.000	900.000
7555	Tipizacija parametrov elementov in shem EES, II. del Jure Mrzel	320.000	330.000	650.000
7556	Sistem tehnične informatike, I. del Jure Mrzel	240.000	560.000	800.000
7557	Raziskave VN omrežja za potrebe zaščite Andrej Otrin	140.000	560.000	700.000
7558	Študij možnosti injiciranja MTK signala v 110 kV omrežje Andrej Otrin	210.000	320.000	530.000

1	2	3	4	5
7559	Metode za ugotavljanje razpoložljivosti proizvodnje električne energije, I. del Anuša R o d e	500.000	240.000	740.000
7560	Razvoj interaktivnega programa za izračun razdelitve pretokov moči po EE omrežju, I. del Ivan Š a n t l	250.000	350.000	600.000
7562	Izolacija visokonapetostnih rotirajočih strojev Danijel K o k a l j	200.000	400.000	600.000
7563	Statistična obdelava podatkov o registriranju udarov strele s števci, IV. del Danijel K o k a l j	300.000	300.000	600.000
7564	Plinsko kromatografska analiza izolirnih olj, I. del Stana M u r e n	300.000	360.000	660.000
		8,450.000	13,030.000	21.480.000

229 — Litostroj, Ljubljana

27	Raziskava resonančnega nihanja Peltonovega gonilnika in poškodbe, katere nastanejo zaradi utrujanja materiala, II. del Franc K r m e l j	500.000	609.489	1,109.489
----	---	---------	---------	-----------

281 — Inženirski biro Elektroprojekt, Ljubljana

7568	Izbira prednostnih lokacij JE v Sloveniji Peter J e r i h a	400.000	800.000	1,200.000
------	--	---------	---------	-----------

782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

34	Optimizacija porabe toplote v OPK sistemih z mikroračunalniki, II. del Alojz H u s s u	700.000	700.000	1,400.000
----	---	---------	---------	-----------

1	2	3	4	5
	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, VTO Montanistika, Ljubljana			
7566	Izguba goriva pri zgorevanju v zvrtni čeni plasti Tomaž K o l e n k o	248.000	248.000	496.000
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
41	Oscilacije vodilne lopatice črpalne turbine Milovan P o p o v i č	115.000	116.437	231.437
INTERDISCIPLINARNE NALOGE				
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana			
8397	Najprimernejši način izkoriščanja elektrofilskega pepela iz termo- elektrarn Bojan T o m š i č, Marjan F e r j a n	625.000	625.000	1,250.000
	481 — Biotehniška fakulteta, VTO za lesarstvo, Ljubljana			
785	Tehnološke, energetske, ekonom- ske raziskave sušenja lesa Jurij H o č e v a r	95.000	150.000	245.000
A. PRS — ENERGETIKA SKUPAJ		48,354.000	23,339.719	71,693.719

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
	Ekonomika, planiranje in informa- tika	761.000	512.000	1,273.000
	Oskrba s toploto v SR Sloveniji	1,264.000	667.000	1,931.000
	Jedrska energetika	15,506.000	—	15,506.000
	Nekonvencionalni viri energije	2,558.000	600.000	3,158.000
	Vodenje in avtomatizacija v ener- getiki	2,072.000	407.793	2,479.793
	Primarni viri energije in racionaliz- acija v rudarstvu	15,060.000	4,874.000	19,934.000
	Individualne naloge	10,413.000	15,503.926	25,916.926
	Interdisciplinarne naloge	720.000	775.000	1,495.000
A. PRS — PROJEKTI SKUPAJ		48,354.000	23,339.719	71,693.719
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
✓ 106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	18,362.000	—	18,362.000
✓ 203	Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	9,075.000	13,655.000	22,730.000
✓ 206	Metalurški inštitut, Ljubljana	600.000	667.000	1,267.000
✓ 210	Rudarski inštitut, Ljubljana	500.000	500.000	1,000.000
✓ 215	Geološki zavod, Ljubljana	14,560.000	4,374.000	18,934.000
✓ 226	Poslovno združenje energetike SRS, Ljubljana	400.000	150.000	550.000
✓ 229	Litostroj, Ljubljana	800.000	1,017.282	1,817.282
✓ 281	Inženirski biro Elektroprojekt, Ljubljana	400.000	800.000	1,200.000
✓ 451	Petrol, TOZD Zemeljski plin, Ljubljana	361.000	362.000	723.000
✓ 481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1,502.000	750.000	2,252.000
✓ 782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1,431.000	700.000	2,131.000
✓ 784	Fakulteta za naravoslovje in teh- nologijo, Ljubljana	248.000	248.000	496.000
✓ 785	Visoka tehniška šola, Maribor	115.000	116.437	231.437
A. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		48,354.000	23,339.719	71,693.719

B. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA STROJNIŠTVO

Projekt: OBDELOVALNI SISTEMI IN PROIZVODNA KIBERNETIKA

529 — **Gospodarska zbornica SRS,**
Splošno združenje kovinske
industrije Slovenije, Ljub-
ljana

164	Priprava ter pristop k reševanju preorientacije nekaterih skupin gospodarskih organizacij kovinske industrije SRS na tehnološko zahtevnejše programe, III. del Adolf Š o s t a r	400.000	1.000.000	1.400.000
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana				
126	Avtomatsko načrtovanje tehnoloških procesov, V. del Janez D e k l e v a	340.000	510.000	850.000
145	Raziskava integritete površine, materiala in orodja, IV. del Polde L e s k o v a r	490.000	150.000	640.000
146	Obdelovalnost domačih materialov z elektroerozijo, IV. del Franc R o e t h e l	300.000	450.000	750.000
147	Optimiranje sistemov za brušenje, IV. del Janez P e k l e n i k , Franc R o e t h e l	250.000	—	250.000
148	Avtomatizacija strežnih funkcij, III. del Zoran S e l j a k	200.000	200.000	400.000
149	Vpliv obremenitve vodil na pojav stick-slip efekta Hinko M u r e n	70.000	—	70.000

1	2	3	4	5
150	Obdelovalnost domačih materialov, II. del Zoran Seljak	200.000	600.000	800.000
151	Analiza akustične emisije, II. del Igor Grabec	200.000	50.000	250.000
156	Raziskave vijačnih ploskev na standardnih valjastih polžih z možnostjo preoblikovanja na nestandardne (s posebnimi oblikami blokov) Jože Puhar	100.000	240.000	340.000
166	Razvoj modularnih obdelovalnih in delovnih sistemov z računalniškim krmiljenjem, VII. del Janez Peklenik, Tadej Jakopič, Andrej Grželj	600.000	300.000	900.000
167	Informacijski sistem za geometrične oblike, tehnologije in literaturo, II. del Janez Peklenik, Polde Leskovar, Zoran Seljak	1,000.000	300.000	1,300.000
168	Uvajanje NC-tehnologije v industrijo, VI. del Janez Peklenik, Peter Lobe	600.000	300.000	900.000
170	Metode za avtomatsko razvrščanje izdelkov Igor Grabec	130.000	—	130.000
174	Akustična emisija pri absorpciji svetlobe Janez Možina	100.000	50.000	150.000
		4,580.000	3,150.000	7,730.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
131	Oblikovanje optimalne ocene vključevanja NC-strojev v proizvodnjo Andrej Polajnar	90.000	160.000	250.000

1	2	3	4	5
134	Računalniško podprto ročno programiranje, II. del Pavel Šmarčan	120.000	120.000	240.000
135	Določanje lomne žilavosti z ustreznimi programi Janko Legat	486.000	500.000	986.000
136	Raziskave obdelovalnosti materialov pri frezanju, II. del Jože Toplak, Adolf Šostar	85.000	85.000	170.000
7661	Raziskave obstojnosti modulnih kotalnih frezal iz domačih hitroreznih jekel Nebojša Grbić, Adolf Šostar	360.000	400.000	760.000
		1,141.000	1,265.000	2,406.000

Projekt: DELOVNI IN TRANSPORTNI STROJI, STROJNI ELEMENTI IN KONSTRUIRANJE

229 — Litostroj, Ljubljana

108	Analiza vibracijskih pojavov na mlinih cementa z dvojnim pogonom Jurij Vdovič	330.000	516.911	846.911
109	Stabilnost oljnih hidravličnih sistemov, II. del Franc Tomšič	216.000	594.315	810.315
111	Določanje obremenitve kolektiva viličarjev, II. del Marko Goljar	196.000	315.550	511.550
		742.000	1,426.776	2,168.776

1	2	3	4	5
299 — Tovarna avtomobilov in motorjev, Maribor				
144	Vpliv elastičnosti vpetja in deformacije osi vlečnega agregata na nosilnost polžaste dvojice Franc Tomažič	454.000	454.000	908.000
472 — Tovarna strojev — Strojna, Maribor				
139	Raziskava toplotnih in trdnostnih razmer v seriji polžastih gonil, II. del Vojko Podgornik	213.000	336.000	549.000
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana				
132	Hidravlični sistemi z več porabniki, III. del Anton Stušek	133.000	169.000	302.000
155	Raziskava torzijskih nihanj na štrcljih gredi enostopenjskega reductorja, ki nastanejo zaradi odstopkov ozobja in njihov vpliv, III. del Jože Hlebanja	302.000	302.000	604.000
171	Specifičnosti metode obratovalne trdnosti za elemente vozil Matija Fajdiga	332.000	332.000	664.000
175	Raziskava paraboličnih vzmeti glede na konstrukcijo Jože Hlebanja	216.000	249.175	465.175
		983.000	1,052.175	2,035.175
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
141	Metoda končnih elementov za preračun konstrukcij, III. del Maks Oblak	461.000	461.000	922.000

1	2	3	4	5
Projekt: TURBINSKI STROJI				
229 — Litostroj, Ljubljana				
119	Raziskava pretočnega polja cevne turbine $n_s = 1000$ Drago K o d e l e	964.000	964.763	1,928.763
263 — Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana				
101	Raziskava ploskovne aproksimacije merilnih rezultatov s poudarkom na meritvah karakteristik hidravličnih strojev Vladimir K e r c a n	270.000	227.000	497.000
104	Izboljšanje hidravličnih parametrov pri polaksialnih črpalkah v področju $n_q = 130$ Vladislav Š i m n i c	199.625	200.000	399.625
105	Zmanjšanje radialnih obremenitev gredi centrifugalne črpalke Marjan G a n t a r	240.000	315.144	555.144
129	Raziskava razmer v radialni reverzibilni turbini v prehodnih režimih obratovanja z upoštevanjem celotnega pretočnega sistema akumulacijske hidroelektrarne Franc S c h w e i g e r	936.922	936.922	1,873.844
7665	Pretočne razmere v ustju centrifugalne črpalke Franc S c h w e i g e r	360.000	395.000	755.000
		2,006.547	2,074.066	4,080.613
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana				
130	Študij, analiza in postavitve zračne postaje za preizkušanje turbinskih strojev, II. del Franc S c h w e i g e r	195.000	195.000	390.000

1	2	3	4	5
Projekt: VOZILA IN MOTORJI				
299 — Tovarna avtomobilov in motorjev, Maribor				
143	Hladen zagon — hlajenih diesel motorjev ob izkoriščanju lastnega izvora energije, I. del Jože Primožič	692.000	693.000	1,385.000
160	Vpliv vibracij na pregorevanje žarnic, II. del Borut Horvat	180.000	400.000	580.000
161	Aktivno pnevmatsko vzmetenje Borut Horvat	440.000	1,400.000	1,840.000
162	Uravnovešenje prostih sil in njihovo dušenje pri vgradnji motorjev, II. del Božidar Ivec	140.000	280.000	420.000
163	Raziskava kolesnih zavor za gospodarska vozila, II. del Miodrag Zdravković	170.000	400.000	570.000
		1,622.000	3,173.000	4,795.000

782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

152	Obraba delov motorja z notranjim zgorevanjem Radislav Pavletič	250.000	350.000	600.000
153	Naprava za dodatno polnjenje dizelskega motorja z neposrednim izrabljanjem energije izpušnih plinov, VI. del Radislav Pavletič	250.000	750.000	1,000.000
154	Dvotaktni dodatno polnjeni dizelski motor s 45 kW/dm ³ specifične moči — preliminarna raziskava Radislav Pavletič	210.000	450.000	660.000
		710.000	1,550.000	2,260.000

1	2	3	4	5
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
176	Simuliranje ciklusa dizelskega motorja s pomočjo Vibeovih funkcij Želimir Dobovišek	120.000	370.000	490.000
177	Razvoj sodobnega domačega vbrizgalnega sistema goriva dizelskega motorja Anton Černež	160.000	200.000	360.000
		280.000	570.000	850.000
987 — Tadej Brate, Ljubljana				
820	Razvoj in zgodovina gozdnih železnic na Slovenskem Tadej Brate	28.000	—	28.000
Projekt: PROCESNA TEHNIKA				
229 — Litostroj, Ljubljana				
120	Raziskava optimalnega sistema za hlajenje zmletka v mlinicah cementa zaprtega sistema s cevnim mlinom velikih zmogljivosti, II. del Janez Stražišar	70.000	165.583	235.583
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana				
133	Neravnotežni mehurčkasti tok, I. del Iztok Žun	150.000	—	150.000
140	Optimiranje procesa suspendiranja trdnih delcev, I. del Mirko Opara	260.000	—	260.000
172	Dispergiranje tekočih sistemov, II. del Mirko Opara	150.000	124.000	274.000
173	Hlajenje vode iz kapljic raztopljenih soli Mirko Opara	230.000	—	230.000
		790.000	124.000	914.000

1	2	3	4	5
Projekt: VARJENJE				
209 — Inštitut za varilstvo, Ljubljana				
125	Navarjanje s strženskimi žicami s plazmo, I. del Stane Metelko	316.000	317.000	633.000
127	Terminologija varilstva in sorodnih tehnik Pavel Štular	97.053	24.264	121.317
128	Vpliv dodatnih materialov na dinamično trdnost zvarov aluminija in aluminijevih zlitin, I. faza Pavel Štular	291.400	156.366	447.766
7651	Mehanizem nastajanja trdih navorov, II. del Rajko Kejžar	334.000	340.471	674.471
7652	Obnavljanje ter razvoj novih proizvodov iz bakra in bakrenih zlitin z varjenjem in navarjanjem Rajko Kejžar	380.000	418.475	798.475
		1.418.453	1.256.576	2.675.029
245 — Gorenje - Varstroj, Lendava				
124	Nadaljnja usposobitev plazemskih naprav, II. faza Stane Metelko	483.000	483.420	966.420
726 — Metalna, Maribor				
159	Študij prepustnosti zvarov glede na vakuum ter izboljšave z vibriranjem Mirko Erzetič	337.000	788.000	1.125.000

1	2	3	4	5
Projekt: HLAJENJE, OGREVANJE IN KLIMATIZACIJA				
282 — LTH - Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka				
157	Vpliv pregretja hladilne snovi na moč kompresorja Anton Lebar	360.000	392.143	752.143
158	Hermetična kondenzacijska enota za toplotno črpalko Vinko Nastran	1,091.000	1,581.600	2,672.600
7666	Raziskava hladilnikov zraka za amonične sisteme, II. del Aleš Juhart	300.000	393.313	693.313
		1,751.000	2,367.056	4,118.056
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana				
7655	Evaporativni toplotni menjalniki, I. del Branko Gašperšič	360.000	390.000	750.000
B. PRS — STROJNIŠTVO SKUPAJ				
		19,989.000	23,246.415	43,235.415
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
	Obdelovalni sistemi in proizvodna kibernetika	6,121.000	5,415.000	11,536.000
	Delovni in transportni stroji, stroj- ni elementi in konstruiranje	2,853.000	3,729.951	6,582.951
	Turbinski stroji	3,165.547	3,233.829	6,399.376
	Vozila in motorji	2,640.000	5,293.000	7,933.000
	Procesna tehnika	860.000	289.583	1,149.583
	Varjenje	2,238.453	2,527.996	4,766.449
	Hlajenje, ogrevanje in klimatiza- cija	2,111.000	2,757.056	4,868.056
B. PRS — PROJEKTI SKUPAJ				
		19,989.000	23,246.415	43,235.415

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
209	Inštitut za varilstvo, Ljubljana	1,418.453	1,256.576	2,675.029
229	Litostroj, Ljubljana	1,776.000	2,557.122	4,333.122
245	Gorenje - Varstroj, Lendava	483.000	483.420	966.420
263	Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	2,006.547	2,074.066	4,080.613
282	LTH - Zavod za hlajenje in klima- tizacijo, Škofja Loka	1,751.000	2,367.056	4,118.056
299	Tovarna avtomobilov in motorjev, Maribor	2,076.000	3,627.000	5,703.000
472	Tovarna strojev — Strojna, Maribor	213.000	336.000	549.000
529	Gospodarska zbornica SRS, Splošno združenje kovinske industrije Slovenije, Ljubljana	400.000	1,000.000	1,400.000
726	Metalna, Maribor	337.000	788.000	1,125.000
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	7,618.000	6,461.175	14,079.175
785	Visoka tehniška šola, Maribor	1,882.000	2,296.000	4,178.000
987	Tadej Brate, Ljubljana	28.000	—	28.000
B. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		19,989.000	23,246.415	43,235.415

**C. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA GEOLOGIJO, RUDARSTVO
IN METALURGIJO**

Projekt: MEZOZOIK

**112 — Inštitut za geologijo FNT,
Ljubljana**

334	Mineraloške, petrološke in geokemične značilnosti mezozojskih kamenin in rudišč Matija Drovenik	765.000	195.000	960.000
	— Magmatske kamenine zahodnih Karavank			
	— Mikrofacialna in litološka razčlenitev mezozojskih klastičnih kamenin na Notranjskem, II. faza			
	— Izotopska sestava žvepla v sulfidih in sulfatih iz triasnih kamenin, I. faza			
	— Izotopska sestava kisika in ogljika v rudiščih severnih Karavank, I. faza			
	— Mineraloške, petrografske in kemične značilnosti rude idrijskega rudišča, nadaljevanje II. faze			
	— Geokemične in mineraloške študije rude in prikamenine, III. a faza			
	— Geokemične raziskave greben-skih kamenin severnih Karavank, II. faza			
	— Mineralna preiskava kaolina iz Črne pri Kamniku z vidikov uporabe, II. faza			
335	Biostratigrafske in tektonske raziskave mezozoika Mario Pleničar	262.000	60.000	322.000
	— Biostratigrafija severnih Julijskih Alp, III. faza			

1	2	3	4	5
	— Kredni skladi Primorske, III. faza, Tržaško-komenska planota			
	— Biostratigrafski razvoj zgornjekrednih in paleocenskih klastičnih plasti zahodne Slovenije, IV. faza			
	— Usklajevanje tektonskih interpretacij Slovenije, I. faza			
		1,027.000	255.000	1,282.000
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
223	Biostratigrafski razvoj triasa v Sloveniji Pero Mioč	220.000	—	220.000
	— Trias na listu Ravne			
	— Trias na listu Rogatec			
224	Biostratigrafski razvoj jurskih plasti v Sloveniji Stanko Buser	296.000	—	296.000
	— Jurske plasti na listu Ribnica in Ilirska Bistrica			
	— Jurske plasti na listu Novo mesto in Črnomelj			
	— Jurske plasti na listu Delnice			
225	Tektonske raziskave Uroš Premru	230.000	—	230.000
	— Regionalna triasna tektonika Slovenije			
	— Tektonska območja jugozahodno od prelomne cone idrijskega preloma			
226	Sedimentološke raziskave karbonatnih kamenin Saša Orehek	590.000	—	590.000
	— Mikrofacies karbonatnih kamenin na Dolenjskem, IV. faza			
	— Geokemične značilnosti triasnih dolomitov Slovenije, IV. faza			
227	Paleontološke raziskave Ljudmila Šribar	565.000	—	565.000
	— Mikropaleontološke raziskave mezozoika Slovenije, III. faza			

1	2	3	4	5
	— Raziskave palinomorf mezozojskih plasti Slovenije, II. faza			
	— Raziskave triasnih konodontov v Sloveniji, IV. faza			
228	Spremembe triasnih vulkanskih kamenin, IV. faza Ana Hinterlechner-Ravnik	180.000	—	180.000
229	Mezozojske kamenine kot naravni kamen, III. faza Jožef Vesel	140.000	—	140.000
		2,221.000	—	2,221.000
227	— Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana			
370	Termična obstojnost magmatskih kamnin in tufov mezozoika, II. faza Anton Grimšičar	112.000	88.000	200.000
257	— Rudnik živega srebra, Idrija			
371	Raziskave urana v rudniku Idrija Marko Cigale	142.000	—	142.000
	Projekt: TERMALNE IN MINERALNE VODE			
215	— Geološki zavod, Ljubljana			
230	Hidrogeološke raziskave termalnih in mineralnih vod v Sloveniji Ljubo Žlebnik	2,775.000	2,775.000	5,550.000
	— Raziskave mineralne vode v okolici Rogaške Slatine, VI. faza			
	— Hidrogeološke raziskave termomineralne vode v Radencih			
	— Hidrogeološke raziskave termalne vode v Lendavi			

1	2	3	4	5
Projekt: GEOLOŠKE RAZISKAVE SPLOŠNO DRUŽBENEGA POME- NA				
104 — Kemijski inštitut Boris Ki- drič, Ljubljana				
369	Študij postopka za opredelitev ge- oloških materialov, V. faza Marjan Veber	200.000	—	200.000
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
366	Določanje absolutne starosti mine- ralov v slovenskih rudiščih Tadej Dolenc	250.000	—	250.000
367	Izotopska sestava kisika v silikat- nih in oksidnih mineralih Jože Pezdich	150.000	—	150.000
		400.000	—	400.000
112 — Inštitut za geologijo FNT, Ljubljana				
255	Program geološko rudarskih raz- iskav mineralnih surovin v SR Sloveniji za obdobje 1979—1980 in 1981—1985 Matija Drogenik	110.000	—	110.000
336	Biostratigrafija kenozoika Rajko Pavlovic	215.000	—	215.000
	— Biostratigrafske raziskave sta- roterciarnih plasti, III. faza			
	— Terciarni mehkužci Slovenije			
	— Paleolitik iz jame pod Herko- vimi pečmi, III. faza			
337	Izotopska sestava kisika in ogljika v mineralih iz slovenskih rudišč Tadej Dolenc	200.000	—	200.000
		525.000	—	525.000

1	2	3	4	5
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
231	Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000 Pero Mioč	7.250.000	—	7,250.000
	— List Tolmin			
	— List Delnice			
	— List Črnomelj			
	— List Rogatec			
	— List Maribor			
	— List Ljubljana			
	— List Ravne			
232	Izdelava tematskih kart Stanko Buser	950.000	—	950.000
	— Geološka karta Slovenije 1 : 200.000			
	— Metalogenetska karta Slovenije, VII. faza			
	— Karta nekovinskih mineralnih surovin SRS, IV. faza			
233	Sistematska obdelava geoloških podatkov širšega pomena Dušan Novak	560.000	210.400	770.400
	— Hidrogeološki kataster, IV. faza			
	— Izdelava katastra vrtin, V. faza			
234	Raziskave terciarnih plasti v vzhodni Sloveniji Lija Rijavec	1,157.000	—	1,157.000
	— Biostratigrafska korelacija mio- censkih plasti v vzhodni Slove- niji			
	— Sedimentološke raziskave mio- cena vzhodne Slovenije			
	— Mineraloške raziskave terciarja vzhodne Slovenije, II. faza			
	— Ostrakodna favna panona in pliocena Slovenije, II. faza			
235	Mineraloške in sedimentološke raziskave Bojan Ogorelec	1,060.000	—	1,060.000
	— Raziskave recentnih sedimentov slovenskega morja			
	— Sedimentološke raziskave fliša v jugozahodni Sloveniji			

1	2	3	4	5
	— Izotopska sestava karbonatnih kamenin Slovenije			
	— Minerali glin kot indikatorji faciesa v geoloških formacijah			
236	Fosili Slovenije			
	Lija Rijavec	700.000	—	700.000
	— Katalog fosilov Slovenije			
	— Problematika nekaterih značilnih fosilov			
	— Raziskave fosilne mezozojske makrofavne Slovenije, II. faza			
237	Geološka prospekcija Pohorja z obrobjem			
	Jožef Škerlj	250.000	—	250.000
238	Paleotektonski in paleosedimentološki vidiki mineralizacije v mezozojskih plasteh			
	Ladislav Placer	600.000	—	600.000
239	Raziskave metamorfnih kamenin v Sloveniji, V. faza			
	Ana Hinterlechner-Ravnik	360.000	—	360.000
240	Uvajanje novih geofizikalnih metod v geologiji			
	Janez Lapajne	650.000	400.000	1,050.000
	— Uvajanje metod inženirske geofizike			
	— Uvajanje karotažnih meritev			
		13,537.000	610.400	14,147.400

MEDREPUBLIŠKI PROJEKT

Geološki inštitut, Beograd

256	Aeromagnetske raziskave na profilu Pula—Maribor			
	Slobodan Vukašinović	700.000	—	700.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Projekt: KOVINSKE MINERAL-
NE SUROVINE**

215 — Geološki zavod, Ljubljana

241	Raziskave kovinskih mineralnih surovin Miran Iskra	3,810.000	1,200.000	5,010.000
	— Prospekcija metalogenetskih območij Slovenije			
	— Geološke raziskave svinca in cinka, VIII. faza			
	— Geološki faktorji kontrole Hg, Cu in uranske mineralizacije			

232 — Rudniki svinca in topilnica, Mežica

378	Raziskave uporabnosti rentgensko fluorescenčnega analizatorja v Pb — Zn rudiščih Marjan Hribar	310.000	150.000	460.000
-----	---	---------	---------	---------

**Projekt: NEKOVINSKE MINE-
RALNE SUROVINE**

210 — Rudarski inštitut, Ljubljana

221	Funkcija tehničnih in tehnoloških parametrov pri pripravi cementne surovine in proizvodnji cementov Emil Eberl	550.000	550.000	1,100.000
380	Seizmična varnost pri izvajanju minerskih del Jurij Ivanetič	350.000	350.000	700.000
		900.000	900.000	1,800.000

215 — Geološki zavod, Ljubljana

244	Geološke raziskave glin Janez Štern	1,200.000	1,200.000	2,400.000
	— Geološka prospekcija keramičnih glin			

1	2	3	4	5
	— Montangeološke raziskave ležišča kaolina			
245	Geološke raziskave kremenovih surovin v Sloveniji Jožef Škerlj	821.000	757.000	1,578.000
	— Geološke raziskave kremenovih peskov na območju Dolenjske			
	— Geološke raziskave kremenovih peskov na območju Globoko — Bizeljsko			
	— Geološke raziskave kremenovih peskov v okolici Celja			
	— Raziskave kremenovih konglomeratov v širši okolici Dolžanove soteske			
246	Geološke raziskave naravnega okrasnega kamna v Sloveniji Jožef Vesel	900.000	800.000	1,700.000
247	Geološke raziskave gradbenih materialov in drugih nekovin Nuša Krošl-Kuščer	1,050.000	1,050.000	2,100.000
	— Raziskave zeolitnih tufov v Sloveniji, IV. faza			
	— Geološke raziskave bazalta in kvarcita v občini Murska Sobota			
	— Geološke raziskave na območju občine Ribnica, II. faza			
	— Geološke raziskave ležišča kalcita Stahovica			
		3,971.000	3.807.000	7,778.000
232	— Rudniki svinca in topilnica, Mežica			
369	Raziskava pegmatitov v okolici Raven na Koroškem, I. b faza Ivo Štruel	682.000	688.000	1,370.000
784	— Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana			
352	Teorija in tehnologija filtriranja odpraševalnih filtrov Drago Očepček	237.000	—	237.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Projekt: PRIMARNI VIRI ENERGIJE

215 — Geološki zavod, Ljubljana

249	Raziskave urana na območju Slovenije Trajan Dimkovski	6,216.000	—	6,216.000
	— Geološke rudarske raziskave urana na območju Slovenije			
	— Permski uranonosni skladi Slovenije, IV. faza			
250	Regionalne geološke raziskave premoga Avgust Čebulj	1,800.000	—	1,800.000
	— Mikrofloristične raziskave na meji oligocen — miocen v Sloveniji			
	— Raziskave premoga vzhodno od Senovega			
251	Geotermalna energija Franc Drobne	1,000.000	—	1,000.000
	— Geotermalna energija v Ljubljanski kotlini, III. faza			
		9,016.000	—	9,016.000

Projekt: HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE ZA PITNO IN INDUSTRIJSKO VODO

215 — Geološki zavod, Ljubljana

253	Hidrogeološke raziskave vodnih virov v karbonatnih kameninah Miran Veselič	1,965.000	2,015.000	3,980.000
	— Podzemna voda v Tržaško-komenskem krasu, IV. faza			
	— Vodni viri krasi južne Slovenije, možnosti izkoriščanja in nevarnosti onečiščenja, III. faza			
	— Podzemeljske vode v karbonatnih masivih ljubljanske okolice			
	— Raziskava vodnih virov na Kozjanskem, II. faza			

1	2	3	4	5
	— Vodni viri Save Bohinjke in Save Dolinke, IV. faza			
254	Hidrogeološke raziskave vodnih virov v prodnih zasipih Franc Drobne	2,089.000	2.500.000	4,589.000
	— Hidrogeologija pitne podtalnice v Pomurju, II. faza			
	— Hidrogeologija pitne vode na Dravskem polju, I. faza			
	— Hidrogeološke raziskave pitne vode na vršaju Borovnišče, I. faza			
	— Hidrogeologija pitne vode Vrtojbenskega polja, I. faza			
		4,054.000	4,515.000	8,569.000

Projekt: VARSTVO OKOLJA

215 — Geološki zavod, Ljubljana

252	Geološko-ekološke raziskave na Savi, IV. faza Janez Štern	314.000	—	314.000
-----	--	---------	---	---------

Projekt: ČRNA METALURGIJA

206 — Metalurški inštitut, Ljubljana

284	Procesi in postopki proizvodnje grodlja Gojko Todorović	1,012.000	495.000	1,507.000
	— Reduktivnost vsipa v TH peči			
	— Redukcija mangana v železovih rudah, II. del			
	— Študij procesov v fluo-solid reaktorju, II. del			
285	Teorija metalurških procesov Nijaz Smajić	693.000	469.000	1,162.000
	— Termodinamična analiza sistema Fe-Cr-C-O, II. del			
	— Določanje reaktivnosti reducentov pri proizvodnji ferozlitin			

1	2	3	4	5
	— Omočenje in medsebojne reakcije med zlitinami tipa Fe-C-X in v ognju odpornih materialov			
286	Posebni jeklarski postopki, avtomatizacija in kontrola jeklarskih procesov Blaženko Korošič	351.000	423.000	774.000
	— Krmiljenje oksidacije pri izdelavi jekla			
287	Tehnologija in postopki izdelave jekla Vasilij Prešern	420.000	563.000	983.000
	— Vpliv tehnoloških faktorjev na duktilnost jeklene litine iz frekvenčnih peči, I. del			
	— Kompleksne raziskave bogatenja fluorita iz Krupnja			
288	Dezoksidacija in strjevanje jekla Pavle Eržen	600.000	903.000	1.503.000
	— Študij in tehnološke možnosti uporabe kompleksnih dezoksidantov, II. del			
	— Vpliv dodatnih elementov na primarno in sekundarno kristalizacijo pri konti ulivanju			
289	Raziskava orodnih jekel Ladislav Kosec	455.000	545.000	1.000.000
	— Mikrostruktura in značilne lastnosti orodnih jekel, II. del			
	— Raziskava sposobnosti orodnih jekel za vtiskovanje v hladnem			
290	Raziskava transformacije jekla pri hlajenju Mitja Kmetič	370.000	500.000	870.000
	— Raziskava perlitne transformacije v srednje in visokoogljčnih jeklih za hladno vlečenje, II. del			
	— Študij ohlajevalne hitrosti $t_{8/5}$ pri pogojih varjenja			
291	Modifikacija vroče predelave mikrolegiranih jekel Franc Vodopivec	282.000	318.000	600.000

1	2	3	4	5
292	Žilavost, dinamika loma in pojavi izločanja pri popuščanju, II. del Aleksander Kveder	305.000	307.000	612.000
293	Vpliv mazalnih snovi na hladno preoblikovanje jekel Boris Arzenšek	293.000	245.000	538.000
294	Vpliv aluminija in dušika na kristalizacijo pod- in peritektških jekel, III. del Matjaž Torkar	228.000	272.000	500.000
295	Identifikacija spojin v žlindrah in jeklih z racionalno analizo Majda Šimnic — Ocenjevanje prostih baz v žlindrah — Določevanje makrokoličin elementov III. skupine	435.000	639.000	1,074.000
296	Fizikalno-kemične metode v metalurški analizi Teja Lavrič — Uporabnost AAS pri določanju oligoelementov v kovinah in zlitinah — Aplikacija ionoselektivnih elektrod v metalurgiji	438.000	525.000	963.000
297	Vodenje metalurških ogrevnih peči s procesnimi računalniki Branislav Glogovac — Toplotno tehnični algoritmi za vodenje kovaške peči, II. del — Regulacija atmosfere peči z uporabo kisikove sonde	414.000	493.000	907.000
298	Vpliv atmosfere in temperature peči na tvorbo oksidne plasti jekel Franc Pavlin	193.000	233.000	426.000
		6,489.000	6,930.000	13,419.000
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana			
222	Vpliv Si in Mn na aktivnost S v sistemu Fe-S-C Bogomir Dobovišek	200.000	—	200.000

1	2	3	4	5
350	Merjenje reakcijskih toplot snovi v prašnem stanju, I. del Bogomir Dobovišek	172.000	—	172.000
353	Mineraloška sestava vključkov med rafinacijo jekla Jakob Lamut	252.000	—	252.000
354	Intenziviranje proizvodnje preoblikovalnih obratov — Analiza in verifikacija Ford-Blandove formulacije Vincenc Čizman	100.000	100.000	200.000
355	Uporaba modificirane Simsove formulacije za izdelavo plana valjanja Vincenc Čizman	192.000	80.000	272.000
356	Izdelava krivulj tečenja s pomočjo mehanskih preizkusov, III. del Radomir Turk	250.000	—	250.000
		1,166.000	180.000	1,346.000

Projekt: BARVNA METALURGIJA

206 — Metalurški inštitut, Ljubljana

299	Priprava surovin in raziskava procesov pridobivanja in predelava aluminija Bogdan Zalar	402.000	789.000	1,191.000
	— Študij elektrolize Al v odvisnosti od kvalitete elektrolita in glinice			
	— Predredukcija in bogatenje rdečega blata, II. del			
300	Priprava surovin in raziskava procesov pridobivanja in predelave cinka Bogdan Zalar	791.000	387.000	1,178.000
	— Teorija praženja $\text{FeS}_2 + \text{SO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$ v fluo-solid procesu, II. del			

1	2	3	4	5
	— Praženje odpadnega $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ s S v fluo-solid reaktorju			
	— Optimizacija žganja keramičnih izdelkov			
301	Medfazne reakcije pri predelavi barvnih kovin Bojan B r e s k v a r	391.000	271.000	662.000
	— Reakcija med kovino, žlindro in atmosfero pri AlMg5			
	— Aktivne snovi za ločenje ulitkov od kokile			
302	Procesi izdelave in predelave bakra in zlitin Bojan B r e s k v a r	421.000	419.000	840.000
	— Raziskave horizontalnega konti litja CuZn zlitin			
	— Raziskava vakuumskega tlačnega litja			
	— Študij strjevanja pri tlačnem litju			
303	Vpliv mikrostrukture na kakovost površine profilov iz zlitine AlMgSiO, 5 Anton S m o l e j	198.000	242.000	440.000
		2.203.000	2.108.000	4.311.000
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana				
357	Možnost pridobivanja Al po halogenski metalurgiji, II. del Andrej P a u l i n	173.000	—	173.000
358	Poprava in rekristalizacija v binarnih Al zlitinah po vroči deformaciji Anton S m o l e j	229.000	—	229.000
		402.000	—	402.000

Projekt: LIVARSTVO

206 — Metalurški inštitut, Ljubljana

305	Lastnosti sive litine z lamelastim in nodularnim grafitom Vito U r š i č	844.000	1.014.000	1.858.000
-----	---	---------	-----------	-----------

1	2	3	4	5
	— Tektonski ulitki iz nodularne litine brez termične obdelave			
	— Geneza plinske in makroporoznosti ter vključkov v sivi litini, II. del			
	— Vpliv talilnega agregata na kakovost sive litine			
	— Vpliv sestave na strukturo in lastnosti valjev			
307	Vrednotenje kakovosti domačih surovin za livarska pomožna sredstva			
	Janez Wohinz	225.000	123.000	348.000
	— Raziskava bentonitnih glin Zaloška Gorica za livarstvo in izdelavo peletov			
		1,069.000	1,137.000	2,206.000
	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana			
351	Fosforni zavornjaki iz sive litine v železniškem prometu			
	Ivan Kosovinc	77.247	77.246	154.493
	Raziskovalni program: NARAVNA IN KULTURNA DEDIŠČINA SLOVENSKEGA NARODA			
	618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana			
	Inštitut za paleontologijo			
374	Sistematske paleontološke raziskave			
	Ivan Rakovec	1,445.000	—	1,445.000
	Inštitut za raziskovanje krasa			
375	Speleološke raziskave krasa			
	Rado Gospodarič	1,995.000	450.000	2,445.000
		3,440.000	450.000	3,890.000
	C. PRS — GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA			
	SKUPAJ	59,779.247	25,870.646	85,649.893

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH/RAZISKOVALNIH PROGRAMIH				
Mezozoik	3,502.000	343.000	3,845.000	
Termalne in mineralne vode	2,775.000	2,775.000	5,550.000	
Geološke raziskave splošno druž- benega pomena	15,362.000	610.400	15,972.400	
Kovinske mineralne surovine	4,120.000	1,350.000	5,470.000	
Nekovinske mineralne surovine	5,790.000	5,395.000	11,185.000	
Primarni viri energije	9,016.000	—	9,016.000	
Hidrogeološke raziskave za pitno in industrijsko vodo	4,054.000	4,515.000	8,569.000	
Varstvo okolja	314.000	—	314.000	
Črna metalurgija	7,655.000	7,110.000	14,765.000	
Barvna metalurgija	2,605.000	2,108.000	4,713.000	
Livarstvo	1,146.247	1,214.246	2,360.493	
Naravna in kulturna dediščina slovenskega naroda	3,440.000	450.000	3,890.000	
C. PRS — PROJEKTI / RAZISKO- VALNI PROGRAMI	59,779.247	25,870.646	85,649.893	

**REKAPITULACIJA
PO INSTITUCIJAH**

104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	200.000	—	200.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	400.000	—	400.000
112	Inštitut za geologijo FNT, Ljubljana	1,552.000	255.000	1,807.000
206	Metalurški inštitut, Ljubljana	9,761.000	10,175.000	19,936.000
210	Rudarski inštitut, Ljubljana	900.000	900.000	1,800.000
215	Geološki zavod, Ljubljana	39,698.000	12,907.400	52,605.400
	Geološki inštitut, Beograd	700.000	—	700.000
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	112.000	88.000	200.000
232	Rudniki svinca in topilnica, Mežica	992.000	838.000	1,830.000

1	2	3	4	5
257	Rudnik živega srebra, Idrija	142.000	—	142.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	3,440.000	450.000	3,890.000
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	1,882.247	257.246	2,139.493
C. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		59,779.247	25,870.646	85,649.893

D. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROTEHNIKO

Projekt: MIKROELEKTRONIKA

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

406	Karakterizacija tankih plasti za integrirana vezja Boris Navinšek	700.000	100.000	800.000
407	Hibridna debeloplastna vezja Drago Kolar	1,050.000	950.000	2,000.000
		1,750.000	1,050.000	2,800.000

204 — **Inštitut za elektroniko in
vakuumsko tehniko,
Ljubljana**

416	Študij uporabe procesov v plazmi za mikroelektroniko Andrej Banovec	400.000	400.000	800.000
-----	--	---------	---------	---------

248 — **Iskra-Avtoelektrika, Nova
Gorica**

432	Raziskave možnosti realizacij linearnih funkcij v tehnologiji kompleksnih vezij MOS Stanislav Solar	290.000	600.000	890.000
-----	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
441	Tehnologija in načrtovanje kompleksnih mikrovezij Mirjan Gruđen	3,700.000	4,482.000	8,182.000
	Projekt: PROFESIONALIZACIJA ELEMENTOV ZA ELEKTRONIKO			
	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
408	Sintrani materiali za elektrotehniko Miloš Komac	810.000	1,165.000	1,975.000
	145 — Iskra — Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana			
449	Zanesljivost — metoda z malimi vzorci Marjana Kobe	300.000	576.000	876.000
	199 — Iskra-IEZE TOZD Upori, Šentjernej			
414	Mikrostrukturne raziskave interakcije uporovna plast — substrat Marjan Hudomalj	270.000	387.000	657.000
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
419	Raziskave tehnologije subminiaturnih relejev Radovan Tavzes	660.000	660.000	1,320.000
424	Tehnologija profesionalnih tankoplastnih elementov Smiljan Jerič	950.000	950.000	1,900.000
427	Analitika in tehnologija površin in faznih mej na sestavnih delih Evgen Kanský	890.000	890.000	1,780.000

1	2	3	4	5
451	Vpliv nečistoč na lastnosti hermetičnih kontaktnikov Melita Jezovšek - Murko	500.000	800.000	1,300.000
7936	Raziskave in razvoj vakuumskih stikalnih elementov Bojan Jenko	350.000	692.000	1,042.000
		3,350.000	3,992.000	7,342.000
206	— Metalurški inštitut, Ljubljana			
431	Raziskave novega trajnega magneta Dušan Gnidovec	200.000	175.000	375.000
293	— Iskra-IEZE, Ljubljana			
433	Raziskave in razvoj magnetnih materialov Miran Jarec	1,100.000	1,200.000	2,300.000
434	Raziskava vakuumskega nanašanja elektrod za LCD Slavko Sulčič	550.000	744.000	1,294.000
		1,650.000	1,944.000	3,594.000
296	— Iskra-Elektromehanika, Kranj			
435	Lastnosti kontaktnega mesta v Reed kontaktniku Janez Kristanc	150.000	296.000	446.000
447	— Iskra-Industrija kondenzatorjev, Semič			
458	Raziskava sistema prevodna plast — sljudni substrat Franc Plevnik	200.000	400.000	600.000
781	— Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
460	Simulacija prehodnih pojavov v nizkonapetostni stikalni tehniki in			

1	2	3	4	5
	ugotavljanje življenjske dobe kon- takta			
	Anton Ogorelec	250.000	382.000	632.000

**Projekt: INTEGRIRANI TELE-
KOMUNIKACIJSKI SISTEM**

**142 — Iskra-Inštitut za prenosno
tehniko, Ljubljana**

411	Nova generacija filtrov za telefon- ski kanalski modem Đorđe Mandrino	600.000	1,018.000	1,618.000
447	Digitalne mikrovalovne radijske zveze Đuro Zrilič	1,000.000	2,030.000	3,030.000
448	Naročniški vmesnik za digitalna te- lekomunikacijska omrežja Marko Jagodič	1,050.000	3,924.000	4,974.000
		2,650.000	6,972.000	9,622.000

**143 — Iskra-Center za elektroop-
tiko, Ljubljana**

7896	Študij in razvoj akustooptičnega deflektorja laserske svetlobe Nikolaj Tršan	250.000	375.000	625.000
7897	Analogni prenos informacij po op- tičnem vodniku Tomaž Frelih, Iztok Klemenčič	570.000	704.000	1,274.000
		820.000	1,079.000	1,899.000

**Projekt: MEDICINSKA
ELEKTROTEHNIKA**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

402	Električna stimulacija sečil Stanislav Plevnik	470.000	—	470.000
-----	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
403	Sprotna obdelava scintigrafskih podatkov z mikroračunalnikom Zdravko Rupnik	150.000	260.000	410.000
404	Večkanalne FES orteze Uroš Stanič	1.400.000	—	1.400.000
446	Mikroračunalniško vodenje ocenjevanja psihomotoričnih funkcij Amadej Trnkoczy	350.000	—	350.000
		2.370.000	260.000	2.630.000
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
426	Razvoj impulzne kvarčne svetilke za terapijo Rastislav Zavašnik	480.000	480.000	960.000
	306 — Inštitut za klinično nevrofiziologijo MF, Ljubljana			
461	Merilni sistemi za nevrofiziološke meritve Marjan Mihelin	200.000	—	200.000
	334 — Splošna bolnišnica, Maribor			
436	Ultrazvočna diagnostika Borut Zakotnik	125.000	—	125.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
440	Elektroterapevtske metode za ekstremitete Lojze Vodovnik	850.000	—	850.000
442	Funkcionalna električna stimulacija pacientov s spinalno poškodbo Alojz Kralj	340.000	—	340.000

1	2	3	4	5
443	FESUM — Študij elektrokemične korozije neimplantabilnih električ- nih stimulatorjev Peter Suhel	250.000	—	250.000
		1,440.000	—	1,440.000
Projekt: ENERGIJSKA ELEKTRONIKA				
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
422	Raziskave fotoelektričnih sončnih baterij Smiljan Jerič	250.000	350.000	600.000
707	Elektrokovina, Maribor			
438	Elektronske predstikalne naprave za svetilke Franc Visnovič	400.000	1,230.000	1,630.000
Projekt: ELEKTRIČNA MERILNA TEHNIKA				
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
405	Določanje dimenzij malih teles ne- pravilnih oblik Božidar Blatnik	110.000	—	110.000
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
417	Lociranje napak v kablji z velikim slabljenjem Marko Pečnik	350.000	259.000	609.000
425	Metoda merjenja vakuumu v sti- kalnih elementih Bojan Povh	330.000	330.000	660.000
		680.000	589.000	1,269.000

1	2	3	4	5
296 — Iskra-Elektromehanika, Kranj				
445	Kontrola preciznih števcov električne energije Franc Levovnik	120.000	171.000	291.000
781 Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana				
463	Avtomatsko merjenje magnetnih materialov Anton Poznè	150.000	—	150.000
7890	Računalniška analiza elektronskih vezij Mirko Vehovec	200.000	—	200.000
		350.000	—	350.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
7893	Avtomatizacija laboratorijskih meritev Jože Koprivnikar	300.000	304.000	604.000
INDIVIDUALNE NALOGE				
145 — Iskra-Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana				
412	Zanesljivost uporov in kondenzatorjev na varnost Tone Tekavec	70.000	100.000	170.000
204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana				
418	Tipala alarmnih naprav Leopold Južina	200.000	200.000	400.000

1	2	3	4	5
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj			
437	Zanesljivost omrežja telefonskih central Alenka Hudoklin	180.000	340.000	520.000
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
444	Dinamika in reaktivnost ionov za tehniške namene Alojz Paulin	370.000	234.000	604.000
	D. PRS — ELEKTROTEHNIKA SKUPAJ	24,435.000	28,158.000	52,593.000
	REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH:			
	Mikroelektronika	6,140.000	6,532.000	12,672.000
	Profesionalizacija elementov za elektroniko	7,180.000	9,317.000	16,497.000
	Integrirani telekomunikacijski sistem	3,470.000	8,051.000	11,521.000
	Medicinska elektrotehnika	4,615.000	740.000	5,355.000
	Energijska elektronika	650.000	1,580.000	2,230.000
	Električna merilna tehnika	1,560.000	1,064.000	2,624.000
	Individualne naloge	820.000	874.000	1,694.000
	D. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	24,435.000	28,158.000	52,593.000
	REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH:			
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	5,040.000	2,475.000	7,515.000
142	Iskra-Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana	2,650.000	6,972.000	9,622.000
143	Iskra-Center za elektrooptiko, Ljubljana	820.000	1,079.000	1,899.000
145	Iskra-Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana	370.000	676.000	1,046.000

1	2	3	4	5
199	Iskra-IEZE, TOZD Upori, Šentjernej	270.000	387.000	657.000
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	5,360.000	6,011.000	11,371.000
206	Metalurški inštitut, Ljubljana	200.000	175.000	375.000
248	Iskra-Avtoelektrika, Nova Gorica	290.000	600.000	890.000
293	Iskra-IEZE, Ljubljana	1,650.000	1,944.000	3,594.000
296	Iskra-Elektromehanika, Kranj	270.000	467.000	737.000
306	Inštitut za klinično nevrofiziologijo MF, Ljubljana	200.000	—	200.000
334	Splošna bolnišnica, Maribor	125.000	—	125.000
447	Iskra-Industrija kondenzatorjev, Semič	200.000	400.000	600.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	180.000	340.000	520.000
707	Elektrokovina, Maribor	400.000	1,230.000	1,630.000
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	5,740.000	4,864.000	10,604.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	670.000	538.000	1,208.000
D. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		24,435.000	28,158.000	52,593.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**E. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA AVTOMATIKO,
RAČUNALNIŠTVO
IN INFORMATIKO**

**Projekt: RAČUNALNIŠKA
TEHNIKA IN PROIZVODNJA**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

501	Materialna/programska oprema za računalniško industrijo Anton Železnikar	1,400.000	—	1,400.000
504	Simulacija ter verifikacija in zanesljivost digitalnih vezij Rudi Murn	950.000	—	950.000
505	Načrtovanje organizacij digitalnih sistemov Peter Kolbezen	1,340.000	—	1,340.000
506	Verifikacija delovanja sistemov Janez Korenini	1,100.000	—	1,100.000
509	Operacijski sistemi in sočasni programski jeziki Matija Exel	380.000	—	380.000
		5,170.000	—	5,170.000

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,
Ljubljana**

528	Adaptivni digitalni sistemi Jernej Virant	600.000	—	600.000
-----	--	---------	---	---------

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

539	Sistemski programi za mikroračunalnike Viljem Žumer	270.000	200.000	470.000
-----	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
551	Problemsko orientirane strukture procesnih enot Maksimiljan Gerkeš	450.000	200.000	650.000
		720.000	400.000	1,120.000

**Projekt: INFORMACIJSKI
SISTEMI**

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

507	Metode umetne inteligence v in- formacijskih sistemih Ivan Bratko	570.000	—	570.000
508	Informacijski sistemi in baze po- datkov Peter Tancig	730.000	—	730.000
511	Računalniško omrežje Tomaž Kalin	650.000	—	650.000
545	Osnova teorije pozicijskih iger France Dacar	210.000	—	210.000
		2,160.000	—	2,160.000

586 — **Visoka šola za organizacijo
dela, Kranj**

524	Modeli informacijskih sistemov v industriji Saša Dekleva	80.000	80.000	160.000
525	Informacijski sistem izvoznega po- slovanja v OZD Jože Gričar	140.000	140.000	280.000
8015	Sistemske pristop in eksaktne me- tode proučevanja organizacijskih sistemov Miroljub Kljajić	120.000	105.000	225.000
		340.000	325.000	665.000

1	2	3	4	5
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
538	Analiza sistemov za upravljanje baz podatkov Pavel Šmarčan	150.000	200.000	350.000
	Projekt: KRMILJA IN REGULACIJE			
249	— Iskra-TOZD Napajalne naprave, Ljubljana			
520	Digitalne regulacije v napajalnih napravah Vinko Muha	270.000	500.000	770.000
	707 — Elektrokovina, Maribor			
439	Krmiljenje asinhronih motorjev Valentin Železnik	300.000	300.000	600.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
531	Regulacija vrtilne hitrosti enosmer- nih motorjev s spreminjanjem po- lja Rafael Cajhen	450.000	—	450.000
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
533	Uporaba numeričnih metod v ana- lizi in sintezi regulacijskih siste- mov Edvard Kiker	150.000	—	150.000
535	Simulacija velikih sistemov na mi- kroprocesorskih strukturah Karel Jezernik	470.000	460.000	930.000
552	Programirane naprave energetske elektronike Peter Cafuta	320.000	273.000	593.000

1	2	3	4	5
8006	Načrtovanje elektromehanskih regulacijskih postrojev Karel Jezernik	270.000	324.000	594.000
		1,210.000	1,057.000	2,267.000

Projekt: SISTEM DALJINSKEGA NADZORA IN UPRAVLJANJA

205 — Iskra-TOZD Procesna tehnika, Ljubljana

517	Metode množične strežbe pri analizi načrtovanja teleinformacijskega sistema Niko Guid	270.000	123.000	393.000
518	Teleinformacijski sistem za elektroenergetiko Leon Kos	570.000	493.000	1,063.000
519	Distribuirano procesiranje in multiprocesiranje v sistemih daljinskega vodenja Nikola Panič	430.000	366.000	796.000
		1,270.000	982.000	2,252.000

781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana

548	Vodenje vlakov na odseku enotirne magistralne proge Nikola Pavešić	170.000	120.000	290.000
7973	Premična telemehanska postaja Nikola Pavešić	200.000	200.000	400.000
		370.000	320.000	690.000

785 — Visoka tehniška šola, Maribor

553	Mikroračunalniški monitor v realnem času Ivan Rozman	410.000	—	410.000
-----	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Projekt: RAČUNALNIŠKO
PROJEKTIRANJE**

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

534	Grafični sistemi za računalniško projektiranje Anton Jezernik	500.000	500.000	1,000.000
537	Smerniki za računalniško projektiranje v SRS Anton Jezernik	500.000	309.000	809.000
		1,000.000	809.000	1,809.000

**Projekt: AVTOMATSKI
INDUSTRIJSKI MERILNI
MODULARNI SISTEMI**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

510	Aplikativna robotika Marjan Špegel	790.000	—	790.000
543	Merjenje vektorskih podatkov o vetru Emil Mandeljc	400.000	—	400.000
8014	Uvajanje robotov in manipulatorjev v industrijsko okolje Pavel Oblak	550.000	—	550.000
		1,740.000	—	1,740.000

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,
Ljubljana**

527	Podsestavi avtomatskih industrijskih sistemov Peter Šuhel	520.000	—	520.000
549	Električni merilni preoblikovalniki v (procesorskih) sistemih Anton Pozné	200.000	62.000	262.000
		720.000	62.000	782.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Projekt: RAČUNALNIŠKA
AVTOMATIZACIJA
INDUSTRIJSKIH PROCESOV**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

502	Večnivojski sistem upravljanja z mini in mikro računalniki Jurij Tasič	1,250.000	—	1,250.000
503	Sodobni koncepti upravljanja v industrijskih procesih Anton Čižman	1,060.000	—	1,060.000
512	Računalniški merilni sistemi v okolju Jože Šnajder	900.000	—	900.000
514	Mikroračunalniški sistemi za upravljanje procesov Radovan Tavzes	880.000	—	880.000
541	Modeliranje reaktorja s kompleksno shemo reakcij Janko Černetič	150.000	—	150.000
		4,240.000	—	4,240.000

**142 — Iskra-Inštitut za prenosno
tehniko, Ljubljana**

516	Regulacijske naprave za optimizacijo izkoristka strojev in sistemov glede na temperaturno obremenitev Bruno Rusjan	370.000	505.000	875.000
-----	---	---------	---------	---------

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,
Ljubljana**

526	Simulacija, identifikacija in vodenje sistemov France Bremšak	800.000	350.000	1,150.000
-----	--	---------	---------	-----------

1	2	3	4	5
INDIVIDUALNE NALOGE				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
513	Razpoznavanje funkcij z računalniško analizo Marjan Ribarič	510.000	—	510.000
515	Računalniška obdelava slučajnih procesov Drago Čepar	470.000	—	470.000
544	Programski paket za optimizacijo racionalnih aproksimacij Marjan Ribarič	250.000	—	250.000
		1,230.000	—	1,230.000
306 — Inštitut za klinično nevrofiziologijo MF, Ljubljana				
521	Računalniška analiza signalov v nevrofiziologiji Bogdan Oblak	360.000	—	360.000
531 — Biro 71, Domžale				
8003	Simulacija vzorčnih časovnih vrst Marjan Seliškar	200.000	118.000	318.000
781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana				
529	Računalniške metode za analizo in diagnosticiranje signalov EKG Ludvik Gyergyek	450.000	—	450.000
530	Razpoznavanje rokopisov, tipkopisov in prstnih odtisov Ludvik Gyergyek	300.000	360.000	660.000
		750.000	360.000	1,110.000
E. PRS — AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA SKUPAJ				
		24,830.000	6,288.000	31,118.000

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
	Računalniška tehnika in proizvodnja	6,490.000	400.000	6,890.000
	Informacijski sistemi	2,650.000	525.000	3,175.000
	Krmilja in regulacije	2,230.000	1,857.000	4,087.000
	Sistem daljinskega nadzora in upravljanja	2,050.000	1,302.000	3,352.000
	Računalniško projektiranje	1,000.000	809.000	1,809.000
	Avtomatski industrijski merilni modularni sistemi	2,460.000	62.000	2,522.000
	Računalniška avtomatizacija industrijskih procesov	5,410.000	855.000	6,265.000
	Individualne naloge	2,540.000	478.000	3,018.000
	E. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	24,830.000	6,288.000	31,118.000

REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	14,540.000	—	14,540.000
142	Iskra-Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana	370.000	505.000	875.000
205	Iskra-TOZD Procesna tehnika, Ljubljana	1,270.000	982.000	2,252.000
249	Iskra-TOZD Napajalne naprave, Ljubljana	270.000	500.000	770.000
306	Inštitut za klinično nevrofiziolo- gijo MF, Ljubljana	360.000	—	360.000
531	Biro 71, Domžale	200.000	118.000	318.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	340.000	325.000	665.000
707	Elektrokovina, Maribor	300.000	300.000	600.000
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljub- ljana	3,690.000	1,092.000	4,782.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	3,490.000	2,466.000	5,956.000
	E. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ	24,830.000	6,288.000	31,118.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**F. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA KEMIJO,
KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
IN BIOKEMIJO**

**Projekt: ANORGANSKI MATE-
RIALI**

**103 — Inštitut za kemijo FNT,
Ljubljana**

662	Sinteze in strukture anorganskih spojin, III. del Jurij Brenčič	808.000	—	808.000
681	Razvoj keramičnih materialov za gorivne celice Stane Pejovnik	117.000	—	117.000
687	Oborjeni kalcijevi karbonati, II. del Peter Bukovec	122.000	200.000	322.000
		1,047.000	200.000	1,247.000

**104 — Kemijski inštitut
Boris Kidrič, Ljubljana**

642	Termoizolacijski materiali iz domačih surovin, IV. del Vida Pirnat-Šmuc	205.000	719.000	924.000
643	Sinteza tehnično pomembnih zeolitov, III. del Bojan Držaj	682.000	771.000	1,453.000
644	Kreking z modificiranimi zeoliti, V. del Bojan Držaj	792.000	355.000	1,147.000
660	Izboljšanje lastnosti avtoklaviranih gradbenih materialov, III. del Bogdana Kurbus	879.000	—	879.000
		2,558.000	1,845.000	4,403.000

1	2	3	4	5
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
607	Sinteze in lastnosti novih kompleksnih fluoridov, III. del Boris Frlec	1,258.000	—	1,258.000
609	Raziskave sintez z elementarnim fluorom, III. del Boris Zemva	2,535.000	—	2,535.000
616	Raziskave in razvoj sintranih materialov, III. del Miloš Komac	1,915.000	—	1,915.000
617	Študij sintranja in reakcij pri visokih temperaturah, III. del Drago Kolar	1,836.000	—	1,836.000
625	Raziskave keramike s posebnimi elektronskimi lastnostmi, III. del Miha Drogenik	1,862.000	—	1,862.000
626	Model sintranja v prisotnosti tekočine Vitomir Smolej	109.000	—	109.000
		9,515.000	—	9,515.000

254 — Tovarna dušika, Ruše

648	Vpliv dodatkov (legiranih oksidov) na kvalitetne lastnosti korundov, II. del Zlatan Malenšek	288.000	280.000	568.000
-----	---	---------	---------	---------

Projekt: PROCESNA TEHNIKA

**103 — Inštitut za kemijo FNT,
Ljubljana**

673	Kapalni reaktor: Transportni in kemijski procesi, IV. del Janez Levec	348.000	—	348.000
674	Sekundarna ločitev faz v sistemu tekoče-tekoče, III. del Janvit Golob, Viktor Grilc	345.000	—	345.000

1	2	3	4	5
675	Modeliranje ionske izmenjave v fluidiziranih neidealnih sistemih iz razredčnih raztopin Tine Koloini, Miha Žumer	347.000 1,040.000	— —	347.000 1,040.000

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

608	Modeliranje reaktorja s kompleksno shemo reakcij Janko Černetič	31.000	—	31.000
-----	--	--------	---	--------

Projekt: ORGANSKI MATERIALI

103 — **Inštitut za kemijo FNT,
Ljubljana**

663	Sinteze v vrsti 1,4-benzodiazepinov, III. del Miha Japelj	215.000	100.000	315.000
664	Študij mehanizmov oksidacije s peroksidi in ozonom, III. del Božo Plesničar	151.000	—	151.000
665	NMR študija organskih spojin in intermediatov, III. del Branko Stanovnik	437.000	—	437.000
666	Sinteze in reaktivnost novih organskih spojin, III. del Miha Tišler	743.000 1,546.000	— 100.000	743.000 1,646.000

104 — **Kemijski inštitut
Boris Kidrič, Ljubljana**

652	Biološko aktivni nukleozidi, III. del Jože Kobe	912.000	320.000	1,232.000
-----	--	---------	---------	-----------

1	2	3	4	5
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
611	Sinteza zaznamovanih spojin, III. del Gorazd Mohorčič	976.000	—	976.000
624	Sinteza in lastnosti organskih halogenskih spojin, III. del Marko Zupan	1,464.000 2,440.000	— —	1,464.000 2,440.000
259 — Krka, Novo mesto				
683	Nove sinteze antagonistov histaminskih H ₂ receptorjev Pavel Zupet	148.000	493.000	641.000
684	Sinteze betalaktamskih polysintetskih antibiotikov, II. del Natalija Vitezić	841.000	864.000	1,705.000
685	Nova jodkontrastna sredstva za uporabo v bronhografiji, II. del Pavel Zupet	382.000 1,371.000	405.000 1,762.000	787.000 3,133.000
381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana				
628	IR spektri amidov mlečne kisline Tatjana Kastelic-Suhadolc	56.000	—	56.000
450 — Teol, Ljubljana				
637	Optična belilna sredstva Miha Klešnik	51.000	102.000	153.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
601	Alkalijska števila termično dispergiranih škrobov Mirko Čeh	170.000	—	170.000
7*				99

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Projekt: VISOKOMOLEKULARNE
SNOVI**

**103 — Inštitut za kemijo FNT,
Ljubljana**

676	Vpliv razvejenih ionov na potek in kinetiko adicijske polimerizacije Franc J a g o d i c	120.000	—	120.000
677	Raziskave vnetljivosti in gorljivosti umetnih snovi, III. del Branko M e r v i č	122.000	—	122.000
678	Sinteza in uporaba organskih visokomolekularnih snovi kot reagentov in katalizatorjev, II. del Boris Š k e t , Marko Z u p a n	201.000	—	201.000
		443.000	—	443.000

**104 — Kemijski inštitut
Boris Kidrič, Ljubljana**

635	Študij interakcij v sistemih polnilo-polimerni medij, IV. del Štefan S k l e d a r	598.000	—	598.000
656	Hitrosušče alkidne smole Ivan V i z o v i š e k	221.000	—	221.000
658	Diferenčna kalorimetrija v kemiji polimerov, III. del Tatjana M a l a v a š i č	325.000	—	325.000
659	Sinteza, karakterizacija in uporaba polimerov, III. del Uči O s r e d k a r	1,219.000	—	1,219.000
		2,363.000	—	2,363.000

**Projekt: FIZIKALNA IN
ANALIZNA KEMIJA**

**103 — Inštitut za kemijo FNT,
Ljubljana**

667	Osnovni in aplikativni študij karbamatov in sorodnih spojin, II. del Sergej G o m i š č e k	264.000	—	264.000
668	Difrakcijske in spektroskopske raziskave spojin, II. del Ljubo G o l i č	431.000	—	431.000
669	Termodinamske in transportne lastnosti raztopin večvalentnih elektrolitov, IV. del Drago L e s k o v š e k	101.000	—	101.000
672	Raziskave raztopin polielektrolitov Davorin D o l a r	706.000	—	706.000
679	Sledovi elementov kot indikatorji provenience arheoloških materialov s kovinsko osnovo, II. del Marjan D e r m e l j	230.000	—	230.000
680	Raziskave reagentov in separacijskih sistemov Danica G o r e n c	430.000	—	430.000
682	Potenciometrija gelov in emulzij s suspendiranimi delci Srečko O m a n	89.000	—	89.000
		2,251.000	—	2,251.000

**104 — Kemijski inštitut
Boris Kidrič, Ljubljana**

629	Struktura molekul in molekulskih agregacij, III. del Dušan H a d ž i , Andrej A ž m a n	3,636.000	—	3,636.000
630	Računalniška obdelava spektrov mešanic, II. del Jure Z u p a n	833.000	—	833.000

1	2	3	4	5
633	Določanje porazdelitvenih koeficientov s kromatografijo in računalniška obdelava signalov Matilda Jernejčič	733.000	—	733.000
653	Aktualni sistemi in postopki v analizi kemiji, IV. del Vida Hudnik	1,196.000	50.000	1,246.000
655	Razvoj metode RFA za potrebe sodobnih tehnologij, IV. del Zvonko Lengar	824.000 7,222.000	264.000 314.000	1,088.000 7,536.000

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

610	Analiza materialov z nevtronsko aktivacijo, III. del Vladimir Ravnik	803.000	—	803.000
612	Aktivacijski kompleksi v katalitičnih reakcijah, III. del Marjan Senegačnik	695.000	—	695.000
613	Termodinamske raziskave asociiranih raztopin, III. del Cveto Klofutar	1,267.000	—	1,267.000
614	Osnovne raziskave v atomski absorpcijski spektroskopiji, III. del Janez Štupar	911.000	—	911.000
615	Masnospektrometrične raziskave molekul in analiza materialov, III. del Vili Kramer	2,611.000 6,287.000	— —	2,611.000 6,287.000

785 — **Visoka tehniška šola,
Maribor**

689	Indiciranje rentgenogramov s pomočjo elektronskega računalnika, II. del Bogdan Volavšek	65.000	—	65.000
-----	--	--------	---	--------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Projekt: VARSTVO OKOLJA

104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana

634	Korelacije med izpostavami v anti-koroziji Stefan Skledar	106.000	—	106.000
636	Čiščenje odpadnih vod in vpliv na odvodnik Milan Dular	3,100.000	2,700.000	5,800.000
	— Respirimetrija aktivnega blata, I. del			
	— Čiščenje močno onesnaženih odpadnih vod, I. del			
	— Biološka aktivnost sedimentov in kroženje snovi, I. del			
645	Razvoj metod za merjenje prahu in kovin v ozračju Mirko Bizjak	158.000	31.000	189.000
		3,364.000	2,731.000	6,095.000

106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

618	Reakcije ekosistemov pod vplivom Idrije na prekinitev obratovanja rudnika živega srebra Peter Stegnar	229.000	—	229.000
619	Raziskave indikatorskih organizmov v okolju, III. del Peter Stegnar	398.000	—	398.000
620	Sedimenti in organizmi v vrednotenju našega okolja, III. del Lado Kosta	1,278.000	—	1,278.000
627	Radioaktivnost v okolju kot posledica klasičnih tehnologij Ivan Kobal	439.000	—	439.000
		2,344.000	—	2,344.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Projekt: BIOKEMIJA

**103 — Inštitut za kemijo FNT,
Ljubljana**

671	Fizikalno-kemijske raziskave interakcij globularnih proteinov z raznimi ligandi, II. del Savo Lapanje	313.000	—	313.000
-----	--	---------	---	---------

**104 — Kemijski inštitut
Boris Kidrič, Ljubljana**

632	Molekularna farmakologija derivatov ergolina, II. del Dušan Hadži	1,611.000	—	1,611.000
654	Encimi in njihova vloga v prehrambeni industriji, II. del Ljubka Vitez	307.000	240.000	547.000
		1,918.000	240.000	2,158.000

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

621	Imobilizirani encimi, III. del Vito Turk	1,298.000	—	1,298.000
622	Izolacija in karakterizacija proteoliznih encimov, III. del Igor Kregar, Vito Turk	2,985.000	—	2,985.000
623	Študij aktivnosti nevtralnih proteinaz in inhibitorjev, III. del Majda Kopitar, Alojz Suhar	2,368.000	—	2,368.000
		6,651.000	—	6,651.000

259 — Krka, Novo mesto

651	Izolacija in karakterizacija proteinaz mikrobiološkega izvora, IV. del Miroslav Pokorny	1,018.000	1,410.000	2,428.000
-----	--	-----------	-----------	-----------

1	2	3	4	5
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTO Farmacija, Ljubljana				
602	Načrtovanje optimalnih zdravilnih oblik Franc Kozjek	88.000	264.000	352.000
Projekt: BIOSINTEZA				
103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana				
670	Študij kontinuirne fermentacije, IV. del Anton Perdiš	92.000	81.000	173.000
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
646	Melasa kot surovina fermentacijske industrije, II. del Aleksa Cimerman	543.000	300.000	843.000
649	Submerzna biosinteza citronove kisline, V. del Marin Berovič	254.000	150.000	404.000
650	Metabolizem <i>A. niger</i> pri biosintezi citronove kisline, V. del Katarina Jernejc	197.000	150.000	347.000
686	Biosinteza klavinskih ergot alkaloidov, II. del Helena Sočič	460.000	—	460.000
		1,454.000	600.000	2,054.000
259 — Krka, Novo mesto				
640	Študij biosinteze cefalosporinskih antibiotikov s poudarkom na sekundarnih metabolitih, IV. del Miroslav Pokorný	975.000	1,278.000	2,253.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**381 — Medicinska fakulteta,
Ljubljana**

603	Mikrobne transformacije organskih spojin, II. del Igor Belič	362.000	—	362.000
-----	---	---------	---	---------

**Projekt: RAZVOJ PROIZVODNJE
NA OSNOVI DOMAČIH
SUROVIN**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

606	Raziskave v zvezi s predelavo uranove rude iz Žirovskega vrha, III. del Andrej Stergaršek	1,063.000	—	1,063.000
-----	--	-----------	---	-----------

265 — DO Zdravilišče, Radenci

661	Fizikalno kemijska karakterizacija in geneza mineralnih vod — Radenci, III. del Janko Babič	200.000	400.000	600.000
-----	--	---------	---------	---------

**Projekt: SEKUNDARNE
SUROVINE**

**104 — Kemijski inštitut
Boris Kidrič, Ljubljana**

657	Recikliranje gumenih odpadkov, II. del Ivan Vizovišek	421.000	—	421.000
-----	--	---------	---	---------

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

604	Fluoridni odpadki v SR Sloveniji, III. del Borka Sedej, Jože Slivnik	558.000	—	558.000
-----	--	---------	---	---------

1	2	3	4	5
605	Ocena možnosti predelave sulfatnih odpadkov, IV. del Jože Slivnik, Srečo Zakrajšek	1,651.000 2,209.000	— —	1,651.000 2,209.000

F. PRS — KEMIJA, KEMIJSKA TEHNOLOGIJA IN BIOKEMIJA SKUPAJ	62,128.000	11,927.000	74,055.000
---	------------	------------	------------

REKAPITULACIJA
PO PROJEKTIH

Anorganski materiali	13,408.000	2,325.000	15,733.000
Procesna tehnika	1,071.000	—	1,071.000
Organski materiali	6,546.000	2,284.000	8,830.000
Visokomolekularne snovi	2,806.000	—	2,806.000
Fizikalna in analizna kemija	15,825.000	314.000	16,139.000
Varstvo okolja	5,708.000	2,731.000	8,439.000
Biokemija	9,988.000	1,914.000	11,902.000
Biosinteza	2,883.000	1,959.000	4,842.000
Razvoj proizvodnje na osnovi doma- čih surovin	1,263.000	400.000	1,663.000
Sekundarne surovine	2,630.000	—	2,630.000

F. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	62,128.000	11,927.000	74,055.000
--------------------------	------------	------------	------------

REKAPITULACIJA
PO INSTITUCIJAH

103	Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana	6,732.000	381.000	7,113.000
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	20,212.000	6,050.000	26,262.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	30,540.000	—	30,540.000
254	Tovarna dušika, Ruše	288.000	280.000	568.000

1	2	3	4	5
259	Krka, Novo mesto	3,364.000	4,450.000	7,814.000
265	DO Zdravilišče Radenska, Radenci	200.000	400.000	600.000
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	418.000	—	418.000
450	Teol, Ljubljana	51.000	102.000	153.000
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo - VTO Farmacija, Ljubljana	88.000	264.000	352.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	235.000	—	235.000
F. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		62,128.000	11,927.000	74,055.000

**G. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA MATEMATIČNO
FIZIKALNE VEDE**

**Projekt: JEDRSKA MERILNA
TEHNIKA**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

731	Študij jedrskih reakcij s fotoni in pioni Uroš Miklavžič, Gabrijel Kernel	3,510.000	—	3,510.000
732	Raziskave zgradbe atomov in jeder s protoni Mitja Kregar	2,005.000	—	2,005.000
733	Študij sevalnega zajetja nukleonov Andrej Likar, Milan Potokar	1,031.000	—	1,031.000
734	Študij pojavov v notranjih lupinah atoma Marjan Hribar	651.000	—	651.000

1	2	3	4	5
735	Študij notranjih polj z Mössbauerjevo metodo Danica Hanžel	734.000	—	734.000
736	Merilne metode visoko ločljivostne spektroskopije gama Dušan Brajnik	613.000	—	613.000
740	Raziskava plazme v magnetnem polju Savo Poberaj	1,231.000	—	1,231.000
		9,775.000	—	9,775.000

**Projekt: FIZIKA KONDENZIRANE
MATERIJE**

101 — **Inštitut za matematiko,
fiziko in mehaniko,
Ljubljana**

725	Jedrska kvadrupolna resonanca Zvonko Trontelj	590.000	—	590.000
-----	--	---------	---	---------

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

737	Študij strukture in defektov v kristalih Velibor Marinković	1,492.000	—	1,492.000
738	Raziskava procesov rasti in interakcij na površinah Albert Prodan	714.000	—	714.000
739	Študij procesov pri interakciji ionov s površinami Boris Navinšek	638.000	—	638.000
741	Raziskave trdnih snovi in tekočin s sipanjem nevtronov Viktor Dimić, Bruno Cvikl	1,365.000	—	1,365.000
742	Radiacijski defekti v trdnih snoveh in tkivih Pavel Cevc	489.000	—	489.000
743	Magnetna resonanca in relaksacija Robert Blinc	3,297.000	—	3,297.000

1	2	3	4	5
744	NMR metode za določanje olja in vlage Janez Pirš	945.000	—	945.000
745	Razvoj merskih metod na bazi NMR in NQR Ivan Zupančič	2,263.000	—	2,263.000
746	Molekularni modeli v biofiziki Milan Schara	1,103.000	—	1,103.000
747	Ultrazvok in elektromagnetno valovanje v snovi Janez Stepišnik	450.000	—	450.000
748	Dinamično sipanje laserske svetlobe Borut B. Lavrenčič	1,361.000	—	1,361.000
749	Feroelektrični, piroelektrični in tekoči kristali Robert Blinc	1,697.000	—	1,697.000
750	Dielektrične lastnosti fero in antiferoelektrikov Adrijan Levstik	466.000	—	466.000
		16,280.000	—	16,280.000

Usmerjeni program: TEORIJSKA FIZIKA

106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

728	Teorijska jedrska fizika in teorija relativnosti Miodrag V. Mihailović	1,966.600	—	1,966.600
729	Teorija transportnih pojavov in faznih prehodov Raša Pirc, Boštjan Žekš	2,261.000	—	2,261.000
730	Molekularni mehanizmi regulacije v biologiji Saša Svetina	485.800	—	485.800
		4,713.400	—	4,713.400

1	2	3	4	5
	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana			
752	Raziskave v kinetični teoriji tekočin Ivan Kuščer	224.200	—	224.200
753	Magnetna relaksacija in mikroskopska gibanja v snovi Slobodan Žumer	70.800	—	70.800
		295.000	—	295.000

**Usmerjeni program:
MATEMATIKA IN MEHANIKA**

	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko univerze, Ljubljana			
721	Osnove, razvoj in zgodovina matematike Izidor Hafner	288.000	—	288.000
722	Funkcionalna analiza v linearnih topoloških prostorih Ivan Vidav	568.000	—	568.000
723	Kosoma linearne mnogoterosti Jože Vrabec	432.000	—	432.000
724	Analiza nekaterih metod uporabne matematike Anton Suhadolc	1,045.000	—	1,045.000
726	Osnove upogiba anizotropne plošče po izboljšani metodi Bogdan Krušič	234.000	—	234.000
727	Uporaba analitičnih funkcij v mehaniki viskoznih tekočin Bogdan Krušič	104.000	—	104.000
		2,671.000	—	2,671.000

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

755	Dinamika teles, vrinjenih v elastični polprostor Andrej Umek	153.000	60.000	213.000
-----	---	---------	--------	---------

1	2	3	4	5
INDIVIDUALNE NALOGE				
143 — Iskra-Elektrooptika, Ljubljana				
751	Fotokromske lastnosti KCl : K Jože Petkovšek	387.600	435.328	822.928
	G. PRS — MATEMATIČNO FIZIKALNE VEDE SKUPAJ	34,865.000	495.328	35,360.328
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH/USMERJENIH PROGRAMIH				
	Jedrska merilna tehnika	9,775.000	—	9,775.000
	Fizika kondenzirane materije	16,870.000	—	16,870.000
	Teorijska fizika	5,008.400	—	5,008.400
	Matematika in mehanika	2,824.000	60.000	2,884.000
	Individualne naloge	387.600	435.328	822.928
	G. PRS — PROJEKTI / USMERJENI PROGRAMI SKUPAJ	34,865.000	495.328	35,360.328
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	3,261.000	—	3,261.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	30,768.400	—	30,768.400
143	Iskra-Elektrooptika, Ljubljana	387.600	435.328	822.928
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	295.000	—	295.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	153.000	60.000	213.000
	G. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ	34,865.000	495.328	35,360.328

**H. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA GOZDARSTVO,
LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO
IN GRAFIKO**

GOZDARSTVO

**Projekt: INTENZIVIRANJE
PROIZVODNJE V PRIRODNIH
GOSPODARSKIH GOZDOVIH**

**404 — Inštitut za gozdno in lesno
gospodarstvo, Ljubljana**

787	Drevesne vrste — bori na Balkan- skem polotoku Dušan Mlinšek	65.000	65.000	130.000
788	Mineralno gnojenje z ozirom na gojenje gozdov Marjan Zupančič	194.000	193.000	387.000
789	Biologija semenitve v pragozdu in gospodarskem gozdu, II. del Sonja Horvat-Marolt	57.000	57.000	114.000
790	Mikoflora v pragozdovih Slovenije Stana Hočevár	288.000	289.000	577.000
791	Degradirana gozdna tla in vegeta- cija, II. del Jože Sušin	154.000	154.000	308.000
792	Foliarna vsebnost hranil iglavcev Janko Kalan	110.000	110.000	220.000
793	Biološki ukrepi za ravnotežje v kompleksu gozd — divjad Janez Čop	127.000	164.000	291.000
794	Vrednostna proizvodnja smreke, jelke in bukve na najbolj razširje- nih rastišjih v Sloveniji Marjan Kotar	210.000	210.000	420.000
		1,205.000	1,242.000	2,447.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Projekt: UVAJANJE PLANTAŽNE
PROIZVODNJE LESA
V SLOVENIJI**

**404 — Inštitut za gozdno in lesno
gospodarstvo, Ljubljana**

795	Topolovi hibridi Janez Božič	222.000	222.000	444.000
-----	---------------------------------	---------	---------	---------

**Projekt: RACIONALIZACIJA
IZKORIŠČANJA GOZDOV**

**404 — Inštitut za gozdno in lesno
gospodarstvo, Ljubljana**

796	Preučevanje načinov mehanizirane- ga spravila lesa in vpliv različnih poškodb sestoja v odvisnosti od de- lovnih in terenskih razmer Amer Krivec	193.000	193.000	386.000
797	Ergonomske značilnosti mehanič- nih spravilnih sredstev pri uporabi v naših razmerah Marjan Lipoglavšek	81.000	81.000	162.000
798	Terminologija iz področja izkori- ščanja gozdov in gozdnih komuni- kacij Zdravko Turk	100.000	101.000	201.000
		374.000	375.000	749.000

Projekt: VARSTVO OKOLJA

799	Poškodbe vegetacije zaradi onesna- ženja zraka, II. del Marjan Šolar	333.000	333.000	666.000
800	Naselitev in izraba zemlje v za- hodni Sloveniji Ivan Zonta	373.000	374.000	747.000
801	Herbicidi v gozdarstvu, II. del Marjana Pavle	151.000	151.000	302.000

1	2	3	4	5
802	Novi gozdni rezervati v Sloveniji Dušan Mlinšek	372.000	372.000	744.000
803	Krajinsko-ekološki pomen celkov v v slovenski krajini na primeru Ko- banskega Boštjan Anko	92.000	92.000	184.000
		1,321.000	1,322.000	2,643.000

INTERDISCIPLINARNA NALOGA

987 — Tadej Brate, Ljubljana

820	Razvoj in zgodovina gozdnih želez- nic na Slovenskem Tadej Brate	28.000	—	28.000
	SKUPAJ PODPODROČJE	3,150.000	3,161.000	6,311.000

LESARSTVO

Projekt: RAZISKAVE DOMAČIH IN TUJIH VRST LESA, OSNOVNE IN FINALNE PREDELAVE LESA

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

786	Površinska obdelava v proizvodnji pohištva na osnovi iverne plošče Dušan Kotnik	228.000	228.000	456.000
825	Vpliv klime na kvaliteto obdelave lesnih izdelkov na fasadah zgradb Slavko Mihevc	130.000	130.000	260.000
826	Škode po biotičnih činiteljih v le- sarstvu Ljerka Kervina	111.000	119.000	230.000
		469.000	477.000	946.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Projekt: RAZISKAVE IN RAZVOJ
LESNIH PLOŠČ**

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

781	Primerjalna analiza JUS standardov za lesne plošče in njihovo posodabljanje Saša Pirkmajer	185.000	282.000	467.000
-----	---	---------	---------	---------

**Projekt: RAZISKAVE UPORABNOSTI ORGANIZACIJSKIH IN
EKONOMSKIH METOD ZA PODROČJE LESARSTVA**

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

781	Integrirano krmiljenje proizvodnega procesa v lesarstvu Marjan Braniselj	99.000	99.000	198.000
782	Struktura delovnega časa v proizvodnih procesih lesarstva Jože Kovač	119.000	119.000	238.000
783	Izdelava kibernetkega modela za izrabo oblovine v avtomatiziranem kontinuiranem procesu žaganja Jože Pogorelec	56.000	153.000	209.000
785	Tehnološke, energetske, ekonomske raziskave sušenja lesa Jurij Hočevár	107.000	285.000	392.000
822	Strateška projekcija razvoja lesarskih kadrov do leta 2000 Mirko Tratnik	143.000	240.000	383.000
		524.000	896.000	1,420.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Projekt: RAZISKAVE IN RAZVOJ
POHIŠTVA**

481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana

821	Zahteve o višji kvaliteti pohištva za pridobivanje kvalitetnega znaka Anika Logar	95.000	95.000	190.000
SKUPAJ PODPODROČJE		1,273.000	1,750.000	3,023.000

PAPIRNIŠTVO

**Projekt: UPORABA MANJVRED-
NIH SUROVIN ZA IZDELAVO
PAPIRJA**

219 — Inštitut za celulozo in papir,
Ljubljana

804	Zmanjšanje porabe sveže in ome- jitev nastajanja odvečne vode v proizvodnji papirja Vlado Barbič	388.000	388.200	776.200
805	Vpliv načina mletja na papirno tehnične lastnosti celuloze iz zmesi iglavcev in listavcev, III. del Mirjana Oblak-Rainer	330.000	361.000	691.000
806	Vpliv kemične in termične obdela- ve sulfitne lužnice na polidisperz- nost lignosulfonatov, III. del Darinka Budin	265.000	567.000	832.000
808	Strupenost odpadnih vod industri- je celuloze in papirja, II. del Alenka Ivanuš	170.000	365.100	535.100
809	Nova domača polnila za papirno industrijo, I. del Jelka Novak	415.000	892.000	1,307.000
810	Sterilizacijski papirji in sterilizira- ni papirni izdelki Vlado Drev	170.000	854.354	1,024.354

1	2	3	4	5
811	Preizkušanje papirja in kartona za tisk Marko Kumar	130.000	605.876	735.876
812	Alkalna delignifikacija lesa brez uporabe žvepla, I. del Alojz Pliberšek	359.000	772.800	1,131.800
815	Uporaba in predelava starega papirja, I. del Gabrijela Pepelnjak	173.000	372.000	545.000
816	Škodljive smole, I. del Adolf Može	225.000	483.000	708.000
817	Možnost uporabe celuloznega prahu Breda Ulčakar	214.000	458.400	672.400
		2,839.000	6,119.730	8,958.730
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana			
819	Strukturni parametri mikrokristalčne celuloze, II. del Ladislav Jenček	66.000	115.000	181.000
SKUPAJ PODPODROČJE		2,905.000	6,234.730	9,139.730
H. PRS — GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKA SKUPAJ		7,328.000	11,145.730	18,473.730

**REKAPITULACIJA
PO PROJEKTIH**

GOZDARSTVO

Intenziviranje proizvodnje v prirodnih gospodarskih gozdovih	1,205.000	1,242.000	2,447.000
Uvajanje plantažne proizvodnje lesa v Sloveniji	222.000	222.000	444.000

1	2	3	4	5
	Racionalizacija izkoriščanja gozdov	374.000	375.000	749.000
	Varstvo okolja	1,321.000	1,322.000	2,643.000
	Interdisciplinarne naloge	28.000	—	28.000
		3,150.000	3,161.000	6,311.000
	LESARSTVO			
	Raziskave domačih in tujih vrst lesa, osnovne in finalne predelave lesa	469.000	477.000	946.000
	Raziskave in razvoj lesnih plošč	185.000	282.000	467.000
	Raziskave uporabnosti organizacijskih in ekonomskih metod za proučevanje lesarstva	524.000	896.000	1,420.000
	Raziskave in razvoj pohištva	95.000	95.000	190.000
		1,273.000	1,750.000	3,023.000
	PAPIRNIŠTVO			
	Uporaba manjvrednih surovin za izdelavo papirja	2,905.000	6,234.730	9,139.730
		2,905.000	6,234.730	9,139.730
	H. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	7,328.000	11,145.730	18,473.730
	REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH			
219	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	2,839.000	6,119.730	8,958.730
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	66.000	115.000	181.000
404	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	3,122.000	3,161.000	6,283.000
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1,273.000	1,750.000	3,023.000
987	Tadej Brate, Ljubljana	28.000	—	28.000
	H. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ	7,328.000	11,145.730	18,473.730

**J. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA TEKSTIL IN USNJARSTVO**

**Projekt: OSVAJANJE NOVIH
TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV
PROIZVODNJE TEKSTILNIH IN
USNJARSKO-ČEVLJARSKIH
MATERIALOV**

**I. SREDNJEROČNI IN DOLGO-
ROČNI RAZVOJ PANOG**

**208 — Tekstilni inštitut,
Maribor**

- | | | | | |
|-----|--|---------|---------|-----------|
| 837 | Srednjeročni razvoj tekstilne industrije SR Slovenije, II. del
Jože Kolarič | 975.000 | 946.000 | 1,921.000 |
|-----|--|---------|---------|-----------|

— Optimalizacija proizvodnje delovnih organizacij bombažne grupacije glede na uspešnost poslovanja, I. del

— Spremljanje razvoja tekstilne surovinske osnove, II. del

— Mesto tekstilne industrije v gospodarstvu SRS v primerjavi z drugimi industrijskimi panogami in ostalimi gospodarskimi dejavnostmi SR Slovenije, I. del

784 — Inštitut za tekstilno tehnologijo, Ljubljana

- | | | | | |
|-----|---|--------|--------|---------|
| 845 | Razvoj proizvodnje in predelave sintetičnih vlaken v SRS do leta 2000
Vladimir J a z b e c | 96.000 | 63.000 | 159.000 |
|-----|---|--------|--------|---------|

**II. OSVAJANJE NOVIH SUROVIN
IN TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV**

**104 — Kemijski inštitut Boris
Kidrič, Ljubljana**

- | | | | | |
|-----|--|---------|---------|-----------|
| 831 | Polimeri v obutveni industriji
Ivan Vizovišek,
Anton Šebenik | 755.000 | 600.000 | 1,355.000 |
|-----|--|---------|---------|-----------|

1	2	3	4	5
134 — Tovarna usnja, Kamnik				
842	Razvoj tehnoloških postopkov v usnjarstvu Roman Jakič	482.000	321.000	803.000
208 — Tekstilni inštitut, Maribor				
839	Študij optimalnih metod škrobljenja sintetičnih prej, III. del Boris Satler	319.000	430.000	749.000
784 — Inštitut za tekstilno tehnologijo, Ljubljana				
846	Uporabljivost sintetičnih vlaken in vlaknovin kot material za armiranje Franjo Kočevar	458.000	305.000	763.000
847	Uporaba domačega kemičnega prediva v novih predilnih postopkih Alojz Gregorič	227.000	97.000	324.000
848	Lastnosti raztopin barvil in barvalnih sistemov Jože Špan	280.000	—	280.000
849	Osvajanje novih postopkov predenja in plemenitenja filamentnih prej in raziskave njihove strukture, lastnosti in uporabnosti, III. del Sonja Malej-Kveder	762.000	327.000	1,089.000
850	Raziskava lastnosti ploskih tekstilnih izdelkov Danilo Jakšič	160.000	107.000	267.000
		1,887.000	836.000	2,723.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
833	Vpliv medvlog na kakovost izdelkov Branka Kreševič	151.000	194.000	345.000

1	2	3	4	5
835	LOI in vnetljivost tekstilij, II. del Stanislava Jeler	158.000 309.000	40.000 234.000	198.000 543.000
III. SEKUNDARNE SUROVINE				
208 — Tekstilni inštitut, Maribor				
841	Novejše smeri predelave sekundarnih surovin v predilnicah volne, II. del Janez Podlipnik	386.000	419.000	805.000
IV. PROBLEMATIKA DELOVNEGA IN BIVALNEGA OKOLJA				
208 — Tekstilni inštitut, Maribor				
836	Raziskava reševanja problemov čiščenja tehnoloških odpadnih voda v tekstilni industriji SR Slovenije Peter Puncer	316.000	335.000	651.000
455 — Tovarna usnja, Slovenj Gradec				
8323	Možnosti predelave in uporabe odpadnega blata vegetabilnih usnjarn Ana Zagorc	418.962	418.962	837.924
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
832	Obremenitve pri delu v tekstilni industriji, II. del Vekoslav Verhovnik	293.000	171.000	464.000
J. PRS — TEKSTIL IN USNJARSTVO SKUPAJ		6,236.962	4,773.962	11,010.924
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	755.000	600.000	1,355.000

1	2	3	4	5
134	Tovarna usnja, Kamnik	482.000	321.000	803.000
208	Tekstilni inštitut, Maribor	1,996.000	2,130.000	4,126.000
455	Tovarna usnja, Slovenj Gradec	418.962	418.962	837.924
784	Inštitut za tekstilno tehnologijo, Ljubljana	1,983.000	899.000	2,882.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	602.000	405.000	1,007.000
J. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		6,236.962	4,773.962	11,010.924

K. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO

104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana

881	Spremljajoča združba prodnega filtra pri bogatenju podtalnice iz površinskih voda, VI. del Jasna Grbovič	180.000	320.000	500.000
882	Anorganski gradbeni elementi s soudeležbo organskih polimerov — Oplemenitev azbestcementov, II. del Vladimir Kosi	250.000	250.000	500.000
		430.000	570.000	1,000.000

157 — GIP Gradis, Ljubljana

883	Nosilnost armaturnih trnov pri montažni gradnji Franc Gačnik	585.000	1,755.000	2,340.000
-----	---	---------	-----------	-----------

211 — Vodnogospodarski inštitut — Vodogradbeni laboratorij, Ljubljana

885	Razširjanje toplotnega onesnaženja v naravnih vodotokih pod vplivom turbulentne difuzije in hidrodinamične konvekcije Adolf Pemič	279.000	278.000	557.000
-----	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
218 — Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana				
8393	Dosegljiva točnost sile prednapetja v jeklenih vijačnih spojih Albin Tornič	146.650	146.653	293.303
8394	Primerjava sodobnih metod preizkušanja jekla za oceno varnosti zvarjenih jeklenih konstrukcij Franjo Šliber	507.021	—	507.021
886	Vpliv postopka varjenja na deformacije pri izdelavi jeklenih polnostenskih nosilcev škatlastega in I prereza, I. del Milan Vidmar	232.000	250.000	482.000
887	Zaznavnost dvodimenzionalnih napak pri radiografskem pregledu jekla velikih debelin, I. del Dušan Horvat	139.000	150.000	289.000
		1,024.671	546.653	1,571.324
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij — TOZD Inštitut za materiale, Ljubljana				
888	Ultrazvočno določanje tlačne trdnosti betona Milenko Rebič	231.000	250.000	481.000
8389	Sveže oblikovanje betona Zdenko Koprivec, Marjan Ferjan	892.938	892.939	1,785.877
8391	Termično in kemijsko pospeševanje hidratacije betonov Branka Zatler, Edvard Mali, Stane Droljc	550.000	550.000	1,100.000
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij — TOZD Inštitut za konstrukcije, Ljubljana				
889	Seizmična odpornost zidanih zgradb Viktor Turnšek, Miha Tomažević	1,080.000	1,600.000	2,680.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**227 — Zavod za raziskavo
materiala in konstrukcij —
TOZD Inštitut za gradbeno
fiziko in sanacije, Ljubljana**

890	Izdelava podlog za projektiranje ravnih streh Fedor Škerlep	445.000	445.000	890.000
891	Ojačitev armirano betonskih kon- strukcij z dolepljanjem armature Jože Boštjančič	398.000	425.000	823.000
892	Preprečevanje dviga kapilarne vlage v zidovih z ustvarjanjem vodoodbojnih plasti Janez Kržan	333.000	387.000	720.000
		3.929.938	4.549.939	8.479.877

**255 — Geodetski zavod SRS —
Inštitut, Ljubljana**

894	Geodetska prostorska dokumenta- cija Boris Bregant	279.000	300.000	579.000
895	Kartografski sistem v SR Sloveniji Andrej Bilc	279.000	300.000	579.000
896	Temeljne triangulacijske mreže v SRS, IV. del Marjan Jenko	557.000	606.000	1.163.000
899	Meritve recentnih tektonskih gi- banj v Karavankah, II. del Marjan Jenko	132.000	143.000	275.000
902	Tehnike fotointerpretacije Jure Beseničar	573.000	572.000	1.145.000
		1.820.000	1.921.000	3.741.000

**294 — IPK — TOZD Mestni
vodovod, Ljubljana**

904	Preučevanje bogatenja podtalnice Ljubljanskega polja, IV. del Marko Breznik	105.000	2.140.000	2.245.000
-----	---	---------	-----------	-----------

1	2	3	4	5
905	Gospodarjenje s podtalnico Ljubljanskega polja s perspektivo povečanja njene zmogljivosti, V. del Marko Breznik	105.000 210.000	410.000 2.550.000	515.000 2.760.000
308	— Zavod SR Slovenije za zdravstveno varstvo, Ljubljana			
893	Spremljava vplivov izcednih vod odlagališča smeti Barje na površinske vode Dušan Pilato	100.000	221.000	321.000
457	— Goriške opekarne, Renče			
906	Vpeljava opečnega montažnega sistema v visokogradnjo, II. del Aldo Mozetič, Rado Zgonik	500.000	1,145.000	1,645.000
481	— Biotehniška fakulteta — Katedra za krajinsko arhitekturo, Ljubljana			
907	Valorizacija vodnih obrežij in krajinsko-ekološki vidiki urejanja vodotokov, II. del Dušan Ogrin	66.000	56.000	122.000
481	— Biotehniška fakulteta — VTOZD Agronomija, Ljubljana			
908	Ekonomski modeli za potrebe katastrske klasifikacije Alojz Četina	151.000 217.000	453.936 509.936	604.936 726.936
505	— Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana			
909	Pojmovna opredelitev arhitekturnih elementov Aleš Vodopivec	99.000	—	99.000
910	Slovenski domovi za stare ljudi Marija Vovk	343.000 442.000	68.000 68.000	411.000 510.000

1	2	3	4	5
531 — Biro 71 Domžale, Domžale				
8388	Podatkovne strukture v planiranju Kolja Audič	184.949	180.000	364.949
582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo — Raziskovalni inštitut, Ljubljana				
911	Problemi stanovanjske izgradnje v Ljubljani v luči vrednosti samou- pravne družbe, II. del Zinka Venta	257.000	278.000	535.000
783 — FAGG — VTO Gradbeni- štvo in geodezija — Laboratorij za mehaniko tekočin, Ljubljana				
912	Modeliranje prenosa tujih snovi v podzemni vodi Mitja Brilly	70.948	75.000	145.948
783 — FAGG — VTO Gradbeni- štvo in geodezija, Ljubljana				
913	Nelinearni problemi v teoriji kon- strukcij, II. del Drago Jurišič	207.000	—	207.000
8392	Sončna hiša — teoretične in grad- beno fizikalne osnove Rudi Kladnik	592.449	—	592.449
783 — FAGG — VTO Arhitektura, Ljubljana				
914	Kompozicija rimskih amfiteatrov Tine Kurent	219.000	—	219.000

1	2	3	4	5
	783 — FAGG — Računski center, Ljubljana			
8390	Račun večetažnih konstrukcij pri seizmični obtežbi, III. del Peter Fajfar	535.500	229.500	765.000
		1,624.897	304.500	1,929.397

INTERDISCIPLINARNE NALOGE

	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana			
8397	Možni načini izkoriščanja elektro- filitrskega pepela iz termoelektrarn Bojan Tomšič, Marjan Ferjan	625.000	625.000	1,250.000
	K. PRS — GRADITELJSTVO SKUPAJ	12,229.455	15,502.028	27,731.483

REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH

104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	430.000	570.000	1,000.000
157	GIP Gradis, Ljubljana	585.000	1,755.000	2,340.000
203	Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	625.000	625.000	1,250.000
211	Vodnogospodarski inštitut —Vodo- gradbeni laboratorij, Ljubljana	279.000	278.000	557.000
218	Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	1,024.671	546.653	1,571.324
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	3,929.938	4,549.939	8,479.877
255	Geodetski zavod SRS — Inštitut, Ljubljana	1,820.000	1,921.000	3,741.000
294	IPK — TOZD Mestni vodovod, Ljubljana	210.000	2,550.000	2,760.000
308	Zavod SR Slovenije za zdravstveno varstvo, Ljubljana	100.000	221.000	321.000
457	Goriške opekarne, Renče	500.000	1,145.000	1,645.000

1	2	3	4	5
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	217.000	509.936	726.936
505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	442.000	68.000	510.000
531	Biro 71, Domžale	184.949	180.000	364.949
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo — Raziskovalni inštitut, Ljubljana	257.000	278.000	535.000
783	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1.624.897	304.500	1.929.397
K. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		12,229.455	15,502.028	27,731.483

**L. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO
IN VETERINARSTVO**

KMETIJSTVO

**Usmerjeni program: GENETIKA
IN IZBIRA KMETIJSKIH
RASTLIN**

481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
935	Genetika in introdukcija poljščin Jože Spanring	639.000	315.000	954.000
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana				
1003	Selekcija in vzgoja vrtnin Elza Leskovec	556.000	295.000	851.000

1	2	3	4	5
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
1005	Selekcija, introdukcija, razmnoževanje in prehrana vinske trte ter podlag Tone Z a f o š n i k	483.000	109.000	592.000
1006	Selekcija in vzgoja poljščin Tadej S l u g a	1,255.000	1,160.000	2,415.000
		1,738.000	1,269.000	3,007.000
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1007	Selekcija, introdukcija in hibridizacija sadnih rastlin Julija S m o l e	1,550.000	339.000	1,889.000
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec			
1102	Selekcija in vzgoja hmelja Dragica K r a l j	1,693.000	3,784.495	5,477.495
Usmerjeni program: FIZIOLOGIJA RASTI IN RAZVOJA KMETIJSKIH RASTLIN				
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1001	Travništvo in pridelovanje krme Jože K o r o š e c	1,105.000	460.000	1,565.000

1	2	3	4	5
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
932	Krmni dosevki v Sloveniji Katarina Kastelic	400.000	100.000	500.000
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
1015	Fiziologija sadnih rastlin Milica Oblak	547.000	113.000	660.000
	482 — Višja agronomska šola, Maribor			
1054	Proučevanje in uvajanje vzgojnih sistemov in opore vinske trte Jože Colnarič	65.000	37.000	102.000
	Usmerjeni program: FITOMEDICINA			
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
1019	Zaščita poljščin Jelka Hočevar	913.000	136.000	1,049.000
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec			
	482 — Višja agronomska šola, Maribor			
1020	Zaščita sadnega drevja in vinske trte Vukadin Šišaković	430.000	420.645	850.645

1	2	3	4	5
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1022	Uporabnost pesticidov v vinograd- ništvu in njihovi stranski vplivi Vojko Škerlavaj	200.000	131.000	331.000
	Usmerjeni program: TEHNIČNI POSTOPKI V RASTLINSKI PROIZVODNJI			
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1008	Tehnični postopki v poljedelstvu Raoul Jenčič	1,550.000	425.000	1,975.000
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
1059	Racionalno izkoriščanje mehaniza- cije v tržni vrtnarski proizvodnji Jože Vengust	50.000	—	50.000
	482 — Višja agronomska šola, Maribor			
1053	Uvajanje kompleksne mehanizacije v sadjarstvu in vinogradništvu Milan Novak	230.000	119.000	349.000
	Usmerjeni program: HIDROMELIORACIJE TAL			
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
951	Proučevanje hidrološke učinkovi- tosti na obstoječih drenažnih siste- mih v Sloveniji Brane Matičič	244.000	330.000	574.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Usmerjeni program:
EKOLOGIJA — PEDOLOGIJA

	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
961	Vrednost in lastnosti posameznih talnih enot v SR Sloveniji Marjan Ažnik	455.000	—	455.000
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
963	Rodovitnost tal in prehrana rastlin Marjan Ažnik	918.000	219.000	1.137.000

Medrepubliški projekt:
PEDOLOŠKA KARTA

	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
962	Pedološko raziskovanje in kartira- nje zemljišč SRS Dušan Štepančič	395.000	84.000	479.000

**Usmerjeni program: GENETIKA
IN SELEKCIJA V ŽIVINOREJI**

	402 — BF-VTOZD za živinorejo, Domžale			
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1029	Selekcija prašičev Andrej Šalehar	710.000	177.300	887.300
1030	Selekcija govedi Jože Ferčej	1,263.000	949.956	2,212.956
		1,973.000	1,127.256	3,100.256

1	2	3	4	5
	402 — BF-VTOZD za živinorejo, Domžale			
976	Citogenetika Franc Ločniškar	506.000	—	506.000
979	Selekcija salmonidov v intenzivni vzreji Jurij Pohar	260.000	75.000	335.000
981	Selekcija perutnine Aleš Kmecl	291.000	135.000	426.000
982	Populacijska genetika Franc Zagorcen	420.000	64.000	484.000
		1,477.000	274.000	1,751.000

**403 — Živinorejsko veterinarski
zavod za Pomurje, Murska
Sobota**

1114	Vpliv bikov iz direktnega testa na pitovne in klavne lastnosti Milan Erjavec	67.000	191.770	258.770
------	--	--------	---------	---------

**Usmerjeni program: PREHRANA
ŽIVALI**

	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
	402 — BF-VTOZD za živinorejo, Domžale			
1032	Konserviranje voluminozne krme Janez Verbič	1,162.000	293.213	1,455.213
	402 — BF-VTOZD za živinorejo, Domžale			
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1034	Prehrana prežvekovalcev Andrej Orešnik	997.000	217.343	1,214.343

1	2	3	4	5
1035	Prehrana neprežvekovalcev Jasna S t e k a r	573.000 1,570.000	138.000 355.343	711.000 1,925.343
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
8612	Vpliv različnih oblik uree na go- spodarnost pitanja Mirko H o r v a t	60.000	80.000	140.000
	402 — BF-VTOZD za živinorejo, Domžale			
986	Hranljiva vrednost in uporaba pro- teinov iz trav Janez Ž g a j n a r	1,075.000	1,075.000	2,150.000
	Usmerjeni program: EKOLOGIJA IN TEHNOLOGIJA V ŽIVINOREJI			
	105 — Inštitut za biologijo, Ljubljana			
1002	Morsko ribogojništvo v strunjanski laguni, III. faza Miroslav Z e i	255.000	300.000	555.000
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1036	Tehnologije v govedoreji Franc G o r š i č	528.000	230.000	758.000
	402 — BF-VTOZD za živinorejo, Domžale			
992	Molža Bojan Š o b a r	169.000	51.000	220.000
8616	Vpliv načina vhlevitve odstavljenih svinj na pojavljanje bukanja Ivan Š t u h e c	80.000 249.000	40.000 91.000	120.000 340.000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Usmerjeni program: AGRARNA
EKONOMIKA**

416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana				
1101	Metode programiranja v kmetijstvu Lojze Četina	403.000	299.938	702.938
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana				
1039	Ekonomičnost in produktivnost de- la v kmetijstvu Slavko Gliha	1,041.000	270.000	1,311.000
1040	Agrarna politika Matija Kovarič	327.000	180.000	507.000
1045	Proučevanje ekonomskih in tehno- loških parametrov v živinoreji Miroslav Rednak	150.000	100.000	250.000
		1,518.000	550.000	2,068.000
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
965	Investicije v kmetijstvu SR Slove- nije Katja Vadnal	120.000	50.000	170.000

**Usmerjeni program: KMETIJSTVO
— VARSTVO OKOLJA**

481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana				
1046	Kontaminacija zemlje in rastlin- skih proizvodov Jože Maček	996.000	227.000	1,223.000

1	2	3	4	5
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1115	Rekultiviranje kontaminiranih zemljišč Jona Repe	105.000	45.000	150.000
	SKUPAJ PODPODROČJE:	25,236.000	13,766.660	39,002.660

ŽIVILSTVO

INDIVIDUALNE NALOGE

	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
973	Izkoriščanje odpadkov pri proiz- vodnji živil Anton Perdih	63.000	15.000	78.000
975	Karakterizacija proteinov in ma- ščob prehrabnega pomena Ljubka Vitez	250.000	250.000	500.000
		313.000	265.000	578.000
	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
1111	Raziskave maščob in vlage v pre- hrabnih izdelkih Radko Osredkar	80.000	162.300	242.300

Usmerjeni program: PREDELAVA RASTLINSKIH PROIZVODOV

	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
1026	Vinarstvo Miran Veselič	850.000	193.000	1,043.000

1	2	3	4	5
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
950	Zamenjava lesene s kartonsko embalažo France Cegnar	150.000	78.000	228.000
954	Skladiščenje in predelava sadja in vrtnin Dare Bernot	400.000	232.000	632.000
958	Svežost kruha — vrednotenje lastnosti in postopki Boris Majer	100.000	49.000	149.000
971	Hranilna in senzorična vrednost živil Velimir Sirnik	286.000	—	286.000
1047	Prehrambena vrednost gotovih jedi Terezija Golob	120.000	—	120.000
1049	Določanje ogljikovega dioksida v mirnih in penočih se vinih Cveto Klofutar	100.000	—	100.000
8452	Zorenje vina v velikih posodah Mojmir Wondra	70.000	70.000	140.000
		1,226.000	429.000	1,655.000
Usmerjeni program: PREDELAVA ŽIVALSKIH PROIZVODOV				
402 — BF-VTOZD za živinorejo, Domžale				
993	Kakovost mlečnih proizvodov Slavica Golc	634.000	423.000	1,057.000
997	Predelava mleka Ana Arsov	318.000	80.171	398.171
		952.000	503.171	1,455.171
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
970	Kakovost mišičnine Franc Bučar	660.000	389.000	1,049.000
SKUPAJ PODPODROČJE:		4,081.000	1,941.471	6,022.471

VETERINARSTVO

INDIVIDUALNE NALOGE

402 — **BF-VTOZD za živinorejo,** **Domžale**

983	Eradikacija CRD v jati domače selekcije Dušan Benčina	200.000	47.000	247.000
-----	--	---------	--------	---------

432 — **Perutninski kombinat,** **Pivka**

999	Vpliv adenoviroz na uspešnost pitanja v brojlerski proizvodnji Ivan Lukežič	100.000	258.726	358.726
-----	--	---------	---------	---------

USMERJENI PROGRAMI

481 — **Biotehniška fakulteta,** **Ljubljana**

1062	Sodobne metode zdravljenja kostnih zlomov Janez Banič	246.000	—	246.000
1063	Histološke raziskave pri proizvodnih živalih Srdjan Bavdek	250.000	—	250.000
1064	Proučevanje reprodukcije domačih živali Ivo Vomer	1,694.000	420.000	2,114.000
1065	Preventivna veterinarska medicina v govedoreji Vlado Gregorović	352.000	300.000	652.000
1067	Proučevanje etiologije, preventive in zatiranja kužnih in presnovnih bolezni perutnine Erik Špiler	661.000	363.150	1,024.150
1070	Proučevanje bakterijskih, virusnih in parazitskih bolezni pri domačih živalih Janez Batis	1,038.000	952.000	1,990.000

1	2	3	4	5
1075	Raziskave aktivnih dejavnikov živalskega metabolizma Valentin Skubic	379.000	—	379.000
1088	Proučevanje bolezni in zdravstvenega varstva prašičev Oskar Böhm	1,470.000	601.400	2,071.400
1091	Higiena in patologija prehrane domačih živali Nestor Klemenec	892.000	340.000	1,232.000
1098	Proučevanje bolezni divjadi in rib Andrej Bidovec	285.000	200.000	485.000
1099	Kontaminacija živil z rezidui Marjan Milohnoja	224.000	—	224.000
		7,491.000	3,176.550	10,667.550
SKUPAJ PODPODROČJE:		7,791.000	3,482.276	11,273.276

**Interdisciplinarni projekt:
TEMELJI RAZVOJA
AGROŽIVILSTVA V SR
SLOVENIJI ZA OBDOBJE
1978—2000**

2,000.000 4,000.000 6,000.000

Nosilec projekta:

482 — **Višja agronomska šola,
Maribor**

401 — **Kmetijski inštitut Slovenije,
Ljubljana**

Učinkovitejše izkoriščanje in oplemenitenje odpadnih surovin
Karel Andreč

482 — **Višja agronomska šola,
Maribor**

Kmetijski prostor v SR Sloveniji
Ivo Mikluš

Izvedenotenje proizvodnih virov z
vidika nadaljnjih proizvodnih us-
meritev in optimalnih rešitev
Dolfe Cizej
Oskrba s kmetijsko mehanizacijo
in reprodukcijskim materialom
Milan Novak

482 — **Višja agronomska šola,
Maribor**

527 — **Ekonomski center, Maribor**

Ukrepi za izvedbo projekta, prikaz
potrebnih materialnih in drugih bi-
lanc ter zaključki
Peter Vujec

506 — **Inštitut za geografijo
univerze, Ljubljana**

Prebivalstvo in zaposlenost
Vladimir Klemenčič

527 — **Ekonomski center, Maribor**

Hitrejši razvoj manj razvitih in ob-
mejnih območij v SV Sloveniji
Peter Vujec
Naložbe za proizvodne in druge po-
trebe in alokacija naložb
Janez Lanšček
Organiziranost agroživilskega kom-
pleksa SV Slovenije
Ljubo Peče

L. PRS — KMETIJSTVO, ŽIVIL-
STVO IN VETERINARSTVO SKU-
PAJ:

39,108.000 23,190.407 62,298.407

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH/USMERJENIH PROGRAMIH

KMETIJSTVO

Genetika in izbira kmetijskih rastlin	6,176.000	6,002.495	12,178.495
Fiziologija rasti in razvoja kmetijskih rastlin	2,117.000	710.000	2,827.000
Fitomedicina	1,543.000	687.645	2,230.645
Tehnični postopki v rastlinski proizvodnji	1,830.000	544.000	2,374.000
Hidromelioracije tal	244.000	330.000	574.000
Ekologija — pedologija	1,373.000	219.000	1,592.000
Pedološka karta	395.000	84.000	479.000
Genetika in selekcija v živinoreji	3,517.000	1,593.026	5,110.026
Prehrana živali	3,867.000	1,803.556	5,670.556
Ekologija in tehnologija v živinoreji	1,032.000	621.000	1,653.000
Agrarna ekonomika	2,041.000	899.938	2,940.938
Kmetijstvo — varstvo okolja	1,101.000	272.000	1,373.000
	25,236.000	13,766.660	39,002.660

ŽIVILSTVO

Individualne naloge	393.000	427.300	820.300
Predelava rastlinskih proizvodov	2,076.000	622.000	2,698.000
Predelava živalskih proizvodov	1,612.000	892.171	2,504.171
	4,081.000	1,941.471	6,022.471

VETERINARSTVO

Individualne naloge	300.000	305.726	605.726
Usmerjeni programi	7,491.000	3,176.550	10,667.550
	7,791.000	3,482.276	11,273.276

INTERDISCIPLINARNI PROJEKT

Temelji razvoja agroživilstva v SV Sloveniji za obdobje 1978—2000	2,000.000	4,000.000	6,000.000
L. PRS — PROJEKTI/USMERJENI PROGRAMI SKUPAJ:	39,108.000	23,190.407	62,298.407

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	313.000	275.200	588.200
105	Inštitut za biologijo, Ljubljana	255.000	300.000	555.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	80.000	162.300	242.300
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljub- ljana	11,447.000	4,645.805	16,092.805
402	BF-VTOZD za živinorejo, Domžale	6,205.000	2,822.078	9,027.078
403	Živinorejsko veterinarski zavod za Pomurje, Murska Sobota	67.000	191.770	258.770
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovar- stvo, Žalec	2,017.000	4,316.078	6,333.078
432	Perutninski kombinat Pivka	100.000	258.726	358.726
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	16,258.000	6,042.450	22,300.450
482	Višja agronomska šola, Maribor	2,366.000	4,176.000	6,542.000
L. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ:		39,108.000	23,190.407	62,298.407

**M. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA BIOMEDICINSKE VEDE**

103	— Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana			
1151	Študij mehanizmov elektrolitskega markiranja farmakov Boris Pihlar	170.000	—	170.000

1	2	3	4	5
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
1152	Biološke značilnosti nekaterih nistastih gliv Aleksa Cimerman	141.000	—	141.000
1153	Vpliv mutagenov na aktivnost Claviceps Spp. Elizabeta Pertot	133.000	—	133.000
1154	Sezonske migracije zooplanktonov Marjan Rejic	103.000	200.000	303.000
		377.000	200.000	577.000
105 — Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana				
1155	Popis, gojenje in izkoriščanje zdravilnih zelišč Franc Sušnik	412.000	159.500	571.500
1157	Raziskovanje metabolizma ekosistemov severnega Jadrana Alenka Malej	2,625.000	672.000	3,297.000
1262	Ekološki odnosi med oribatidami, kolemboli in višjimi glivami Stanko Červek	169.000	—	169.000
1158	Vloga oribatid v dekompoziciji Kazimir Tarmán	145.000	—	145.000
1159	Primarna produkcija v jamskih ekosistemih Andrej Martinčič	369.000	—	369.000
1160	Lišajaska flora v Ljubljani Andrej Martinčič	71.000	—	71.000
1161	Biološka dinamika onesnaženih vodotokov Danijel Vrhovšek	160.000	250.000	410.000
1162	Speleobiološke raziskave Boris Sket	726.000	—	726.000
1163	Uvajanje avtohtonih rastlin v kulturo Vinko Strgar	103.000	—	103.000

1	2	3	4	5
1164	Flora Slovenije Tone W r a b e r	300.000	—	300.000
1165	Raziskovanja morske bentoške ve- getacije sev. Jadrana Aleksander V u k o v i č	213.000	50.000	263.000
1166	Citološke raziskave slovenske flore Blanka D r u š k o v i č	192.000	—	192.000
1167	Biokemijske raziskave živalskih strupov Drago L e b e z	260.000	—	260.000
1168	Raziskovanje adaptacij pri moče- rilu Lilijana I s t e n i č	322.000	—	322.000
1169	Delovanje prolinskih analogov Miklavž G r a b n a r	486.000	—	486.000
1170	Hemolizin E. coli — genetska kon- trola in biološki učinki Miha J a n c	265.000	100.000	365.000
1171	Primerjalne biološke študije pri izopodih Pavel L i č a r	196.000	—	196.000
1172	Hormonalni vplivi višjih rastlin in gliv v mikorizi Nada G o g a l a	300.000	15.000	315.000
1173	Eksogena in endogena regulacija kalitve Miran V a r d j a n	592.000	—	592.000
1174	Nevrobiologija senzoričnih siste- mov Matija G o g a l a	972.000	100.000	1.072.000
		8.878.000	1.346.500	10.224.500
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
1175	Fiziologija izovolumske kontrakcije srca Jože P a h o r	110.000	—	110.000

1	2	3	4	5
1176	Obravnava in prikaz diagnostičnih merskih podatkov Jože Šnajder	590.000	—	590.000
1177	Parametri magnetnih resonanc v tkivih in celicah Marjeta Sentjunc	225.000	—	225.000
1178	Proučevanje strukture receptorjev na celični membrani Milan Schara	100.000	—	100.000
1179	Mikroelementi v bioloških tkivih in tekočinah Anthony R. Byrne	575.000	—	575.000
1180	Beljakovine iz živalskih strupov Franc Gubenšek	1,892.000	—	1,892.000
1181	Katabolizem beljakovin v mišičju Vladimir Cotič	313.000	—	313.000
		3,805.000	—	3,805.000

302 — Onkološki inštitut, Ljubljana

1182	Problemi kemoterapije tumorjev glave in vratu Marija Auersperg	301.000	63.000	364.000
1183	Nove metode v scintigrafiji Marjan Erjavec	363.000	—	363.000
1184	Sinergizem BCG-ja in sevanja Stojan Plesničar	94.000	—	94.000
1185	Zdravljenje epitelialnih tumorjev testisa Marjan Naglas	60.000	18.000	78.000
1186	Aspiracijska biopsija tumorjev doj- ke Marija Us-Krašovec	128.000	29.000	157.000
1187	RTG ocena operabilnosti metastaz moda Jurij Us	113.000	—	113.000
1188	Metastatični karcinom neznanega izvora Matjaž Zwitter	81.000	34.000	115.000

1	2	3	4	5
1189	Računalniška diagnostika anemij Milan Soklič	60.000	—	60.000
1190	Citofotometrične spremembe DNK po obsevanju Peter Fras	112.000	—	112.000
1191	Transformacija limfocitov pri ra- kavih bolnikih Elizabeta Tekavčič	108.000	—	108.000
		1,420.000	144.000	1,564.000
303 — Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana				
1192	Vpliv vitamina C na uspešnost vak- cinacije proti steklini Stanko Banič	120.000	—	120.000
1193	Intraspecifikacija bakterijskih po- vzročiteljev hospitalnih infekcij Zlata Črepinko-Stropnik	89.000	—	89.000
1194	Raziskava seroloških in bioloških lastnosti izvenčrevesnih izolatov E. coli Ana-Zlata Dragaš	60.000	—	60.000
1195	Razvoj elektronsko mikroskopskih metod za hitro diagnostiko virus- nih infekcij Borut Drinovec	90.000	—	90.000
1196	Protimikrobna dejavnost nekaterih naravnih snovi II. Antiherpetično in regenerativno delovanje matičnega mlečka in propolisa Bratko Filipič	217.000	80.000	297.000
1197	Raziskave metod za analizo anae- robnih bakterij pri obolenjih v kli- nični praksi Marija Gubina	50.000	—	50.000
1198	Anti CEA protitelesa v diagnosti- ki raka Branka Herzog	50.000	—	50.000
10*				147

1	2	3	4	5
1199	Vloga klamidij v patologiji človeka Helena Hren - Vencelj	64.000	—	64.000
1200	Onkovirine v imunobioloških preparatih Srečko Koren	142.000	—	142.000
1201	Študij imunofluorescenčnega testa za toksoplazmozo v primerjavi z Dye testom Jernej Logar	50.000	—	50.000
1202	Poskus ugotavljanja papova virusov v operativno odstranjenih laringealnih papilomih II. Jožica Marin	50.000	—	50.000
1203	Preučevanje strukture receptorjev v celični membrani Primož Schauer	71.000	—	71.000
1204	Raziskave jersinioze pri človeku Jadranka Zajc - Satler	75.000	—	75.000
		1,128.000	80.000	1,208.000
	304 — Inštitut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana			
1205	Funkcija holinesteraz v normalnih in patoloških razmerah Miro Brzin	1,346.000	—	1,346.000
	305 — Kirurške klinike, Ljubljana			
1206	Določanje stopnje malignosti možganskih tumorjev z NMR Milena Jezernik	110.000	—	110.000
1207	Novi hospitalni infektanti in njihova patogenost Bronka Brzin	75.000	—	75.000
		185.000	—	185.000

1	2	3	4	5
306 — Inštitut za klinično nevro-fiziologijo MF, Ljubljana				
1208	Senzorično motorična integracija pri človeku Jože Trontelj	2,188.000	201.626	2,389.626
307 — Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana				
1209	Psihiatrični pacienti v domu upoko-jencev Janko Kostnapfel	105.000	88.000	193.000
1210	Ugotavljanje spolnih motenj Jože Lokar	360.000	—	360.000
		465.000	88.000	553.000
308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana				
1211	Perinatalna umrljivost v SRS leta 1976 Nela Baldani	110.000	—	110.000
1212	Študij okužbe s citomegalo viru-som pri novorojenčkih in otrocih do drugega leta starosti Danica Rainer	84.000	—	84.000
1213	Vibrio-neocistes-rdečitveni mikrob v termo vodah, ki vsebujejo nafto Jože Šlajmer	40.000	—	40.000
1214	Ličinke artemia salina kot sred-stvo za hitro dokazovanje biološko sumljivih sestavin v živilih Jože Šlajmer	60.000	—	60.000
1215	Kontaminacija z obstojnimi orga-noklornimi spojinami Miro Petovar, Jurij Jan	172.000	—	172.000
1216	Spremljanje stanja hranjenosti otrok v celodnevni šoli Vera Ragaci	112.000	—	112.000
		578.000	—	578.000

1	2	3	4	5
310 — Ginekološka klinika, Ljubljana				
1219	Fesum, zdravljenje urinske inkontinence pri ženski s funkcionalno električno stimulacijo Božo Kralj	60.000	—	60.000
1220	Negativni vplivi kajenja nosečnic na rojence Jule Kovačič	54.000	—	54.000
		114.000	—	114.000
311 — Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana				
1221	Imunska odzivnost in transplantacija ledvice Mateja Bohinjec	120.000	60.000	180.000
313 — Anatomiški inštitut MF, Ljubljana				
1222	Morfološke in metabolične lastnosti mišičnih vlaken v normalnih in eksperimentalnih pogojih Alenka Dekleva	252.000	—	252.000
316 — Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana				
1224	Računalniška obdelava nuklearno-medicinskih meritev Darko Pungerčar	220.000	—	220.000
1225	Ishemična koronarna bolezen Igor Kranjec	100.000	—	100.000
		320.000	—	320.000
317 — Inštitut za rentgenologijo, Ljubljana				
1226	Funkcija levega prekata pri koronarni bolezni srca Borut Pust, Ivo Obrez	135.000	—	135.000

1	2	3	4	5
318 — Katedra za otorinolaringo- logijo MF, Ljubljana				
1227	Imunobiološke spremembe nosne sluznice Draga Černelč	88.000	—	88.000
1228	Rekonstrukcija subglotisa in zgor- njega dela traheje z vezanim in prostim transplantatom Lojze Šmid	112.000	—	112.000
8719	Odkrivanje slušne prizadetosti no- vorojenčkov Boštjan Lavrenčak**	144.000	—	144.000
		344.000	—	344.000
319 — Interna klinika I., Ljubljana				
1229	Pomen ECHO za ocenjevanje hi- pertrofije Aleksander Janežič	119.000	—	119.000
1230	Vektorkardiografska diagnoza hi- pertrofije levega prekata Aleksander Janežič	60.000	—	60.000
1231	Hiperandrogenizacija in hirsutizem Stanislav Mahkota	156.000	—	156.000
1259	Testi rezerve inzulina za izbiro zdravljenja Marko Medvešek	100.000	—	100.000
1260	Glikozilirani hemoglobini pri slad- korni bolezni Andreja Kocijančič	100.000	—	100.000
		535.000	—	535.000
320 — Inštitut za načrtovanje družine, Ljubljana				
1232	Vrednost endometrijske aspiracije v tehnologiji umetnega splava Alenka Pretnar-Darovec	108.000	—	108.000

** Naloga je bila obravnavana in
odobrena leta 1978, financirana iz
sredstev 1979.

1	2	3	4	5
1233	Aplikacija aloplastične spermato- kele Primož Reš	78.000	—	78.000
1234	Vpliv umetnega splava na kasnej- šo nosečnost Marija Pompe - Tanšek	100.000	17.000	117.000
		286.000	17.000	303.000
	322 — Fiziološki inštitut MF, Ljubljana			
1235	Reaktivnost kardiovaskularnega sistema v naravnih in eksperimen- talnih pogojih Gojmir Južnič	70.000	—	70.000
	324 — Infekcijska klinika, Ljubljana			
1236	Mikroelementi in infekcijske bo- lezni Rado Žargi	121.000	—	121.000
	325 — Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana			
1237	Mehanizem delovanja encimov Miloš Pavlič	315.000	—	315.000
1238	Študij delovanja steroidnih hormo- nov na molekulski ravni Tamara Hudnik - Plevnik	309.00	—	309.000
		624.000	—	624.000
	327 — Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana			
1239	Regulacija celične rasti in diferen- ciacije Saša Svetina	336.000	—	336.000
1265	Študij površine dvojnih lipidnih plasti Boštjan Žekš	230.000	—	230.000
		566.000	—	566.000

1	2	3	4	5
328 — Inštitut za farmakologijo MF, Ljubljana				
1240	Farmakološka študija histamina, sorodnih aminov in nekaterih kar- diotoničnih glikozidov Franc Erjavec	1,144.000	—	1,144.000
329 — Stomatološki oddelek MF, Ljubljana				
1241	Vpliv elementov v sledovih na zob- ni karies Vito Vrbič	161.000	—	161.000
1242	Preventivni program v zobozdrav- stvu v SRS Vito Vrbič	210.000	—	210.000
1243	Zobozdravstvena oskrba mladine v SRS Mitja Bartenjev	141.293	—	141.293
1244	Raziskave domačih CoCrMo zlitin na biokompatibilnost Rajko Sedej	140.000	—	140.000
1266	Študij strukture sklenine in trans- porta molekul skozi sklenino Čedomir Ravnik	244.000	—	244.000
		896.293	—	896.293
330 — Dermatološka klinika, Ljubljana				
1245	Palmoplantarne keratodermije v Sloveniji Alekselj Kanski	65.000	—	65.000
331 — Inštitut za histologijo in embriologijo MF, Ljubljana				
1247	Endokrinij in malignomi Miroslav Kališnik	204.000	71.000	275.000

1	2	3	4	5
	334 — Splošna bolnišnica, Maribor			
1248	Termogram skrotuma infertilnih moških Veljko Vlaisavljevič	150.000	—	150.000
	335 — Ortopedska klinika, Ljubljana			
1249	Študij patogenetskih mehanizmov pri idiopatski skoliozi Fedor Pečak	224.000	—	224.000
	336 — Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana			
1250	Rizičen novorojenec, nevrološka prebira Milivoj Veličkovič	256.000	—	256.000
1251	Živeti z epileksijo Igor Ravnik	126.800	—	126.800
		382.800	—	382.800
	339 — Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo, Kranj			
1217	Študij dinamike uterusa — pre- zgodnji porod Marjan Pajntar	112.000	—	112.000
1218	Osebnostne lastnosti žensk — pre- zgodnji porod Janez Rojšek	79.000	—	79.000
		191.000	—	191.000
	340 — Inštitut za biologijo človeka MF, Ljubljana			
1252	Diferenciacija in odmiranje celic Nada Pipan	372.000	—	372.000
	346 — Inštitut za medicino dela, prometa in športa, Ljubljana			
1263	Ocena zdravstvenega stanja in de- lovne zmogljivosti rudarjev v SRS Samo Modic	301.000	—	301.000

1	2	3	4	5
1270	Dinamika bolniškega staleža v SRS in proučevanje nekaterih vzrokov Samo M o d i c	500.000 801.000	— —	500.000 801.000
	350 — Urološka klinika, Ljubljana			
1253	Fesum, urodinamika gornjih urinskih poti Slavko R a k o v e c	65.000	—	65.000
1254	Študij vplivov električne stimula- cije na sečni mehur Janez J a n e ž	65.000 130.000	— —	65.000 130.000
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana			
1258	Organizacija prehrane v domovih za ostarele Dražigost P o k o r n	69.000	—	69.000
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
1255	Talne bakterije in pretvarjanje ni- tratnega dušika France M e g u š a r	140.000	—	140.000
1256	Mutageno delovanje različnih kon- servansov in aditivov v prehrani Aleksander K o n j a j e v	50.000 190.000	— —	50.000 190.000
	482 — Višja agronomska šola, Maribor			
1055	Regulacija cvetne indukcije Božidar K r a j n č i č	100.000	—	100.000
	618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana			
1267	Floristične, vegetacijske in zoolo- ške raziskave Jože B o l e	6,762.000	—	6,762.000

1	2	3	4	5
1268	Ekologija jamskih kopenskih bio- cenoz Egon Pretner	715.000	—	715.000
1269	Flora in favna Jugoslavije Ernest Mayer	634.000	—	634.000
		8,111.000	—	8,111.000
	M. PRS — BIOMEDICINSKE VEDE SKUPAJ	37,057.093	2,208.126	39,265.219

**REKAPITULACIJA
PO INSTITUCIJAH**

103	Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana	170.000	—	170.000
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	377.000	200.000	577.000
105	Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana	8,878.000	1,346.500	10,224.500
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	3,805.000	—	3,805.000
302	Onkološki inštitut, Ljubljana	1,420.000	144.000	1,564.000
303	Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana	1,128.000	80.000	1,208.000
304	Inštitut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana	1,346.00	—	1,346.000
305	Kirurške klinike, Ljubljana	185.000	—	185.000
306	Inštitut za klinično nevrofiziolo- gijo MF, Ljubljana	2,188.000	201.626	2,389.626
307	Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana	465.000	88.000	553.000
308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	578.000	—	578.000
310	Ginekološka klinika, Ljubljana	114.000	—	114.000
311	Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana	120.000	60.000	180.000
313	Anatomski inštitut MF, Ljubljana	252.000	—	252.000
316	Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana	320.000	—	320.000
317	Inštitut za rentgenologijo, Ljubljana	135.000	—	135.000

1	2	3	4	5
318	Katedra za otorinolaringologijo MF, Ljubljana	344.000	—	344.000
319	Interna klinika I., Ljubljana	535.000	—	535.000
320	Inštitut za načrtovanje družine, Ljubljana	286.000	17.000	303.000
322	Fiziološki inštitut MF, Ljubljana	70.000	—	70.000
324	Infekcijska klinika, Ljubljana	121.000	—	121.000
325	Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana	624.000	—	624.000
327	Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana	566.000	—	566.000
328	Inštitut za farmakologijo MF, Ljubljana	1,144.000	—	1,144.000
329	Stomatološki oddelek MF, Ljubljana	896.293	—	896.293
330	Dermatološka klinika, Ljubljana	65.000	—	65.000
331	Inštitut za histologijo in embriologijo MF, Ljubljana	204.000	71.000	275.000
334	Splošna bolnišnica, Maribor	150.000	—	150.000
335	Ortopedska klinika, Ljubljana	224.000	—	224.000
336	Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana	382.800	—	382.800
339	Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo, Kranj	191.000	—	191.000
340	Inštitut za biologijo človeka MF, Ljubljana	372.000	—	372.000
346	Inštitut za medicino dela, prometa in športa, Ljubljana	801.000	—	801.000
350	Urološka klinika, Ljubljana	130.000	—	130.000
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	69.000	—	69.000
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	190.000	—	190.000
482	Višja agronomska šola, Maribor	100.000	—	100.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	8,111.000	—	8,111.000
M. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		37,057.093	2,208.126	39,265.219

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**N. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA VZGOJO
IN IZOBRAŽEVANJE**

**Projekt: MARKSISTIČNA
ZASNOVANOST VZGOJE IN
IZOBRAŽEVANJA**

512 — **Marksistični center univerze,
Ljubljana**

8829	Temelji naravoslovja in tehnologij za družboslovce Jože Slivnik	400.000	—	400.000
------	---	---------	---	---------

553 — **Pedagoški inštitut,
Ljubljana**

1349	Metoda vzgojnoizobraževalnega de- la pri predmetu samoupravljanje s temelji marksizma, II. del Veljko Troha	72.500	72.500	145.000
------	--	--------	--------	---------

581 — **Filozofska fakulteta,
Ljubljana**

1321	Socialno kulturni faktorji, ki vpli- vajo na stališča in življenjsko prakso slovenske srednješolske mladine na področju odnosov med spoloma, II. del Marjeta Domicelj	92.000	—	92.000
------	--	--------	---	--------

**Projekt: PREOBRAZBA
VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNEGA
SISTEMA**

510 — **Center za razvoj univerze,
Ljubljana**

1322	Proučevanje študijske poti študen- tov v SRS, IV. del Andrej Žižmond	370.000	158.000	528.000
------	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
1323	Izobraževalna pot in sistem vrednot študentov, II. del Sonja K u m p	224.000	149.000	373.000
8803	Družbeni dejavniki v razvoju dislociranih oddelkov visokošolskih delovnih organizacij Primož J u ž n i č	80.000	173.446	253.446
		674.000	480.446	1,154.446
553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana				
1324	Strokovne službe v usmerjenem izobraževanju, III. del Benjamin J u r m a n	221.000	332.018	553.018
1325	Zasnove politehničnosti vzgojnoizobraževalnega procesa v osnovni šoli in skupni osnovi usmerjenega izobraževanja, II. del Jože R e ž o n j a	129.000	193.481	322.481
1326	Estetska vzgoja v celodnevni šoli, II. del Dora G o b e c	208.000	311.774	519.774
1327	Pedagoško vodenje v VVO Nuša K o l a r	163.000	245.033	408.033
1328	Razvijanje miselne samostojnosti pri učencih glede na sestavljenost nalog za samostojno učenje Helena N o v a k	255.000	383.186	638.186
1329	Vplivi na usmeritev v izobraževanju učiteljev Danica G o l l i	79.000	118.000	197.000
1330	Vzgoja in izobraževanje otrok z motnjami v telesnem in duševnem razvoju Angelca Ž e r o v n i k	169.000	253.266	422.266
		1,224.000	1,836.758	3,060.758
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
8813	Programiranje in organizacija vzgoje in izobraževanja v OZD Ilija M r m a k	70.000	—	70.000

1	2	3	4	5
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana			
1350	Uspešnost mladih zaposlenih Jan Makarovič	260.000	—	260.000
8834	Faktorji vključevanja v višje in visoke šole, II. del Jan Makarovič	200.000	—	200.000
		460.000	—	460.000
	594 — Visoka šola za telesno kulturo — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana			
8831	Analiza stališč, interesov in moti- vov slovenskih visokošolcev v od- nosu do telesne kulture Meta Petkovšek	50.000	—	50.000
	Projekt: MODERNIZACIJA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNEGA PROCESA			
	105 — Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana			
1348	Prikaz celičnih procesov pri pouku genetike Blanka Druškovič	160.000	—	160.000
	331 — Inštitut za histologijo in embriologijo MF, Ljubljana			
1332	Računalniško uravnan pouk histo- embriologije na univerzi v Ljub- ljani, III. del Miroslav Kališnik	187.000	—	187.000
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec			
1333	Zdravilne rastline v vzgojno-izo- braževalnem procesu, II. del Cveta Mastnak	466.000	317.543	783.543

1	2	3	4	5
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana			
1345	Razvoj visokošolskega študija prostorskega in urbanističnega planiranja glede na razvoj sistema družbenega planiranja Bojana Klemenčič	125.000	83.000	208.000
	506 — Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana			
1334	Modernizacija pouka geografije v usmerjenem izobraževanju Marija Košak	350.000	—	350.000
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana			
1331	Razvijanje učenčevih stavkotvornih zmožnosti Olga Kunst-Gnamuš	94.000	142.000	236.000
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana			
1335	Intelektualni razvoj predšolskega otroka, II. del Ludvik Horvat	107.000	45.716	152.716
1336	Vpliv učnih tehnik na učenje s poslušanjem Leopoldina Plut	79.000 186.000	— 45.716	79.000 231.716
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj			
1341	Projekt integralnega didaktičnega modela Janez Jereb	231.000	297.000	528.000
	588 — Pedagoška akademija, Ljubljana			
1337	Integracija lažje umsko manj razvitih v osnove šole Tereza Sitar-Zerdin	246.000	—	246.000
11	Poročilo I			161

1	2	3	4	5
1347	Diagnostični učni testi za predmet spoznavanja narave in družbe v drugem razredu osnovne šole Mira Cencič	146.000	—	146.000
8832	Specialno pedagoško diagnosticira- nje lažje duševno nezadostno raz- vitih Darko Opara	150.000	—	150.000
		542.000	—	542.000
	589 — Pedagoška akademija, Maribor			
8830	Izpolnjevanje učnega načrta za slo- venski jezik v osnovnih šolah, III. del Mira Medved	140.000	—	140.000
	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — RCPU, Ljubljana			
1351	Prispevek k razvoju metodologije učnih enot iz tehnične angleščine, III. del Irena Jurak	244.000	—	244.000
	Projekt: RAZVOJ SISTEMA USPOSABLJANJA VZGOJNOIZOBRAŽEVALNIH DELAVCEV			
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana			
1340	Pedagoška usposobljenost učiteljev v srednjih šolah kot izhodišče na- črtovanja usposabljanja učiteljev v usmerjenem izobraževanju Majda Plestenjak	44.000	65.000	109.000

1	2	3	4	5
Projekt: URESNIČEVANJE SVOBODNE MENJAVE DELA				
	448 — Zavod za tehnično izobraževanje, Ljubljana			
1342	Funkcionalno izobraževanje tehnično tehnoloških kadrov Ivan Grebenc	210.000	290.000	500.000
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana			
1343	Korelacija med šolsko poklicno usposobitvijo in poklicno delovno storilnostjo kot kriterij za svobodno menjavo dela Jože Širec	94.000	140.773	234.773
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj			
8833	Vrednotenje delovnega rezultata delavcev vzgoje in izobraževanja, II. del Janez Zeni	70.000	73.400	143.400
N. PRS — VZGOJA IN IZOBRAŽEVANJE SKUPAJ:		6,185.500	3,844.136	10,029.636
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
	Marksistična zasnovanost vzgoje in izobraževanja	564.500	72.500	637.000
	Preobrazba vzgojnoizobraževalnega sistema	2,478.000	2,317.204	4,795.204
	Modernizacija vzgojnoizobraževalnega procesa	2,725.000	885.259	3,610.259
	Razvoj sistema usposabljanja vzgojnoizobraževalnih delavcev	44.000	65.000	109.000
	Uresničevanje svobodne menjave dela	374.000	504.173	878.173
N. PRS — PROJEKTI SKUPAJ		6,185.500	3,844.136	10,029.636

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
105	Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana	160.000	—	160.000
331	Inštitut za histologijo in embrio- logijo MF, Ljubljana	187.000	—	187.000
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivo- varstvo, Žalec	466.000	317.543	783.543
448	Zavod za tehnično izobraževanje, Ljubljana	210.000	290.000	500.000
505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	125.000	83.000	208.000
506	Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana	350.000	—	350.000
510	Center za razvoj univerze, Ljubljana	674.000	480.446	1,154.446
512	Marksistični center univerze, Ljubljana	400.000	—	400.000
553	Pedagoški inštitut, Ljubljana	1,528.500	2,257.031	3,785.531
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	348.000	45.716	393.716
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	460.000	—	460.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	301.000	370.400	671.400
588	Pedagoška akademija, Ljubljana	542.000	—	542.000
589	Pedagoška akademija, Maribor	140.000	—	140.000
594	Visoka šola za telesno kulturo — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana	50.000	—	50.000
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	244.000	—	244.000
N. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		6,185.500	3,844.136	10,029.636

**P. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA HUMANISTIČNE IN
ZGODOVINSKE VEDE**

**Raziskovalni program: NARAVNA
IN KULTURNA DEDIŠČINA
SLOVENSKEGA NARODA**

**618 — Slovenska akademija
znanosti in umetnosti,
Ljubljana**

1477	Terminološki slovarji Albert Struna	875.000	—	875.000
1478	Raziskovanje zgodovine Slovencev do leta 1918 Fran Zwitter	1,443.000	—	1,443.000
1479	Temeljne raziskave slovenske umetnostnozgodovinske preteklosti Emilijan Cevc	1,557.000	—	1,557.000
1480	Arheološka obdobja od predzgodo- vine do zgodnjega srednjega veka Demetrij Brodar	3,113.000	—	3,113.000
1481	Temeljne raziskave slovenske glas- bene preteklosti Dragotin Cvetko	126.000	—	126.000
1482	Slovenski jezik v sinhronem in dia- hronem razvoju Bratko Kreft	9,958.000	—	9,958.000
1483	Raziskave z literarnozgodovinskih in teoretičnih področij Anton Ocvirk	3,560.000	—	3,560.000
1484	Raziskava slovenskega narodopis- nega izročila Milko Matičetov	4,424.000	—	4,424.000
		25,056.000	—	25,056.000

1	2	3	4	5
Usmerjeni program: RAZISKOVANJE KULTURNE USTVARJALNOSTI NA SLOVENSKEM				
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
1414	Arhitekturne prvine grajskih arhitektur na Slovenskem Ivan Stopar	30.000	—	30.000
1415	Ikonografija gotskih in renesančnih slikanih stropov na slovenskem etničnem prostoru Nataša Golob	20.000	—	20.000
1416	Iluzionistično slikarstvo na Slovenskem Marjana Lipoglavšek	25.000	—	25.000
1417	Dokumentacija baročnega slikarstva na Primorskem Ferdinand Šerbelj	22.000	—	22.000
1418	Korpus novejše slovenske arhitekture med 1500 in 1800 Nace Šumi	50.000	—	50.000
1419	Dokumentacija poslikav 19. stoletja na Slovenskem Andreja Žigon	25.000	—	25.000
1420	Pojav historizma v slovenskem kiparstvu 19. stoletja Sonja Žitko-Bahovec	25.000	—	25.000
1422	Slikar Franc Kavčič — Monografija Ksenija Rozman	50.000	—	50.000
1423	Umetnost 19. stoletja na Primorskem (brez Istre) Peter Krečič	20.000	—	20.000
1424	Umetnostnozgodovinska analiza fotografije na Slovenskem od 1840 dalje Bogomir Kambič	18.000	—	18.000

1	2	3	4	5
1425	Dokumentacija sodobne slovenske arhitekture med svetovnima vojskama (1918—1945) Stane Bernik	40.000	—	40.000
1426	Slovenska knjižna ilustracija Tatjana Pregl	20.000	—	20.000
1428	Interpretacijske metode v novejši umetnostni zgodovini Jure Mikuž	70.000	—	70.000
1429	Slovenska likovnost in estetsko-filozofsko ozadje Dom in sveta Ida Tomše	20.000	—	20.000
1430	Metode umetnostnozgodovinske dokumentacije Maja Kržišnik	35.000	—	35.000
1432	Izhodišča etnološkega prispevka k proučevanju slovenskega izseljenstva Mojca Ravnik	40.000	—	40.000
1434	Glasba v okviru slovenskega izseljenstva v ZDA do leta 1945 Andrej Rijavec	30.000	—	30.000
1435	A. B. Smolnikar in prvi slovenski poskus izdaje periodičnega glasila v ZDA Janez Stanonik	40.000	—	40.000
1436	Zgodovina slovenskega izseljenstva v ZDA Vasilij Melik, Matjaž Klemenčič	70.000	—	70.000
1437	Kopitarjev politično-kulturni nazor Janko Pleterski, Franci Matičič	70.000	—	70.000
1438	Vpliv obrambe pred turškimi napadi na razvoj kulturne ustvarjalnosti v slovenskih deželah (16. in 17. stoletja) Ignacij Voje, Vasko Simoniti	70.000	—	70.000

1	2	3	4	5
1439	Glasbeno delo Franca Šturma Katarina Bedina	20.000	—	20.000
1440	Slovenska glasba na prehodu med romantiko in moderno Primož Kuret	30.000	—	30.000
1441	Ekspresionizem v slovenski glasbi med obema vojnama Ivan Klemenčič	28.000	—	28.000
1443	Dokumentacija medvojne likovne produkcije med NOB: predvojni in povojni opus slikarjev Nandeta in Draga Vidmarja Iztok Durjava	25.000	—	25.000
1444	Življenje Slovencev v italijanski internaciji 1942/43 Božidar Jezernik	25.000	—	25.000
8975	Glasba v NOB Dragotin Cvetko	60.000	—	60.000
8976	Likovna umetnost med NOB Nace Šumi	30.000	—	30.000
8977	Slovenski jezik v NOB Breda Pogorelec	70.000	—	70.000
8978	Način življenja prebivalcev vasi Trebenče, Labinje in Poče v času NOB Milan Vogel	60.000	—	60.000
8979	Uvod v etnološko proučevanje Ljubljane v razdobju NOB Vekoslav Kremenšek	20.000	—	20.000
8980	Način življenja Slovencev XX. sto- letja Vekoslav Kremenšek	366.000	—	366.000
1445	Cankarjev jezik in slog Breda Pogorelec	300.000	—	300.000
8981	Slovenska literatura in Evropa (1770—1970) Janko Kos	90.000	—	90.000

1	2	3	4	5
1449	Slovensko narodnoosvobodilno pesništvo 1941—1945 Boris P a t e r n u	185.000	—	185.000
1450	Marksistična misel v slovenski besedni umetnosti in literaturni publicistiki — kritiki do leta 1941 Franc Z a d r a v e c	140.000	—	140.000
8974	Stari grad nad Celjem Tatjana B r e g a n t	180.000	191.252	371.252
8982	Ljubljansko barje — Oblikovanje naselij, arhitektura Tatjana B r e g a n t	50.000	—	50.000
8983	Gutenwerth — Otok pri Dobravi Vinko Š r i b a r	100.000	160.000	260.000
8984	Zgodovina vrtno in parkovne kulture na Slovenskem Francka J e n č i č	45.000	—	45.000
8988	Kartiranje naselbinskih aglomeracij Stane B e r n i k	100.000	—	100.000
		2.714.000	351.252	3.065.252

INDIVIDUALNE NALOGE

481	— Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
8987	Proučevanje rokopisnih ljudsko-medicinskih bukev s slovenskega etničnega področja Milan D o l e n c	20.000	—	20.000
501	— Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana			
1376	Mednarodni položaj Jugoslavije v drugi svetovni vojni Dušan B i b e r	432.000	—	432.000

1	2	3	4	5
507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana				
1403	Jugoslovanska uprava cone A za plebiscitne komisije Tone Zorn	40.000	—	40.000
524 — Univerzitetna knjižnica, Maribor				
1374	Zgodovina mariborskega knjižničarstva Bruno Hartman	30.000	91.000	121.000
1375	Bibliografija o Mariboru, II. del: Mariborska periodika Bernard Rajh	20.000	50.000	70.000
		50.000	141.000	191.000
543 — Arhiv SR Slovenije, Ljubljana				
1446	Nacionalni in socialni programi pri Slovencih 1848—1950 Vasilij Melik	15.000	—	15.000
1446	Evidentiranje in kopiranje virov in literature za slovensko zgodovino, posebej za zgodovino Prekmurja v madžarskih kulturnih institucijah Ema Umek	30.000	8.520	38.520
1485	Razvoj restavriranja papirnega gradiva Nada Majcen	30.000	—	30.000
		75.000	8.520	83.520
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
1453	Neolit in eneolit Slovenije Tatjana Bregant	220.000	—	220.000
1454	Sv. Lucija. Obdelava prazgodovinske nekropole Stane Gabrovec	80.000	—	80.000

1	2	3	4	5
1455	Staroslovanska arheološka najdišča v Sloveniji Timotej Knific	170.000	—	170.000
1456	Obdelava antičnih novcev Slovenije Peter Kos	20.000	—	20.000
1457	Antični literarni viri za vzhodnoalpski prostor in zahodni Balkan Marjeta Šašel-Kos	20.000	—	20.000
1458	Prispevki k indoevropski arealni lingvistiki Varja Cvetko	20.000	—	20.000
1459	Slovenski človek v delih Friderika Gagera Drago Grah	40.000	—	40.000
1460	Beduinska narečja Egipta II. Vladislav Jagodić	15.000	—	15.000
1461	Izražanje z italijanskim in slovenskim glagolom Tjaša Miklič	40.000	—	40.000
1462	Francoski vrednostni sufiksi Vladimir Pogačnik	20.000	—	20.000
1463	Romanske prvine v strukturah poznolatinskih tekstov Mitja Skubic	40.000	—	40.000
1465	Svet po drugi svetovni vojni Metod Mikuš	35.000	—	35.000
		720.000	—	720.000
582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana				
1407	Poročevalstvo o družbenopolitični vsebini in slovenščina Tomo Korošec	80.000	—	80.000

1	2	3	4	5
589 — Pedagoška akademija, Maribor				
1402	Zgodovina slovenske mladinske književnosti od začetkov do leta 1945 Alenka Glazer	35.000	—	35.000
1404	Vitanjsko zemljiško gospostvo do 17. stoletja Jože Koropec	10.000	—	10.000
		45.000	—	45.000
601 — Pomorski muzej Sergej Mašera, Piran				
1401	Arheološka raziskovanja v Predloki pri Črnem kalu — Predloka II. Gabrijela Boltin - Tome	130.000	—	130.000
602 — Pokrajinski muzej, Ptuj				
1398	Raziskovanje na Turnirskem prostoru na Ptujskem gradu Paola Korošec	80.000	—	80.000
603 — Dolenjski muzej, Novo mesto				
1464	Obdelava halštatskih gomil iz Novega mesta Tone Knez	11.000	—	11.000
605 — Pokrajinski muzej, Celje				
1476	Arheološka izkopavanja na Rifniku — Priprava kataloga Lojze Bolta	40.000	36.000	76.000
611 — Pokrajinski arhiv, Maribor				
1468	Proučevanje srednjeveškega gradiva o zgodovini Maribora Jože Mlinarič	20.000	55.191	75.191
1469	Delež Italijanov v zgodovini Slovenske Štajerske Jože Curk	20.000	39.384	59.384
		40.000	94.575	134.575

1	2	3	4	5
613 — Narodni muzej, Ljubljana				
1408	Stična — Raziskovanje ilirskega naselja in grobišča Stane Gabrovec	80.000	—	80.000
1409	Slovenci v obdobju 1848—1890 — Raziskovalno metodološki vidiki in priprava zgodovinske razstave Jasna Horvat	15.000	—	15.000
1410	Kasnoantične utrdbe Slovenije Peter Petru	220.000	—	220.000
1411	Sinteza antične materialne kulture v Sloveniji Sonja Petru	20.000	—	20.000
1412	Kositrarska obrt v Sloveniji Matija Žargi	10.000	—	10.000
		345.000	—	345.000
615 — Goriški muzej, Nova Gorica				
1400	Raziskovanje naselbin in grobišč svetolucijske halštatske kulturne skupine Drago Svoltjak	174.000	—	174.000
626 — Loški muzej, Škofja Loka				
1373	Gorenja vas z okolico Meta Sterle	40.000	463.000	503.000
632 — Pokrajinski muzej, Maribor				
1371	Baročno kiparstvo na Slovenskem Sergej Vrišer	20.000	—	20.000
649 — Zavod SRS za spomeniško varstvo, Ljubljana				
1472	Osnove za spomeniško valorizacijo a) Urbanizem Poetovia Iva Curk	25.000	19.000	44.000
1473	Asanacijski modeli za stanovanjsko arhitekturo na Krasu Nataša Šumi	35.000	40.000	75.000
				175

1	2	3	4	5
1474	Srednjeveška monastična arhitektura in izbrani spomeniki romanske arhitekture Marijan Zadnikar	25.000 85.000	28.000 87.000	53.000 172.000
682 — Akademija za likovno umetnost, Ljubljana				
1397	Kompatibilnost sistema tkani temeljnik — podloga Vida Hudoklin	50.000	99.000	149.000
1406	Problem konservacije in prezentacije srednjeveških stenskih slik na zunanjščinah Franc Kokalj	25.000 75.000	18.249 117.249	43.249 192.249
P. PRS — HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE SKUPAJ		35.138.000	1.672.912	36.810.912
REKAPITULACIJA PO PROGRAMIH				
	Naravna in kulturna dediščina slovenskega naroda	25.056.000	—	25.056.000
	Raziskovanje kulturne ustvarjalnosti na Slovenskem	2.714.000	351.252	3.065.252
	Individualne naloge	7.368.000	1.321.660	8.689.660
P. PRS — PROGRAMI SKUPAJ		35.138.000	1.672.912	36.810.912
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	20.000	—	20.000
501	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	5.148.000	—	5.148.000
505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	150.000	374.316	524.316
507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	40.000	—	40.000
524	Univerzitetna knjižnica, Maribor	50.000	141.000	191.000

1	2	3	4	5
543	Arhiv SR Slovenije, Ljubljana	75.000	8.520	83.520
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	3,434.000	351.252	3,785.252
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	80.000	—	80.000
589	Pedagoška akademija, Maribor	45.000	—	45.000
601	Pomorski muzej Sergej Mašera, Piran	130.000	—	130.000
602	Pokrajinski muzej, Ptuj	80.000	—	80.000
603	Dolenjski muzej, Novo mesto	11.000	—	11.000
605	Pokrajinski muzej, Celje	40.000	36.000	76.000
611	Pokrajinski arhiv, Maribor	40.000	94.575	134.575
613	Narodni muzej, Ljubljana	345.000	—	345.000
615	Goriški muzej, Nova Gorica	174.000	—	174.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	25,056.000	—	25,056.000
626	Loški muzej, Škofja Loka	40.000	463.000	503.000
632	Pokrajinski muzej, Maribor	20.000	—	20.000
649	Zavod SRS za spomeniško varstvo, Ljubljana	85.000	87.000	172.000
682	Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	75.000	117.249	192.249
P. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		35,138.000	1,672.912	36,810.912

**R. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA DRUŽBOSLOVJE**

**Raziskovalni program: NARAVNA
IN KULTURNA DEDIŠČINA
SLOVENSKEGA NARODA**

618 — Slovenska akademija
znanosti in umetnosti,
Ljubljana

1595	Zgodovina in razvoj marksistične misli na Slovenskem Boris Majer	880.000	—	880.000
------	---	---------	---	---------

**Projekt: DELOVANJE IN
URESNIČEVANJE
DELEGATSKEGA SISTEMA**

582 — Fakulteta za sociologijo,
politične vede in novinar-
stvo, Ljubljana

1539	Delegatski sistem in samoupravna politična kultura Joco Klopčič	150.000	—	150.000
1545	Procesi komuniciranja in odločanje v družbenopolitični skupnosti France Vreg	300.000	—	300.000
1550	Procesi informiranja in komuniciranja v organizacijah združenega dela (organiziranost in delovanje javnih občil) Pavle Zrimšek	100.000	—	100.000
1554	Odnos med delegatskimi zbori in izvršnim svetom skupščine družbenopolitične skupnosti Boštjan Markič	100.000	—	100.000

1	2	3	4	5
9102	Delegatski sistem in samoupravna politična kultura Joco Klopčič	250.000	—	250.000
		900.000	—	900.000
	583 — Pravna fakulteta, Ljubljana			
1546	Krajevna skupnost v delovanju delegatskega sistema Albin Igličar	110.000	—	110.000
INDIVIDUALNE NALOGE				
	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana			
1577	Ocenjevanje rehabilitacijskega rezultata (uspeha) Tone Brejc	100.000	130.000	230.000
	503 — Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana			
1536	Varstvo pravic občanov v postopkih pred upravnimi in samoupravnimi organi Rupko Godec	610.000	—	610.000
	504 — Inštitut za kriminologijo PF, Ljubljana			
1557	Akcijski eksperiment z mladoletniškimi delinkventnimi združbami Vinko Skalar	220.000	—	220.000
1558	Razlogi, ki jih navajajo storilci za izvršitev nekaterih kaznivih dejanj zoper gospodarstvo in enotnost jugoslovanskega trga ter kazniva dejanja zoper uradno dolžnost Marko Tušek	180.000	—	180.000
1559	Prikrita kriminaliteta Janez Pečar	520.000	—	520.000

1	2	3	4	5
1560	Politika kazenskega pregona, kaznovalna politika in družbena samozaščita v cestnem prometu Ljubo B a v c o n	230.000	100.255	330.255
1561	Povratništvo v Sloveniji Katja V o d o p i v e c	150.000	80.628	230.628
		1,300.000	180.883	1,480.883
	507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana			
9067	Problemi slovensko-madžarske dvojezičnosti v Prekmurju Albina L ũ k	70.000	—	70.000
	508 — Inštitut za delo PF, Ljubljana			
1575	Vloga družbenega pravobranilca samoupravljanja pri reševanju delovnih sporov Janez N o v a k	230.000	—	230.000
1576	Opredelitev pojmov s področja združenega dela Vilko R o z m a n	360.000	—	360.000
		590.000	—	590.000
	513 — Inštitut za sociologijo pri univerzi, Ljubljana			
1563	Slovenci v procesih preoblikovanja svoje identitete Ratko Š č e p a n o v i č	1,000.000	—	1,000.000
1564	Sociološki aspekti družbenega planiranja Heuristični model srednjeročnega planiranja kadrov za razdobje 1981 do 1985 Stane S a k s i d a , Vojko A n t o n č i č	600.000	600.000	1,200.000
1565	Solidarnost kot družbeni projekt Janez D o k l e r	430.000	—	430.000

1	2	3	4	5
1566	Potrebe in delovni potenciali ostafelih Mišo Jezernik	500.000	501.400	1,001.400
1567	Nepoklicno prostovoljno delo z mladino v krajevni skupnosti in v organizacijah združenega dela Bernard Stritih	420.000	140.000	560.000
1568	Osvoboditev dela Vladimir Arzenšek	600.000	—	600.000
1569	A — Odločanje v delovni organizaciji B — Samoupravni sistem in industrijska demokracija v Evropi Veljko Rus	700.000	—	700.000
1570	Spreminjanje družinskih vzorcev Katja Boh	700.000	—	700.000
1571	Družbeni pogoji nastajanja korupcije Matija Golob	560.000	—	560.000
1592	Družbeni vidiki rabe slovenskega jezika in njegove vloge v procesih preoblikovanja nacionalne identitete Inka Štrukelj	500.000	—	500.000
1593	Spreminjanje estetske zavesti v zgodovini Slovencev Ivan Urbančič	570.000	—	570.000
1594	Odnos Slovencev do kulturnih stvaritev Miša Grčar	480.000	—	480.000
		7,060.000	1,241.400	8,301.400
527	— Ekonomski center, Maribor, Inštitut za regionalno ekonomiko in socialni razvoj, Ljubljana			
6673	Alkoholizem v industrijskih občinah Franc Hočevár	35.000	—	35.000

1	2	3	4	5
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana			
1346	Tematska, idejna in terminološka analiza slovenskih pedagoških be- sedil Franc P e d i č e k	40.000	100.000	140.000
	564 — Raziskovalni center za samoupravljanje RS ZSS, Ljubljana			
1572	Tehnologija, organizacija in samo- upravljanje Valentin J e ž	140.000	323.580	463.580
1573	Združeno delo in krajevna skup- nost, sindikat v krajevni skupnosti Draga K š e l a	60.000	432.798	492.798
9100	Delavci o svojem družbenoeko- nomskem položaju — negospodar- stvo Pavel V i n d i š a r	100.000	358.470	458.470
		300.000	1,114.848	1,414.848
	566 — Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lasti v deželah v razvoju, Ljubljana			
1578	Samoupravljanje in participacija v deželah v razvoju Stanislav G r o z d a n i č , Bogdan K a v č i č	300.000	—	300.000
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana			
1581	Antika v delih klasikov marksizma Valentin K a l a n	30.000	—	30.000
1582	Narava in determinante zavestnega odločanja Janek M u s e k	140.000	—	140.000
1583	Princip kognitivne prirodnosti v jeziku Gordana O p a č i č	30.000	—	30.000

1	2	3	4	5
1584	Medkulturna pogojenost besednih in perceptivnih simbolov Vid Pečjak	80.000	—	80.000
1586	Sodobna zahodnoevropska marksistična estetika Vojan Rus	145.000	—	145.000
1587	Aspekti simbolizma in nekatere osebnostne lastnosti pri odraslih Maks Tušak	100.000	—	100.000
1588	Filozofija Ludwiga Wittgensteina Andrej Ule	35.000	—	35.000
		560.000	—	560.000
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana			
1534	Metoda Marxovega Kapitala Tine Hribar	285.000	—	285.000
1535	Marksizem in etika Jože Šter	25.000	—	25.000
1537	Katoliška cerkev in politika v pokoncilskem obdobju Zdenko Roter	70.000	—	70.000
1538	Značilnosti vere v boga na Slovenskem Spomenka Hribar	250.000	—	250.000
1540	Prispevek Borisa Kidriča pri uvažanju samoupravljanja Bogdan Kavčič	100.000	—	100.000
1541	Strukturiranost zaposlenih in članov ZK v Sloveniji Gojko Stanič	100.000	—	100.000
1542	Marksistično pojmovanje množičnega komuniciranja Slavko Splival	100.000	—	100.000
1543	Informacijsko-komunikacijska tehnologija in transnacionalne družbe:			

1	2	3	4	5
	»case-study« RTV Ljubljana Breda Pavlič	100.000	—	100.000
1544	Kolonializem in dekolonizacija Stane Južnič	90.000	—	90.000
1547	Uspešnost dela strokovnih delav- cev v OZD Ivan Svetlik	90.000	—	90.000
1548	Vzroki fluktuacije iz proizvodne v neproizvodno dejavnost Janez Jerovšek	390.000	200.000	590.000
1551	Politično odločanje s posebnim po- udarkom na kolektivno državno po- litične in upravne organe Janko Rupnik	55.000	—	55.000
1552	Družbeni procesi sodobnih medna- rodnih migracij v Evropi Peter Klinar	90.000	—	90.000
1553	Akcijski (in eksperimentalni) pro- grami za usmerjanje vračanja na- ših delavcev iz Pomurja v domo- vino Niko Toš	780.000	—	780.000
1555	Slovensko javno mnenje 79 Drago Zajc, Niko Toš	600.000	—	600.000
1556	Ideologija v urbanizmu in arhitek- turi Drago Rotar	210.000	—	210.000
9089	Družbene neenakosti v socializmu (teoretični in empirični vidiki ra- ziskovanja) Ivan Bernik	50.000	—	50.000
9092	Oblikovanje interesov ter njihovo izražanje Drago Zajc	120.000	—	120.000
9104	Komunikacije kot dejavnik druž- benega razvoja Slavko Splichal	230.000	—	230.000

1	2	3	4	5
9105	Informacijske osnove za raziskovalni projekt: »Razvojne spremembe in položaj Slovencev v obmejnih občinah v Italiji« Cveto Trampuž, Drago Bratina	500.000	150.000	650.000
9107	Kritična analiza sodobnih sovjetskih koncepcij naroda Rudi Rizman	60.000	—	60.000
9108	Družbene razsežnosti in specifičnosti televizije v samoupravnem socialističnem sistemu Tomo Martelanc	150.000	50.000	200.000
9109	Spreminjanje družine kot kompleksnega pojava v socialistični samoupravni družbi Maca Jogan	180.000	—	180.000
		4,625.000	400.000	5,025.000
583 — Pravna fakulteta, Ljubljana				
1533	Narava inštituta začasne uporabe sredstev v družbeni lastnini Bogomir Sajovic	70.000	—	70.000
9061	Institucionalne možnosti za obravnavanje položaja narodnostnih manjšin pred meddržavnimi organi Borut Bohte, Danilo Türk	260.000	—	260.000
9096	Mešana razmerja in podružbljanje lastninskih razmerij Bogomir Sajovic	70.000	—	70.000
		400.000	—	400.000
R. PRS — DRUŽBOSLOVJE SKUPAJ		17,880.000	3,167.131	21,047.131

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH/PROGRAMIH				
Raziskovalni program:				
Naravna in kulturna dediščina slovenskega naroda	880.000	—	880.000	
Projekt:				
Delovanje in uresničevanje delegatskega sistema	1,010.000	—	1,010.000	
Individualne naloge	15,990.000	3,167.131	19,157.131	
R. PRS — PROJEKTI/PROGRAMI SKUPAJ	17,880.000	3,167.131	21,047.131	
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
309 Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	100.000	130.000	230.000	
503 Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana	610.000	—	610.000	
504 Inštitut za kriminologijo PF, Ljubljana	1,300.000	180.883	1,480.883	
507 Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	70.000	—	70.000	
508 Inštitut za delo PF, Ljubljana	590.000	—	590.000	
513 Inštitut za sociologijo pri univerzi, Ljubljana	7,060.000	1,241.400	8,301.400	
527 Ekonomski center, Maribor, Inštitut za regionalno ekonomiko in socialni razvoj, Ljubljana	35.000	—	35.000	
553 Pedagoški inštitut, Ljubljana	40.000	100.000	140.000	
564 Raziskovalni center za samoupravljanje RS ZSS, Ljubljana	300.000	1,114.848	1,414.848	
566 Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lasti v deželah v razvoju, Ljubljana	300.000	—	300.000	

1	2	3	4	5
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	560.000	—	560.000
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	5,525.000	400.000	5,925.000
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	510.000	—	510.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	880.000	—	880.000
R. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		17,880.000	3,167.131	21,047.131

**S. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA EKONOMSKE IN
PROSTORSKE VEDE**

**Raziskovalni program:
NARAVNA IN KULTURN
DEDIŠČINA SLOVENSKEGA
NARODA**

618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana				
1665	Geografija poplavnih področij na Slovenskem Svetozar Ilešič	1,500.000	—	1,500.000
1666	Redna letna merjenja ter proučevanja Triglavskega ledenika ter ledenika pod Skuto Milan Šifrer	110.000	—	110.000
1668	Razvoj hribovskih kmetij na Slovenskem Drago Meze	350.000	—	350.000
1669	Geografsko vrednotenje prirodnega okolja za potrebe regionalnega planiranja na primeru Domžal in okolice Milan Orožen-Adamič	235.000	—	235.000

1	2	3	4	5
1670	Regionalizacija Slovenije Svetozar I l e š i č	65.000	—	65.000
1671	Zemljiško-posestna struktura v Spodnji Savinjski dolini Milan N a t e k	240.000	—	240.000
1679	Geografske raziskave krasa Peter H a b i č	1,000.000	400.000	1,400.000
1685	Geomorfološka karta Jugoslavije Ivan G a m s	300.000	—	300.000
		3,800.000	400.000	4,200.000

**Projekt: ŽIVLJENJSKI STROŠKI
V SLOVENIJI**

**502 — Inštitut za ekonomska
raziskovanja, Ljubljana**

9191	Življenjski stroški v Sloveniji Janez Š u m i	1,800.000	2,836.000	4,636.000
------	--	-----------	-----------	-----------

INDIVIDUALNE NALOGE:

**502 — Inštitut za ekonomska
raziskovanja, Ljubljana**

1635	Nujnost sprememb v sistemu usmerjanja mednarodne menjave Slovenije in Jugoslavije Milan L a p o r n i k	490.000	326.700	816.700
1636	Evolucija sistema delitve osebnih dohodkov v jugoslovanskem gospo- darstvu Franc K u z m i n	550.000	—	550.000
1637	Minulo delo in samoupravni socia- lizem Marija P o t o č n i k	350.000	—	350.000
1638	Sistem deviznih tečajev kot ele- ment nove mednarodne ekonomske ureditve Vladimir L a v r a č	430.000	—	430.000

1	2	3	4	5
1652	Najnovejše spremembe v sistemih regionalnega razvoja v nekaterih državah Evrope, pomembne za prakso reševanja istega problema v SFRJ Marija Ambrožič - Počkar	610.000	—	610.000
9196	Vsebina in strategija dolgoročne razvojne usmeritve proizvodnje in mednarodne menjave Slovenije Lojze Sočan	1,260.000	4,000.000	5,260.000
		3,690.000	4,326.700	8,016.700
505 — Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana				
1655	Ukrepi za izvajanje prostorskih planov: investicijska politika Tomaž Kraigher	166.000	75.000	241.000
1657	Nadaljnji razvoj sistema poselitve v Sloveniji Lojze Gosar	691.000	298.000	989.000
1659	Planiranje in urejanje zelenja v okviru urbanističnega načrta Zdenka Goriup	160.000	—	160.000
1661	Koncipiranje razvoja naselij z vidika varčevanja z energijo Dragoslav Kožul	155.000	185.000	340.000
1662	Razvoj in urejanje vasi na Slovenskem Marta Debelak, Pavle Mihevc, Katja Repič	716.000	216.000	932.000
1663	Sistem strokovnih služb na področju prostorskega in urbanističnega načrtovanja Smilja Repič - Burgar	120.000	290.000	410.000
1664	Urbanistično ambientalni vzorci razvoja mest na primeru Ljubljane Leonid Lenarčič	400.000	—	400.000

1	2	3	4	5
9164	Metodologija prostorskega planiranja Ranko Bon, Jože Dekleva	520.000	679.559	1,199.559
9165	Oblikovanje in delovanje krajevnih skupnosti v prostoru SRS Vera Kokole	540.000	—	540.000
9166	Urbanistični kriteriji za urejanje prostora v SRS Lukrecija Šarec	580.000	120.000	700.000
		4.048.000	1,863.559	5.911.559
506 — Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana				
1632	Problemi slovenskih izseljencev v Kanadi (socialnogeografski luči) Rado Genorio	200.000	—	200.000
1633	Geografski aspekti proučevanja življenjskega okolja Dušan Plut, Metka Špes	500.000	—	500.000
1643	Atlas SR Slovenije Mirko Pak	890.000	—	890.000
1644	Popis prebivalstva posebne vrste v Avstriji Vladimir Klemenčič	280.000	—	280.000
1645	Industrializacija Jugoslavije Igor Vrišer	260.000	—	260.000
1646	Razreševanje nerazvitosti v severo-vzhodni Sloveniji Borut Belec	380.000	—	380.000
1647	Manj razvita obmejna območja za-hodne Slovenije Marjan Klemenčič	340.000	—	340.000
1648	Odprtost meje in obmejna območ-ja Ivo Piry	380.000	—	380.000
		3,230.000	—	3,230.000

1	2	3	4	5
511 — Zavod za urbanizem, Velenje				
1642	Prispevek k razvoju celovitih in načrtovalsko naravnanih analiz stanja okolja ter možnosti vklju- čevanja varovalnih vidikov plani- ranja v izdelavo občinskih prostor- skih planov (primer Velenje) Dušan Ogrin	300.000	2,300.000	2,600.000
523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana				
9194	Transnacionalne kompanije in in- teresi dežel v razvoju Stojan Pretnar	600.000	10.000	610.000
9195	Gospodarsko sodelovanje z deže- lami v razvoju Boris Cizelj	320.000	—	320.000
		920.000	10.000	930.000
527 — Ekonomski center, Maribor				
9156	Kompleksni model vrednotenja učinkov reciklaže odpadkov (Mo- del kompleksnega merjenja in vrednotenja učinkov zbiranja in predelave odpadkov iz plastičnih tvoriv) Stanislav Jurhar	230.000	67.000	297.000
541 — Ekonomski inštitut PF, Ljubljana				
1649	Specifikacija in ocenjevanje napo- vednega modela konjunktura Veljko Bole	360.000	—	360.000
1650	Priprava ekonometrijskega modela za ekonomsko politiko in predvide- vanja Jože Mencinger	510.000	—	510.000
		870.000	—	870.000

1	2	3	4	5
	566 — Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lasti v deželah v razvoju, Ljubljana			
1651	Vloga družbenega sektorja v deže- lah v razvoju Pavle Sicherl	210.000	162.000	372.000
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana			
1672	Ugotavljanje korozije na apnen- cih v raznih okoljih s pomočjo standardnih tablet Ivan Gams	30.000	—	30.000
1674	Zgornja gozdna meja Krnskega po- pogorja Franc Lovrenčak	15.000	—	15.000
		45.000	—	45.000
	583 — Pravna fakulteta, Ljubljana			
1639	Model funkcije varčevanja v Jugo- slaviji Franjo Štiblar	25.000	—	25.000
	584 — Raziskovalni center Ekonomске fakultete Borisa Kidriča, Ljubljana			
9182	Ocena mehanizma samoupravnega sporazumevanja o namenski delit- vi dohodka oz. čistega dohodka in možnosti uvedbe enotnejših objek- tivnih kriterijev, ki bi bili poveza- ni s pogoji pridobivanja dohodka Draga Stepko	165.000	—	165.000
9183	Oblikovanje in izvajanje dinamič- ne strategije ekonomskih odnosov s tujino Ivo Fabinc	209.000	—	209.000

1	2	3	4	5
9184	Značilnosti denarnega gospodarstva in emisija denarja Ivan Ribnikar	80.000	—	80.000
9185	Dvoje temeljnih pojmov sistemov ekonomske analize Janez Bukovec	78.000	—	78.000
9187	Akumulativna sposobnost gospodarstva, formiranje akumulacije in sistem razširjene reprodukcije Marjan Senjur	79.000	—	79.000
9188	Splošno ravnotežje in jedro sistema Josip Zohil	80.000	—	80.000
		691.000	—	691.000
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor			
1640	Povezava faktorske analize z optimiranjem Ivan Meško	300.000	120.000	420.000
	S. PRS — EKONOMSKE IN PROSTORSKE VEDE SKUPAJ	20,159.000	12,085.259	32,244.259
	REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH / PROGRAMIH			
	Naravna in kulturna dediščina slovenskega naroda	3,800.000	400.000	4,200.000
	Življenjski stroški v Sloveniji	1,800.000	2,836.000	4,636.000
	Individualne naloge	14,559.000	8,849.259	23,408.259
	S. PRS — PROJEKTI / PROGRAMI SKUPAJ	20,159.000	12,085.259	32,244.259
	REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH			
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	5,490.000	7,162.700	12,652.700
505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	4,048.000	1,863.559	5,911.559

1	2	3	4	5
506	Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana	3,230.000	—	3,230.000
511	Zavod za urbanizem, Velenje	300.000	2,300.000	2,600.000
523	Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	920.000	10.000	930.000
527	Ekonomski center, Maribor	230.000	67.000	297.000
541	Ekonomski inštitut PF, Ljubljana	870.000	—	870.000
566	Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lasti v deželah v razvoju, Ljubljana	210.000	162.000	372.000
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	45.000	—	45.000
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	25.000	—	25.000
584	Raziskovalni center Ekonomske fakultete Borisa Kidriča, Ljubljana	691.000	—	691.000
585	Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	300.000	120.000	420.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	3,800.000	400.000	4,200.000
S. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		20,159.000	12,085.259	32,244.259

**T. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA PROMET IN ZVEZE**

505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana				
1711	Vloga in razvoj PTT storitev in te- lekomunikacij v okviru prostorske- ga in urbanističnega planiranja (sestavljena naloga) Bojana Klemenčič	596.063	597.000	1,193.063

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Teme:

- Uvodna študija
Vera K o k o l e
- Lokacijski kriteriji za PTT
sredstva
Bojana K l e m e n č i č
- Razširjenost PTT omrežij kot
kazalec razvitosti in elementi
prostorskega planiranja
Lojze G o s a r
- PTT storitve v sklopu centralnih
dejavnosti
Vera K o k o l e

**522 — ŽG - Prometni inštitut,
Ljubljana**

1712	Proučevanje alternativ z modelom tovornega prometa SRS Aljoša R e s i n o v i č	700.000	700.000	1,400.000
1713	Modeliranje v potniškem prometu Miro J e l a s k a	743.000	743.000	1,486.000
1714	Studija obdelave prevoznih doku- mentov in poslovanja v mednarod- nem železniškem prometu, I. del Ilija Z e m l j i č	811.000	1,575.000	2.386.000
1715	Sistemiški pristop k analizi opreme železniških prog s signalno-var- nostnimi napravami Janez E r ž e n	401.985	401.985	803.970
		2,655.985	3,419.985	6,075.970

**527 — Ekonomski center Maribor,
Maribor**

1724	Izdelava metodologije in enotnih meril za ugotavljanje transportnih stroškov blaga, II. del Danilo P o ž a r	625.000	—	625.000
------	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
	557 — Zavod SRS za produktivnost dela, Ljubljana			
1716	Vzdrževanje vlečnih vozil Metod Štrumbelj	182.000	1,074.200	1,256.200
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
1720	Zasnova procesorsko krmiljenega linijskega koncentradorja, I. del Beno Pehani	363.000	363.000	726.000
	783 — FAGG - Prometno tehnični inštitut, Ljubljana			
1721	Optimizacija krmiljenja semafor- nih naprav z računalnikom Tomaž Kastelic	709.629	709.629	1,419.258

INTERDISCIPLINARNA NALOGA:

	987 — Tadej Brate, Ljubljana			
1722	Razvoj in zgodovina gozdnih želez- nic na Slovenskem, II. del Tadej Brate	28.000	—	28.000
	T. PRS — PROMET IN ZVEZE SKUPAJ	5,159.677	6,163.814	11,323.491

REKAPITULACIJA PA INSTITUCIJAH

505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	596.063	597.000	1,193.063
522	ŽG - Prometni inštitut, Ljubljana	2,655.985	3,419.985	6,075.970
527	Ekonomski center Maribor, Maribor	625.000	—	625.000
557	Zavod SRS za produktivnost dela, Ljubljana	182.000	1,074.200	1,256.200

1	2	3	4	5
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	363.000	363.000	726.000
783	FAGG - Prometno-tehnični inštitut, Ljubljana	709.629	709.629	1,419.258
987	Tadej Brate, Ljubljana	28.000	—	28.000
T. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		5.159.677	6.163.814	11.323.491

INTERVENCIJSKA SREDSTVA

232 — Rudniki svinca in topilnica, Mežica

379	Rudarsko geološke raziskave rud- nika Mežica Slavko Brumen	23.904.000	30,784.830	54,688.830
-----	--	------------	------------	------------

257 — Rudnik živega srebra, Idrija

385	Rudarsko geološke raziskave rud- nika Idrija Marko Cigale	6.466.000	12,520.000	18,986.000
-----	---	-----------	------------	------------

INTERVENCIJSKA SREDSTVA SKUPAJ

30,370.000	43,304.830	73,674.830
------------	------------	------------

**RAZVOJNE NALOGE,
ZA KATERE JE RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
ODOBRILA KREDIT V LETU 1979**

St. nal.	Predlagatelj in naslov naloge	Odobrena sredstva		
		RSS	Sof.	Banka
1	2	3	4	5

**U. RAZVOJNE NALOGE,
ZA KATERE JE RAZISKOVALNA
SKUPNOST SLOVENIJE ODOBRILA
KREDIT V LETU 1979**

A. ENERGETIKA

	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
1826	Sistem za racionalizacijo porabe električne energije	327.000	550.000	1.281.000
	A. ENERGETIKA SKUPAJ	327.000	550.000	1.281.000

B. STROJNIŠTVO

	140 — Iskra-Industrija za avtoma- tiko, TOZD Avtomatskih in varilnih naprav, Ljubljana			
1836	Uvedba koordinatnega rezalnika s fotoelektričnim vodenjem	370.000	555.000	925.000
	282 — LTH — TOZD Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka			
1837	Poskusna proizvodnja HKE za TČ	767.000	1.351.000	2.119.000
	452 — Proizvodno podjetje Olga Meglič, Ptuj			
1811	Hidravlične dvizne in vpenjalne priprave	1.245.000	1.867.800	3.112.800
	730 — SIP - Strojna industrija, Šempeter			
1815	Vrtavkasti zgrabljalnik	502.000	2.280.000	2.778.000
1816	Mlin drobilnik	384.000	580.000	960.000
1817	Rezalna naprava za silažo	428.000	642.000	1.070.000
	B. STROJNIŠTVO SKUPAJ	3.696.000	7.275.800	10.964.800

1	2	3	4	5
C. GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA				
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
1849	Razvoj in uvajanje tehnologije pe- ščenih vibrapilotov	1,455.000	2,182.000	3,638.000
264 — Skupnost za razvoj gospo- darstva občine, Zagorje ob Savi				
1824	Raziskave termalne vode v Medij- skih Toplicah	346.400	519.600	866.000
461 — Gostol — TOZD Livarska oprema, Nova Gorica				
1821	Avtomatski stroj za izdelavo livar- skih kalupov brez okvirov	700.000	1,049.000	1,750.000
C. GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA SKUPAJ		2,501.400	3,750.600	6,254.000

D. ELEKTROTEHNIKA

106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
1838	Razvoj infrardečega javljalca alar- ma	150.000	600.000	—
165 — Tovarna gospodinjskih apa- ratov Gorenje, Velenje				
1843	Razvoj tehnologije stimulatorjev	3,000.000	4,308.000	7,310.000
182 — Iskra - IEZE, TOZD Feriti, Ljubljana				
1839	Avtomatizacija meritev mehkomag- netnih feritov	655.300	2,000.000	3,897.700

1	2	3	4	5
224 — Iskra-IEZE, TOZD Polpre- vodniki, Trbovlje				
1829	Uvajanje proizvodnje planarne ta- blete	1,301.600	1,952.104	3,254.234
1830	Uvajanje proizvodnje visokonape- tostne diode	2,219.800	3,329.700	5,549.500
296 — Iskra-Elektromehanika, TOZD Tovarna avtomatskih telefonskih central, Kranj				
1825	Integrirani telekomunikacijski si- stem Iskra - 2000	5,000.000	7,500.000	12,500.000
454 — Iskra-Mikroelektronika, Ljubljana				
1842	Osvajanje tehnologije RMOS — Procesiranje rezin	1,586.500	3,500.000	5,833.000
758 — Iskra-IEZE, TOZD Keko, Zužemberk				
1831	Razvoj in uvajanje keramičnih kondenzatorjev v proizvodnjo — tanka ploščica	1,542.000	4,332.000	9,544.000
D. ELEKTROTEHNIKA SKUPAJ		15,455.200	27,521.804	47,888.434

E. AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO, INFORMATIKA

147 — Industrijsko montažno pod- jetje — TOZD Ten, Ljub- ljana				
1813	Računalniški komunikacijski si- stem za hotele	563.000	1,747.350	3,514.150

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

147 — Industrijsko montažno podjetje — TOZD Dvigala, Ljubljana

1814	Mikroračunalniško vodenje dvigal — quadroplex	791.600	2,137.000	3,929.400
------	---	---------	-----------	-----------

	E. AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO, INFORMATIKA SKUPAJ	1,354.600	3,884.350	7,443.550
--	--	-----------	-----------	-----------

F. KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA

106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

1820	Integrirani prenosni NMR procesni analizator	500.000	500.000	—
------	--	---------	---------	---

185 — Kemična tovarna Melamin, Kočevje

1834	Novi kontrolni postopki za karakterizacijo melaminskih smol	226.000	339.000	565.000
------	---	---------	---------	---------

258 — Lek — TOZD Razvoj in raziskave, Ljubljana

9371	Polindustrijski obrat fleksibilne organske sinteze in finalizacije	1,574.046	25.954	6,270.230
------	--	-----------	--------	-----------

1840	Polindustrijski obrat fleksibilne biosinteze	1,970.000	6,543.000	8,513.000
------	--	-----------	-----------	-----------

259 — Krka — Tovarna zdravil, kemičnih izdelkov, Novo mesto

1818	Farmacevtske tehnološke razvojne raziskave	4,000.000	6,000.000	10,000.000
------	--	-----------	-----------	------------

1919	Predklinične raziskave novih zdravil	5,400.000	8,100.000	13,500.000
------	--------------------------------------	-----------	-----------	------------

1	2	3	4	5
	411 — SOZD - HP Združeno podjetje živilske industrije, Ljubljana			
1841	Predelava odpadnega pivskega kvasa	1,266.000	1,899.000	3,165.000
	F. KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA SKUPAJ	14,936.000	23,406.954	42,013.230
	H. GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKA			
	476 — Aero — Kemična, grafična in papirna industrija, Celje			
1812	Študij nanašalnih sistemov za pa- pirje in folije	386.000	2,104.000	2,490.000
	H. GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKA SKUPAJ	386.000	2,104.000	2,490.000
	K. GRADITELJSTVO			
	457 — Goriške opekarne, Renče			
1823	Vpeljava opečnega montažnega si- stema v visokogradnjo	1,703.600	2,555.400	4,259.000
	K. GRADITELJSTVO SKUPAJ	1,703.600	2,555.400	4,259.000
	INDIVIDUALNE NALOGE			
	255 — Geodetski zavod SRS, Ljubljana			
1828	Uvajanje fotointerpretacije	5,405.593	5,405.593	—
	INDIVIDUALNE NALOGE SKUPAJ	5,405.593	5,405.593	—

**REKAPITULACIJA RAZVOJNIH NALOG, ZA KATERE
JE RSS ODOBRILA KREDIT**

Področje	St. nal.	RSS	Sof.	Banka	Skupaj
A.	1	327.000	550.000	1,281.000	2,158.000
B.	6	3,696.000	7,275.800	10,964.800	21,936.600
C.	3	2,501.400	3,750.600	6,254.000	12,506.000
D.	8	15,455.200	27,521.804	47,888.434	90,865.438
E.	2	1,354.600	3,884.350	7,443.550	12,682.500
F.	7	14,936.046	23,406.954	42,013.230	80,356.230
H.	1	386.000	2,104.000	2,490.000	4,980.000
K.	1	1,703.600	2,555.400	4,259.000	8,518.000
	1	5,405.593	5,405.593	—	10,811.186
SKUPAJ:	30	45,765.439	76,454.501	122,594.014	244,813.954

**PREGLED FINANCIRANJA
INFRASTRUKTURE
V LETU 1979**

**PREGLED FINANCIRANJA INFRASTRUKTURE
V LETU 1979**

St. pog.	Institucija	Financiranje
1780	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	872.000
1775	105 — Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana	760.000
1781	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	10,213.000
1776	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko teh- niko, Ljubljana	230.000
1773	327 — Inštitut za biofiziko medicinske fakultete, Ljubljana	142.000
1772	340 — Inštitut za biologijo človeka medicinske fa- kultete, Ljubljana	104.000
1785	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	400.000
1774	402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD živinorejski oddelek, Rodica-Domžale	400.000
1771	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	300.000
1777	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	680.000
SKUPAJ		14,101.000

**PREGLED FINANCIRANJA
RAČUNALNIŠKIH DEJAVNOSTI
VISOKOŠOLSKIH ZAVODOV SRS
V LETU 1979**

**PREGLED FINANCIRANJA RAČUNALNIŠKIH DEJAVNOSTI
VISOKOŠOLSKIH ZAVODOV SRS V LETU 1979**

St. pog.	Institucija	Financiranje
1791	520 — Univerza Edvarda Kardelja — Računalniški center, Ljubljana	13,319.810
1792	552 — Univerza v Mariboru — Računalniški center, Maribor	3,715.000
	Prispevek k stroškom v letu 1978	1,941.000
S K U P A J		18,975.810

**PREGLED FINANCIRANJA
INFORMACIJSKO
DOKUMENTACIJSKE DEJAVNOSTI
V LETU 1979**

**PREGLED FINANCIRANJA INFORMACIJSKO-DOKUMENTACIJSKE
DEJAVNOSTI V LETU 1979**

Št. pog.	Institucija	Financiranje
1	2	3
1757	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	650.000
1747	105 — Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana	850.000
1739	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	1.850.000
1748	146 — Iskra - INDOK služba, Ljubljana	350.000
1782	208 — Tekstilni inštitut, Maribor	90.000
1745	215 — Geološki zavod, Ljubljana	55.000
1778	255 — Geodetski zavod Slovenije, Ljubljana	55.000
1749	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana	550.000
1770	308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	85.000
1733	309 — Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	75.000
1737	381 — Inštitut za biomedicinsko informatiko, Ljubljana	750.000
1741	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	120.000
1751	405 — Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana	100.000
1764	444 — Informacijski center, Ljubljana	1.260.000
1752	481 — INDOK center za biotehniko pri Biotehniški fakulteti, Ljubljana	800.000
1758	501 — Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	1.300.000
1746	503 — Inštitut za javno upravo, Ljubljana	300.000
1742	504 — Inštitut za kriminologijo, Ljubljana	630.000
1731	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	130.000
1754	506 — Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana	950.000
1743	507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	2.650.000
1755	508 — Inštitut za delo PF, Ljubljana	240.000
1753	510 — Center za razvoj univerze, Ljubljana	20.000
1750	513 — Inštitut za sociologijo pri univerzi, Ljubljana	1.700.000
1793	520 — Univerza Edvarda Kardelja v Ljubljani, Ljubljana	500.000
1779	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	70.000
1756	524 — Univerzitetna knjižnica, Maribor	340.000
1765	547 — Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	1.000.000
1767	548 — Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	2.250.000
1766	548 — Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	200.000
1744	549 — Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	400.000
1732	550 — Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana	600.000
1787	552 — Univerza v Mariboru, Maribor	180.000

1	2	3
1761	566 — Mednarodni center za upravljanje podjetij v javni lastnini v deželah v razvoju, Ljubljana	60.000
1786	578 — Narodna in študijska knjižnica, Trst	300.000
1759	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	550.000
1783	618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	4,300.000
1734	619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	400.000
1735	619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana (RC)	900.000
1762	701 — TOMOS, TOZD Inštitut za razvoj in raziskave, Koper	90.000
1740	763 — Združene PTT organizacije Slovenije, Ljubljana	80.000
1738	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	600.000
1760	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, oddetek za kemijo, Ljubljana	850.000
1763	785 — Visoka tehniška šola, Maribor	600.000
S K U P A J		29,830.000

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV
IN DOTACIJ ZA RAZISKOVALNO OPREMO
IN GRADBENE INVESTICIJE
V LETU 1979**

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV IN DOTACIJ
ZA RAZISKOVALNO IN RAČUNALNIŠKO OPREMO
TER ZA GRADBENE INVESTICIJE V LETU 1979**

Zap. št.	Prosilec	Odobreno		
		Kredit	Dotacija	Skupaj
1	2	3	4	5
A. RAZISKOVALNA OPREMA				
1.	Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
	VTOZD za gozdarstvo	—	27.490	27.490
	VTOZD za agronomijo	348.570	146.680	495.250
	VTOZD za vinarstvo	—	47.450	47.450
	VTOZD za lesarstvo	640.000	—	640.000
	Katedra za mikrobiologijo	—	242.500	242.500
	Katedra za vinarstvo	—	151.080	151.080
2.	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	35.410	—	35.410
3.	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana			
	VTO za kemijo in kemijsko tehnologijo	160.000	562.700	722.700
	VTO za fiziko	—	150.000	150.000
	VTO za farmacijo	—	166.900	166.900
	VTO za montanistiko	—	66.000	66.000
4.	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,061.000	700.000	1,761.000
5.	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	3,169.000	500.000	3,669.000
6.	Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana	382.983	—	382.983
7.	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	633.302	—	633.302
8.	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	41.150	—	41.150
9.	Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana	—	150.000	150.000
10.	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	3,915.900	1,406.900	5,322.800
11.	Iskra — Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana	2,244.000	—	2,244.000
12.	Inštitut za razvoj in raziskave Tomos, Koper	420.000	—	420.000
13.	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2,166.000	231.780	2,397.780

1	2	3	4	5
14.	Medicinska fakulteta, Ljubljana	—	550.000	550.000
15.	Metalna — Razvojno raziskovalni inštitut, Maribor	90.000	—	90.000
16.	Visoka tehniška šola, Maribor			
	VTO za kemijsko tehnologijo	2,051.000	—	2,051.000
	VTO za elektrotehniko	1,823.000	277.000	2,100.000
	VTO za strojništvo	2,444.500	623.000	3,067.500
17.	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	889.000	—	889.000
SKUPAJ		22,514.815	5,999.480	28,514.295

B. RAČUNALNIŠKA OPREMA

1.	Univerza Edvarda Kardelja — Računalniški center, Ljubljana	3,800.000	3,800.000	7,600.000
2.	Univerza v Mariboru — Računalniški center, Maribor	3,990.000	3,990.000	7,980.000
3.	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	1,110.000	1,110.000	2,220.000
SKUPAJ		8,900.000	8,900.000	17,800.000

C. GRADBENE INVESTICIJE

1.	Rudarski inštitut, Ljubljana	1,000.000	—	1,000.000
2.	Geološki zavod, Ljubljana	2,500.000	—	2,500.000
3.	Biotehniška fakulteta, VTO za biologijo, Ljubljana	—	340.000	340.000
SKUPAJ		3,500.000	340.000	3,840.000

REKAPITULACIJA

A.	Raziskovalna oprema	22,514.815	5,999.480	28,514.295
B.	Računalniška oprema	8,900.000	8,900.000	17,800.000
C.	Gradbene investicije	3,500.000	340.000	3,840.000
SKUPAJ		34,914.815	15,239.480	50,154.295

**PREGLED FINANCIRANJA
PROGRAMA PODIPLOMSKEGA ŠTUDIJA
NA VISOKOŠOLSKIH ZAVODIH
V ŠOLSKEM LETU 1979/1980**

**PREGLED FINANCIRANJA PROGRAMA
PODIPLOMSKEGA ŠTUDIJA NA VISOKOŠOLSKIH ZAVODIH
V ŠOLSKEM LETU 1979/1980**

Visokošolski zavod/VTO	Sredstva	RSS
1. Fakulteta za strojništvo, Ljubljana		272.000
2. Visoka tehniška šola, Maribor		
VTO za elektrotehniko	25.000	
VTO za strojništvo	50.000	
		75.000
3. Visoka šola za organizacijo dela, Kranj		25.000
4. Pravna fakulteta, Ljubljana		38.000
5. Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana		9.000
6. Ekonomska fakulteta, Ljubljana		—
7. Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana		
VTO matematika	66.000	
VTO fizika	104.000	
VTO kemija	520.000	
VTO montanistika	304.000	
VTO tekstil	30.000	
VTO farmacija	130.000	
		1,154.000
8. Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana		456.000
9. Medicinska fakulteta, Ljubljana		658.000
10. Biotehniška fakulteta, Ljubljana		
VTO živilnoredja	25.000	
VTO živilska tehnologija	280.000	
VTO lesarstvo	20.000	
VTO gozdarstvo	37.000	
VTO agronomija	108.000	
VTO biologija	280.000	
VTO veterinarstvo	130.000	
		880.000
11. Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana		200.000
12. Filozofska fakulteta, Ljubljana		310.000
13. Akademija za likovno umetnost, Ljubljana		78.000
15 Poročilo I		225

Visokošolski zavod/VTO	Sredstva	RSS
14. Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor		100.000
15. Akademija za glasbo, Ljubljana		9.000
16. Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana		78.000
17. Marksistični center pri CK, Ljubljana		158.000
SKUPAJ		4,500.000

REKAPITULACIJA ZA LETO 1979

	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Področne raziskovalne skupnosti			
A. PRS za energetiko	48,354.000	23,339.719	71,693.719
B. PRS za strojništvo	19,989.000	23,246.415	43,235.415
C. PRS za geologijo, rudarstvo in metalurgijo	59,779.247	25,870.646	85,649.893
D. PRS za elektrotehniko	24,435.000	28,158.000	52,593.000
E. PRS za avtomatiko, računalništvo in informatiko	24,830.000	6,288.000	31,118.000
F. PRS za kemijo, kemijsko tehnologijo in biokemijo	62,128.000	11,927.000	74,055.000
G. PRS za matematično-fizikalne vede	34,865.000	495.328	35,360.328
H. PRS za gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafiko	7,328.000	11,145.730	18,473.730
J. PRS za tekstil in usnjarstvo	6,236.962	4,773.962	11,010.924
K. PRS za graditeljstvo	12,229.455	15,502.028	27,731.483
L. PRS za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	39,108.000	23,190.407	62,298.407
M. PRS za biomedicinske vede	37,057.093	2,208.126	39,265.219
N. PRS za vzgojo in izobraževanje	6,185.500	3,844.136	10,029.636
P. PRS za humanistične in zgodovinske vede	35,138.000	1,672.912	36,810.912

	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
R. PRS za družboslovje	17,880.000	3,167.131	21,047.131
S. PRS za ekonomske in prostorske vede	20,159.000	12,085.259	32,244.259
T. PRS za promet in zveze	5,159.677	6,163.814	11,323.491
Intervencijska sredstva	30,370.000	43,304.830	73,674.830
U. Razvojne naloge	45,765.439	199,048.515	244,813.954
	536,997.373	445,431.958	982,429.331
Infrastruktura	14,101.000	—	14,101.000
Računalniška dejavnost visokošolskih zavodov SRS	18,975.810	—	18,975.810
Informacijsko-dokumentacijska dejavnost	29,830.000	—	29,830.000
Krediti in dotacije za raziskovalno opremo in gradbene investicije	34,914.815	15,239.480	50,154.295
Izdatki za podiplomski študij v letu 1979/1980	4,500.000	—	4,500.000
SKUPAJ	639,318.998	460,671.438	1.099,990.436

**SEZNAM SKLENJENIH POGODB,
KI SE FINANCIRAJO IZ NAMENSKIH SREDSTEV
ZA RAZISKAVE V STANOVANJSKEM
IN KOMUNALNEM GOSPODARSTVU (SK)**

**SEZNAM SKLENJENIH POGODB, KI SE FINANCIRAJO
IZ NAMENSKIH SREDSTEV ZA RAZISKAVE*
V STANOVANJSKEM IN KOMUNALNEM GOSPODARSTVU (SK)**

Št.	Projekt — Raziskovalna organizacija — naslov naloge in nosilec	Financiranje		
		SK	Sof.	Skupaj
1	2	3	4	5

**I. SAMOUPRAVNI SISTEM V
STANOVANJSKEM
GOSPODARSTVU**

**513 — Inštitut za sociologijo pri uni-
verzi Edvarda Kardelja v
Ljubljani**

40	Stanovanjske zadruga kot posebna oblika neposrednega uveljavljanja uporabnikov v stanovanjski gradnji Barbara Verlič	1,200.000	—	1,200.000
----	---	-----------	---	-----------

**II. DRUŽBENOEKONOMSKI
ODNOSI V STANOVANJSKI
GRADITVI**

**240 — Gradbeni center Slovenije,
Ljubljana**

42	Ekonomika gradnje in uporaba stanovanjskih hiš Pavel Göstl, Leon Skaberne	623.000	—	623.000
----	---	---------	---	---------

**502 — Inštitut za ekonomska
raziskovanja, Ljubljana**

67	Finančni sistem stanovanjskega gospodarstva Marko Kranjc	954.349	—	954.349
----	---	---------	---	---------

**783 — FAGG - Prometno tehniški
inštitut, Ljubljana**

43	Metoda presoje raznih tehnologij gradnje kolektivnih stanovanjskih zgradb Edo Rodošek	420.000	—	420.000
----	--	---------	---	---------

231

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

III. PRIDOBIVANJE STAVBNIH ZEMLJIŠČ IN KOMUNALNO UREJANJE

783 — **FAGG - Inštitut za komunalno
gospodarstvo, Ljubljana**

- | | | | | |
|----|---|-----------|---|-----------|
| 45 | Pridobivanje stavbnih zemljišč in komunalno urejanje, I. del
Albin R a k a r | 1,194.577 | — | 1,194.577 |
|----|---|-----------|---|-----------|

IV. PLANIRANJE IN PROJEKTIRANJE NASELIJ IN SOSESK

505 — **Urbanistični inštitut SRS,
Ljubljana**

- | | | | | |
|----|--|---------|---|---------|
| 49 | Pomen izbora načrtovalskih odnosov za oblikovanje stanovanjskega okolja
Lukrecija Š a r e c | 400.000 | — | 400.000 |
|----|--|---------|---|---------|

V. PROIZVODNO-DOHODKOVNI ODNOSI

227 — **ZRMK - TOZD Inštitut za
gradbeno fiziko in sanacije,
Ljubljana**

- | | | | | |
|----|--|---------|---------|---------|
| 53 | Izdelava karte gradbeno klimatskih con SR Slovenije
Mirko R a m š a k | 325.000 | 325.000 | 650.000 |
|----|--|---------|---------|---------|

240 — **Gradbeni center Slovenije,
Ljubljana**

782 — **Fakulteta za strojništvo,
Ljubljana**

255 — **Geodetski zavod SR Slovenije,
Inštitut, Ljubljana**

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**509 — Razvojni center Celje —
TOZD IRC, Celje**

54	Gradnja energetske racionalnih stanovanj in sanacija energetske neracionalnih stanovanj. I. del. Srečko Krese, Peter Novak, Andrej Bilc, Albert Jarh	1,435.000	—	1,435.000
----	--	-----------	---	-----------

**VI. PROBLEMATIKA NA
PODROČJU PLANIRANJA IN
IZVAJANJA REVITALIZACIJE IN
PRENOVE STANOVANJSKIH
OBMOČIJ**

**240 — Gradbeni center Slovenije,
Ljubljana**

**505 — Urbanistični inštitut SRS,
Ljubljana**

57	Metodologija za izbor stanovanjskih območij in določanje stanovanjskega fonda, ki sodi v prenovo Tomaž Železnik, Danilo Goriup	600.000	—	600.000
----	--	---------	---	---------

**503 — Inštitut za javno upravo pri
Pravni fakulteti, Ljubljana**

65	Premoženjsko pravni odnosi in stanovanjska problematika, ki nastopajo pri kompleksni prenovi Lovro Sturm	535.000	—	535.000
----	---	---------	---	---------

**VII. INFORMATIVNI SISTEM V
STANOVANJSKEM
GOSPODARSTVU**

**255 — Geodetski zavod SRS —
Inštitut, Ljubljana**

1	2	3	4	5
509 — Razvojni center Celje — TOZD IRC, Celje				
62	Informativni sistem v stanovanjskem gospodarstvu z modelno izvedbo finančno-tehničnega podsistema Boris Bregant, Anton Primožič	1.500.000	618.200	2.118.200
SKUPAJ		9.186.926	943.200	10.130.126

REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH

I. SAMOUPRAVNI SISTEM V STANOVANJSKEM GOSPODARSTVU				
		1.200.000	—	1.200.000
II. DRUŽBENOEKONOMSKI ODNOSI V STANOVANJSKI GRADITVI				
		1.997.349	—	1.997.349
III. PRIDOBIVANJE STAVBNIH ZEMLJIŠČ IN KOMUNALNO UREJANJE				
		1.194.577	—	1.194.577
IV. PLANIRANJE IN PROJEKTIRANJE NASELIJ IN SOSESK				
		400.000	—	400.000
V. PROIZVODNO-DOHODKOVNI ODNOSI				
		1.760.000	325.000	2.085.000
VI. PROBLEMATIKA NA PODROČJU PLANIRANJA IN IZVAJANJA REVITALIZACIJE IN PRENOVE STANOVANJSKIH OBMOČIJ				
		1.135.000	—	1.135.000
VII. INFORMATIVNI SISTEM V STANOVANJSKEM GOSPODARSTVU				
		1.500.000	618.200	2.118.200
SK — PROJEKTI SKUPAJ		9.186.926	943.200	10.130.126

* Naloge se financirajo po določenih samoupravnega sporazuma o načinu združevanja in uporabe sredstev za raziskave v stanovanjskem gospodarstvu, ki so ga sprejele samoupravne stanovanjske skupnosti občin Ljubljane in obale.

PREGLED
IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
STANJE 31. 12. 1979

**PREGLED IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
STANJE 31. 12. 1979**

Šifra	Naslov uporabnika	Plačano 1979	Obveza RSS 31. 12. 1979
1	2	3	4
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	3,755.500	3,360.502
103	Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana	5,898.969	6,682.257
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	26,786.205	13,780.445
105	Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana	12,398.000	5,627.400
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	117,071.889	11,961.840
112	Inštitut za geologijo FNT, Ljubljana	1,015.600	1,546.000
113	Slovensko kemijsko društvo, Ljubljana	—	58.500
134	Tovarna usnja, Kamnik	192.808	395.896
135	Slovenski šolski muzej, Ljubljana	—	3.000
137	Osrednja knjižnica, Celje	1.000	—
141	Iskra-IEZE Elementi in materiali, Ljubljana	110.000	—
142	Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana	1,125.800	2,991.000
143	Iskra — Elektrooptika, Ljubljana	1,447.700	1,019.500
145	Iskra — Inštitut za produktivnost in metrologijo, Ljubljana	80.000	430.000
146	Iskra — Skupne službe INDOK, Ljubljana	350.000	50.000
147	IMP — Industrijsko montažno podjetje, Ljubljana	30.000	—
148	Kmetijski zavod, Maribor	36.000	—
157	Gradis — TOZD PB, Maribor	188.068	1,525.400
159	Iskra — Industrija za avtomatiko — TOZD Tela, Ljubljana	170.000	98.000
164	Iskra — Tovarna elektromotorjev in gospodinjskih aparatov, Železniki	70.000	200.000
165	Gorenje, Velenje	—	80.000
166	Marles, Maribor	—	2.000
168	Zavod SRS za šolstvo, Ljubljana	—	53.200
173	Vozila, Nova Gorica	42.000	170.000
179	Perutnina, Ptuj	60.000	20.000
182	Iskra-IEZE, Ljubljana	—	250.000
184	Iskra — TOZD Elektroliti, Mokronog	100.000	200.000
188	Planika, Kranj	30.600	—
195	Industrija usnja, Vrhnika	427.171	424.632
199	Iskra-IEZE, TOZD Upori, Šentjernej	580.000	340.000
202	Iskra — TOZD Keramika, Ljubljana	200.000	100.000
203	Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	6,767.000	5,098.000
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	5,788.000	4,877.000

1	2	3	4
205	Iskra — TOZD Procesna tehnika, Ljubljana	606.000	820.000
206	Metalurški inštitut, Ljubljana	11,516.350	1,443.700
208	Tekstilni inštitut, Maribor	2,770.000	1,324.889
209	Zavod za varjenje SRS, Ljubljana	702.920	1,289.653
210	Rudarski inštitut, Ljubljana	832.000	1,468.000
211	Vodogradbeni laboratorij, Ljubljana	249.582	537.174
213	Sermin, Koper	—	178.000
215	Geološki zavod, Ljubljana	52,407.350	28,404.270
217	Iskra — Raziskovalni inštitut, Ljubljana	—	375.320
218	Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	437.340	1,045.134
219	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	2,722.800	2,469.200
222	Iskra — TOZD Inženiringi, Ljubljana	75.000	—
224	Iskra — TOZD Polprevodniki, Trbovlje	172.000	50.000
226	Poslovno združenje za energetiko, Ljubljana	99.053	395.000
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	1,552.881	4,655.284
229	Litostroj, Ljubljana	1,279.200	4,491.600
231	Hidrometeorološki zavod SRS, Ljubljana	358.000	196.000
232	Rudniki svinca in topilnica, Mežica	24,497.500	1,142.590
233	Iskra — Tovarna merilnih instrumentov, Otoče	—	70.000
236	Investicijski biro, Trbovlje	165.560	454.340
240	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	2,093.931	509.180
244	Zavod SRS za varstvo pri delu, Ljubljana	62.000	32.000
245	Gorenje — Varstroj, Lendava	381.000	477.000
246	Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	399.176	260.052
248	Iskra — Industrija avtoelektričnih izdelkov, Nova Gorica	509.000	554.000
249	Iskra — TOZD Napajalne naprave, Novo mesto	255.000	625.000
251	Sava, Kranj	72.000	67.200
253	Iskra — Tovarna avtomatike, Pržan — Ljubljana	—	482.000
254	Tovarna dušika, Ruše	320.243	310.656
255	Inštitut geodetskega zavoda, Ljubljana	1,178.500	4,047.762
256	Zlatorog, Maribor	9.500	—
257	Rudnik živega srebra, Idrija	7,274.400	464.075
258	Lek, Ljubljana	1,271.099	961.602
259	Krka, Novo mesto	3,401.129	3,574.019
263	Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	624.642	2,237.625
265	Zdravilišče Radenska, Radenci	189.000	160.000
279	Mariborska livarna, Maribor	9.000	—
281	Inženirski biro Elektroprojekt, Ljubljana	946.780	1,125.000
282	Loške tovarne hladilnikov, Skofja Loka	695.100	2,177.968

1	2	3	4
293	Iskra — Industrija elementov za elektro- niko, Ljubljana	940.000	1,520.000
294	Mestni vodovod, Ljubljana	594.000	236.000
296	Iskra — Elektromehanika, Kranj	708.800	4,035.000
299	Tovarna avtomobilov, Maribor	1,051.000	1,737.400
302	Onkološki inštitut, Ljubljana	2,101.400	1,489.800
303	Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana	1,079.600	1,158.000
304	Patofiziološki inštitut MF, Ljubljana	1,369.600	538.400
305	Kirurška klinika, Ljubljana	56.000	249.374
306	Inštitut za klinično nevrofiziologijo MF, Ljubljana	1,952.000	2,358.000
307	Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljub- ljana	113.216	450.000
308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljub- ljana	881.000	771.000
309	Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	207.500	709.000
310	Klinična bolnišnica za porodništvo in žen- ske bolezni, Ljubljana	94.000	116.000
311	Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana	55.000	106.500
313	Anatomski inštitut MF, Ljubljana	193.305	292.000
314	Inštitut za patološko morfologijo MF, Ljubljana	34.000	9.200
316	Klinika za nuklearno medicino MF, Ljubljana	314.000	443.000
317	Inštitut za rentgenologijo MF, Ljubljana	97.000	131.000
318	Otorinolaringološka klinika, Ljubljana	176.000	338.000
319	Interna klinika MF, Ljubljana	440.000	512.000
320	Inštitut za načrtovanje družine, Ljubljana	151.000	274.000
322	Fiziološki inštitut MF, Ljubljana	73.000	70.000
324	Infekcijska klinika, Ljubljana	85.000	116.000
325	Inštitut za biokemijo, Ljubljana	578.000	541.400
326	Inštitut za gerontologijo in geriatrijo, Ljubljana	—	153.000
327	Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana	711.500	368.500
328	Farmakološki inštitut MF, Ljubljana	933.000	1,124.000
329	Stomatološki oddelek MF, Ljubljana	737.221	727.707
330	Dermatološka klinika MF, Ljubljana	27.000	52.000
331	Histološko embriološki inštitut, Ljubljana	262.400	309.600
332	Travmatološka klinika, Ljubljana	—	40.000
333	Inštitut za pljučne bolezni, Golnik	186.000	52.000
334	Splošna bolnišnica, Maribor	181.000	227.000
335	Ortopedska klinika MF, Ljubljana	204.000	180.000

1	2	3	4
336	Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana	271.000	372.000
339	Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo, Kranj	185.000	293.000
340	Inštitut za biologijo človeka, Ljubljana	350.000	380.000
344	Očesna klinika, Ljubljana	8.608	—
346	Inštitut za medicino dela, Ljubljana	245.000	1,473.701
348	Splošna bolnišnica, Koper	63.000	—
349	Splošna bolnišnica, Slovenj Gradec	10.000	—
350	Urološka klinika, Ljubljana	105.948	141.183
374	Vzgojnovarstveni zavod Najdihojca, Ljubljana	30.000	10.000
377	Zavod za zdravstveno varstvo, Maribor	—	7.000
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	1,210.805	444.800
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	10,297.000	8,535.000
402	Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo Rodica, Domžale	6,834.000	2,911.000
403	Živinorejsko veterinarski zavod za Pomurje, Murska Sobota	78.000	157.000
404	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	1,961.000	1,735.000
405	Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana	1,040.700	117.000
407	Agrokombinat, Maribor	—	22.000
409	Združeno kmetijsko gospodarsko podjetje, Kočevje	10.000	—
414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	84.000	21.000
415	Kras, Sežana	23.000	14.000
416	Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	2,623.400	860.800
432	Perutninski kombinat, Pivka	20.000	80.000
447	Iskra — Tovarna kondenzatorjev, Semič	—	200.000
448	Zavod za tehnično izobraževanje, Ljubljana	105.000	105.000
450	Teol, Ljubljana	30.000	21.000
451	Petrol — TOZD Zemeljski plin, Ljubljana	72.200	288.800
453	Razvojni projektivni center, Idrija	69.464	277.856
454	Iskra — Mikroelektronika, Ljubljana	600.000	150.000
455	Tovarna usnja, Slovenj Gradec	335.169	83.793
457	Goriške opekarne, Renče	100.000	400.000
462	Kostroj, Slovenske Konjice	—	762.000
467	Združena komunalna podjetja, Maribor	28.000	—
472	Strojna, Maribor	261.000	170.000
474	Območna vodna skupnost Dolenjske, Novo mesto	278.500	121.500
476	Aero, Celje	118.724	19.575

1	2	3	4
479	ARBO — Tovarna kemičnih izdelkov, Podgrad	—	56.200
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	11,774.279	16,127.158
482	Višja agronomska šola, Maribor	808.000	1,937.000
501	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	6,059.400	1,229.000
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	5,567.151	3,472.000
503	Inštitut za javno upravo pri PF, Ljubljana	1,007.493	455.000
504	Inštitut za kriminologijo pri PF, Ljubljana	1,756.006	1,559.960
505	Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana	5,873.689	4,604.750
506	Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana	4,184.200	3,806.800
507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	3,067.000	139.200
508	Inštitut za delo pri PF, Ljubljana	561.900	613.000
509	Razvojni center, Celje	156.553	416.078
510	Center za razvoj univerze, Ljubljana	479.800	826.368
511	Zavod za urbanizem, Velenje	150.000	150.000
512	Marksistični center pri Centralnem komiteju ZKS, Ljubljana	205.000	302.000
513	Inštitut za sociologijo univerze, Ljubljana	6,867.390	2,392.860
520	Računalniški center univerze, Ljubljana in Maribor	19,475.810	—
522	Prometni inštitut ZŽTP, Ljubljana	4,023.611	3,308.262
523	Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	368.000	634.000
524	Univerzitetna knjižnica, Maribor	427.000	25.000
527	Ekonomski center, Maribor	197.000	1,341.580
529	Gospodarska zbornica — Splošno združenje kovinske industrije, Ljubljana	—	400.000
529	Gospodarska zbornica SRS, Ljubljana	180.000	60.000
530	Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, Ljubljana	47.000	—
531	Biro 71, Domžale	212.474	192.475
540	Zavod za urbanizem, Maribor	44.000	—
541	Ekonomski inštitut pri PF, Ljubljana	1,280.000	696.000
543	Arhiv SR Slovenije, Ljubljana	50.900	42.500
547	Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	970.000	200.000
548	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	2,345.000	490.000
549	Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	380.000	80.000
550	Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana	878.000	120.000

1	2	3	4
552	Univerza v Mariboru	150.000	30.000
553	Pedagoški inštitut, Ljubljana	1,263.750	1,379.750
557	Zavod SRS za produktivnost dela, Ljubljana	224.250	630.500
560	Ljubljanski urbanistični zavod, Ljubljana	8.823	—
564	Raziskovalni center za samoupravljanje pri Zvezi sindikatov, Ljubljana	213.800	350.800
565	Služba za študij programa RTV, Ljubljana	78.400	—
566	Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lastnini v deželah v razvoju, Ljubljana	405.000	802.000
578	Narodna in študijska knjižnica, Trst	250.000	50.000
580	Založništvo tržaškega tiska, Trst	70.000	—
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	3,555.875	3,607.700
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	5,518.346	5,420.132
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	607.400	452.000
584	Ekonomska fakulteta, Ljubljana	1,014.200	576.399
585	Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	392.000	312.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	644.500	600.154
587	Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	126.000	34.000
588	Pedagoška akademija, Ljubljana	291.800	511.800
589	Pedagoška akademija, Maribor	168.000	111.000
590	Višja upravna šola, Ljubljana	—	18.000
601	Pomorski muzej Sergej Mašera, Piran	155.000	75.000
602	Pokrajinski muzej, Ptuj	96.000	37.000
603	Dolenjski muzej, Novo mesto	15.500	5.500
605	Pokrajinski muzej, Celje	21.600	30.000
608	Narodna galerija, Ljubljana	6.400	15.000
609	Muzej ljudske revolucije Slovenije, Ljubljana	5.400	—
611	Pokrajinski arhiv, Maribor	40.000	25.000
612	Zgodovinski arhiv, Ljubljana	5.400	33.000
613	Narodni muzej, Ljubljana	471.000	97.000
614	Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	44.000	15.000
615	Goriški muzej, Nova Gorica	160.600	84.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	45,522.680	4,558.700
619	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	1,295.000	520.600
622	Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	60.000	—
623	Mestni muzej, Ljubljana	21.600	—
625	Počitniška zveza Slovenije, Ljubljana	3.200	—
626	Loški muzej, Škofja Loka	19.200	30.000
632	Pokrajinski muzej, Maribor	18.000	5.000

1	2	3	4
649	Zavod SRS za spomeniško varstvo, Ljubljana	126.600	105.000
650	Zavod SRS za spomeniško varstvo, Celje	40.000	—
682	Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	121.400	65.000
701	Tomos, Koper	192.000	201.000
703	Tovarna organskih kislin, Ilirska Bistrica	—	276.202
707	Elektrokovina, Maribor	250.000	450.000
717	Nivo — Podjetje za urejanje voda, Celje	100.000	300.000
726	Metalna, Maribor	1,205.500	784.500
729	Comet, Zreče	91.200	30.400
737	Salonit, Anhovo	20.000	221.000
739	Združena gradbena podjetja — GIPOSS, Ljubljana	60.000	100.000
741	Peko, Tržič	—	252.000
755	Iskra — Tovarna elektronskih instrumentov, Horjul	200.000	550.000
758	Iskra — IEZE, TOZD Keko, Žužemberk	—	70.000
763	Združenje PTT organizacij Slovenije, Ljubljana	76.000	30.000
775	Tovarna stikalnih naprav, Maribor	—	40.000
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	10,260.887	5,253.400
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	9,796.561	8,553.830
783	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	2,559.064	2,884.120
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	4,618.769	6,162.616
785	Visoka tehniška šola, Maribor	4,426.837	7,117.863
945	France Klopčič, Ljubljana	—	1.200
946	Iztok Geister, Ljubljana	—	6.000
960	Rudi Koprivnik, Ljubljana	16.000	24.000
980	Saša Mächtig, Ljubljana	—	268.807
987	Tadej Brate, Ljubljana	76.100	51.900
SKUPAJ		525,441.704	271,721.818

REKAPITULACIJA

RAZISKOVALNO DELO	525,441.704	271,721.818
ZNANSTVENI SESTANKI	3,431.767	1,335.130
ZNANSTVENE REVIJE	14,923.240	5,212.200
RAZNO	20,421.178	2,650.661
SKUPAJ	564,217.889	280,919.809

PREGLED PLAČANIH PRISPEVKOV TOZD IN OBRTI V LETU 1979

	Občina	TOZD	Obrt	Skupaj
1.	Ajdovščina	6,836.725	119.352	6,956.077
2.	Brežice	4,243.475	451.563	4,695.038
3.	Celje	33,875.901	468.578	34,344.479
4.	Cerknica	4,894.273	35.307	4,929.580
5.	Črnomelj	1,984.730	65.556	2,050.286
6.	Domžale	9,847.954	1,637.382	11,485.336
7.	Dravograd	2,194.683	37.531	2,232.214
8.	Gornja Radgona	7,220.622	115.316	7,335.938
9.	Grosuplje	7,446.682	343.037	7,789.719
10.	Hrastnik	1,718.134	19.429	1,737.563
11.	Idrija	5,057.965	52.450	5,110.415
12.	Ilirska Bistrica	1,428.796	226.313	1,655.109
13.	Izola	2,165.500	198.764	2,364.264
14.	Jesenice	11,597.992	108.129	11,706.121
15.	Kamnik	7,374.864	432.728	7,807.592
16.	Kočevje	4,926.333	72.962	4,999.295
17.	Koper	14,760.856	99.784	14,860.640
18.	Kranj	30,718.395	1,162.637	31,881.032
19.	Krško	7,779.344	702.000	8,481.344
20.	Laško	4,188.714	76.747	4,265.461
21.	Lenart	605.161	20.315	625.476
22.	Lendava	1,536.758	15.830	1,552.588
23.	Litija	2,336.465	216.533	2,552.998
24.	Ljubljana Bežigrad	48,293.091	759.144	49,052.235
25.	Ljubljana Center	72,322.808	402.231	72,725.039
26.	Ljubljana Moste	31,593.302	902.505	32,495.807
27.	Ljubljana Šiška	36,424.150	1,661.868	38,086.018
28.	Ljubljana Vič	21,275.521	775.502	22,051.023
29.	Ljutomer	1,878.893	43.529	1,922.422
30.	Logatec	2,464.278	148.503	2,612.781
31.	Maribor	64,130.102	1,828.294	65,958.396
32.	Metlika	751.002	459.424	1,210.426
33.	Mozirje	2,144.361	174.098	2,318.459
34.	Murska Sobota	9,352.233	190.217	9,542.450
35.	Nova Gorica	20,785.308	276.119	21,061.427
36.	Novo mesto	14,049.513	265.638	14,315.151
37.	Ormož	778.929	70.696	849.625
38.	Piran	3,115.236	124.868	3,240.104
39.	Postojna	5,420.332	353.285	5,773.617
40.	Ptuj	12,339.952	453.083	12,793.035
41.	Radlje	3,439.631	109.175	3,548.806
42.	Radovljica	9,720.710	345.123	10,065.833
43.	Ravne	13,631.677	60.360	13,692.037
44.	Ribnica	3,185.137	78.958	3,264.095
45.	Sevnica	2,136.818	204.033	2,340.851
46.	Sežana	5,356.847	60.541	5,417.388

	Občina	TOZD	Obrt	Skupaj
47.	Slovenj Gradec	4,502.528	92.666	4,595.194
48.	Slovenska Bistrica	5,920.000	434.210	6,354.210
49.	Slovenske Konjice	9,790.651	211.728	10,002.379
50.	Šentjur	2,271.516	217.821	2,489.337
51.	Šmarje	2,903.780	197.521	3,101.301
52.	Škofja Loka	15,221.728	66.909	15,288.637
53.	Tolmin	2,950.696	54.060	3,004.756
54.	Trbovlje	8,205.725	58.418	8,264.143
55.	Trebnje	2,488.721	68.716	2,557.437
56.	Tržič	3,138.144	48.930	3,187.074
57.	Velenje	9,782.781	105.388	9,888.169
58.	Vrhnika	4,017.037	194.496	4,211.533
59.	Zagorje	3,096.398	95.206	3,191.604
60.	Zalec	9,676.271	616.441	10,292.712
	SKUPAJ	643,296.129	18,887.947	662,184.076

**PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
ZA LETO 1979**

PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA LETO 1979

Razpored prihodkov	Finančni načrt 1979	Realizacija I—XII. 1979	IND
1	2	3	4
I. PRIHODKI			
1. Prenos	7,900.000	7,902.448	100
2. Izvirni prihodki skupnosti po 17. čl. samoupravnega sporazuma o temeljih plana	676,000.000	660,224.227	98
3. Posebne pogodbe	2,000.000	4,391.452	220
4. Anuitete kreditov	42,000.000	39,706.724	95
5. Obresti po kreditih	4,100.000	5,310.751	130
6. Ostali prihodki	1,000.000	18,495.495	1850
7. Vrnjeni depozit	50,000.000	—	—
SKUPAJ PRIHODKI	783,000.000	736,031.097	94

**II. SREDSTVA ZA IZVEDBO
PROGRAMA RSS**

8. Sredstva sklada Borisa Kidriča

1. Kidričeve nagrade, nagrade SBK, nagrade za izume in izpopolnitve	1,400.000	1,276.000	91
2. Kidričeva priznanja za študente diplomce	200.000	200.000	100
	1,600.000	1,476.000	92

9. Sredstva za raziskovalni program

1. Financiranje raziskovalnega dela po pogodbah tekočega leta	283,059.000	272,560.984	96
2. Financiranje raziskovalnega dela po pogodbah preteklih let	180,000.000	151,282.040	84
3. Kreditiranje raziskovalnega dela po pogodbah tekočega leta	14,000.000	14,497.133	104
4. Kreditiranje raziskovalnega dela po sklepih preteklih let	32,000.000	35,515.543	111

249

1	2	3	4
5. Računalniški čas pri RRC	6,000.000	4,157.252	69
6. Sofinanciranje RCU	18,941.000	18,975.810	100
7. Delovanje skupne raziskovalne opreme	14,000.000	13,823.700	99
8. Raziskave po čl. 9 dopolnila SSTP 79-80	45,100.000	45,770.000	101
9. Premostitveni kredit	—	1,500.000	—
	593,100.000	558,082.462	94
10. Stanovanjske raziskave	9,000.000	8,897.377	99
11. Financiranje informacijsko dokumentacijske dejavnosti			
1. Po sklepih tekočega leta	22,300.000	23,360.223	105
2. Obveznosti preteklih let	7,000.000	6,677.500	95
3. Informacijski center	2,500.000	1,643.284	66
	31,800.000	31,681.007	100
12. Financiranje znanstvenega tiska			
1. Po sklepih tekočega leta	12,029.000	11,932.660	99
2. Obveznosti preteklih let	3,671.000	2,990.580	81
3. Participacija pri knjižnih delih	3,300.000	2,579.406	78
	19,000.000	17,502.646	92
13. Financiranje znanstvenih sestankov			
1. Po sklepih tekočega leta	2,760.000	2,802.967	102
2. Obveznosti preteklih let	940.000	628.800	67
	3,700.000	3,431.767	93
14. Financiranje mednarodnega znanstvenega sodelovanja			
1. Po sklepih tekočega leta	1,914.000	1,650.985	86
2. Po sklepih preteklih let	86.000	—	—
	2,000.000	1,650.985	83
15. Sredstva za izvajanje kadrovske politike			
1. štipendije za dodiplomski študij	—	—	—
2. Štipendije za podiplomski študij	1,900.000	1,708.233	90
3. Štipendije kandidatov iz prakse	2,100.000	1,264.330	60
4. Sredstva za osebne dohodke stažistov raziskovalcev	8,500.000	9,946.550	117

1	2	3	4
5. Materialni stroški za tehnično izdelavo doktorskih disertacij in magistrskih del	200.000	70.239	35
6. Stroški za vabljenje tujih znanstvenih delavcev	550.000	478.567	87
7. Štipendije za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini	3.200.000	2.498.992	78
8. Združenja za mednarodno izmenjavo študentskih praks	550.000	550.000	100
9. Gibanje znanost mladini	1.300.000	1.300.000	100
10. Poljudno znanstveni in mladinski tisk	3.000.000	3.045.310	102
11. Gradnja domov za študente podiplomce	1.200.000	—	—
12. Razne štipendije	2.350.000	2.211.781	94
	24.850.000	23.074.002	93
16. Sofinanciranje podiplomskega študija			
1. Po sklepih tekočega leta	4.500.000	4.500.000	100
2. Anuitete kredita za šolanje računalniškega kadra	—	—	—
	4.500.000	4.500.000	100
17. Sofinanciranje investicij			
1. Sofinanciranje nabave razisk. opreme	9.200.000	10.354.147	113
2. Sofinanciranje večjih investicij	17.000.000	340.000	2
	26.200.000	10.694.147	41
18. Kreditiranje investicij			
1. Kreditiranje večjih investicij	7.500.000	3.500.000	47
2. Krediti za nabavo raziskovalne opreme	16.500.000	25.162.378	153
	24.000.000	28.662.378	119
II. SKUPAJ	739.750.000	689.652.771	93
III. POSLOVNI STROŠKI			
19. Stroški delovanja organov PRS in RSS	4.000.000	4.836.312	121
20. Recezije in ekspertize	2.500.000	2.145.044	86
			251

	1	2	3	4
21. Informativne publikacije		2,800.000	3,524.361	126
22. Poslovanje občinskih raziskovalnih skupnosti		6,500.000	6,439.607	99
23. Bančni stroški — provizije		4,500.000	4,929.523	110
24. Osební dohodki in nagrade voljenih in imenovanih funkcionarjev PRS in RSS				
1. Profesionalni funkcionarji		3,800.000	3,626.652	95
2. Neprofesionalni funkcionarji		1,000.000	984.091	98
		4,800.000	4,610.743	96
25. Strokovna služba		8,400.000	8,400.000	100
III. SKUPAJ		33,500.000	34,885.587	104

IV. REZERVA

26. Tekoča rezerva		4,750.000	3,930.183	—
27. Obvezni rezervni sklad		—	—	—
28. Vezani depozit		—	—	—
29. Vračilo kreditov		5,000.000	5,000.000	100
IV. SKUPAJ		9,750.000	8,930.183	92

REKAPITULACIJA

I. PRIHODKI		783,000.000	736,031.097	94
II. SREDSTVA ZA IZVAJANJE PROGRAMA		739,750.000	689,652.771	93
III. POSLOVNI STROŠKI		33,500.000	34,885.587	104
IV. REZERVA		9,750.000	8,930.183	92
		783,000.000	733,468.541	94

BILANCA STANJA 31. 12. 1979**AKTIVA**

Denarna sredstva — žiro račun	2,643.503,49
Blagajna	1.000,00
Terjatve do drugih UDS	1,969.312,10
Terjatve do delovne skupnosti	7,840.998,95
Zaloge — droben inventar v uporabi	10.729,60
Kratkoročni depoziti	100,000.000,00
Dolgoročni depoziti	2,650.794,86
Terjatve iz dolgoročnih kreditov	103,392.427,61
Drugi dolgoročni plasmaji	705.329,94
Osnovna sredstva — oprema	1,023.231,20
Ustanovne vloge	5,156.577,00
Druga osnovna sredstva	765.925,00
Denarna sredstva rezerv	9,250.160,35
Manj popravek vrednosti osnovnih sredstev	— 84.812,25
SKUPAJ AKTIVA	235,325.177,85

VIRI POSLOVNIH SREDSTEV

Poslovni sklad	223,661.037,51
Obveznosti do bank iz dolgoročnih kreditov	1,618.636,94
Dobavitelji za obratna sredstva	795.343,05
Rezervni sklad	9,250.160,35
SKUPAJ PASIVA	235,325.177,85

**ŠTIPENDISTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
V LETU 1979**

I. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV PO VISOKOŠOLSKIH USTANOVAH

Ustanova	Število štipendistov podiplomskega študija
1	2
Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	25
Ekonomska fakulteta, Ljubljana	3
Filozofska fakulteta, Ljubljana	13
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1
Medicinska fakulteta, Ljubljana	1
Akademija za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	8
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	5
Marksistični center — Teorija marksizma in samoupravljanja, Ljubljana	1
SKUPAJ:	59

V letu 1979 smo štipendirali 59 študentov podiplomskega študija, kar predstavlja v primerjavi z letom 1978 29 % manj štipendistov.

II. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV IZ PRAKSE PO VISOKOŠOLSKIH USTANOVAH

Ustanova	Število štipendistov
1	2
Medicinska fakulteta, Ljubljana	2
Marksistični center — Teorija marksizma in samoupravljanja, Ljubljana	2
Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	5
Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	1
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	6
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	2
Ekonomska fakulteta, Ljubljana	7
Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	1
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1
Pravna fakulteta, Ljubljana	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	4
SKUPAJ:	33

V letu 1979 smo štipendirali 33 podiplomcev iz prakse, to je 3 % manj kot leta 1978.

III. PREGLED ŠTEVILA STAŽISTOV RAZISKOVALCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število stažistev raziskovalcev
1	2
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	11
Krka, Novo mesto	1
Medicinska fakulteta, Ljubljana	10
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	12
Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	5
Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana	4
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	4
Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	3
Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana	5
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	6
Tekstilni inštitut, Maribor	1
Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	1
Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	2
Pravna fakulteta, Ljubljana	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	2
Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	1
Visoka tehniška šola, Maribor	6
Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	4
Filozofska fakulteta, Ljubljana	12
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	26
Center za razvoj univerze, Ljubljana	2
Inštitut za biologijo, Ljubljana	10
Računski center fakultete za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	9
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	11
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	27
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	13
Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	1
SKUPAJ:	190

V letu 1979 smo štipendirali 190 stažistov raziskovalcev, kar je za 6 % manj kot v letu 1978.

IV. PREGLED ŠTEVILA TUJIH ZNANSTVENIH DELAVCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število tujih znanstvenih delavcev
1	2
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	4
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1
Klinični center, Ljubljana	1
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	7
Inštitut za biologijo, Ljubljana	1
SKUPAJ:	16

V letu 1979 smo dali organizacijam združenega dela denarno pomoč za namestitvev 16 tujih znanstvenih delavcev.

V. PREGLED ŠTEVILA PODDIPLOMCEV, KI SO PREJELI SREDSTVA ZA KRITJE ŠOLNINE

Fakulteta	Število kandidatov
1	2
Medicinska fakulteta, Ljubljana	3
Ekonomska fakulteta, Ljubljana	3
Medicinska fakulteta, Zagreb	2
Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	3
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	2
Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	1
SKUPAJ:	14

V letu 1979 smo krili šolnino za podiplomski študij 14 kandidatov.

VI. PREGLED ŠTEVILA DODIPLOMCEV, KI SO PREJELI NAGRADO ZA IZJEMNI USPEH IN UDEJSTVOVANJE V RAZISKOVALNEM DELU

Fakulteta	Število dodiplomcev
1	2
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	3
Filozofska fakulteta, Ljubljana	1
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1

1	2
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	4
SKUPAJ:	11

Denarno nagrado dodiplomcem za izjemni uspeh smo dali 11 kandidatom.

VII. ŠTIPENDIJE ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI

V letu 1979 je bilo podeljenih 87 štipendij za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini, od tega 54 polnih štipendij in 11 dopolnilnih štipendij, 15 kandidatom pa so bili kriti potni stroški. Polovični potni stroški so bili odobreni 7 kandidatom.

RSS	Dopolnilne štipendije	Potni stroški	Mednarodni znanstveni sestanki	Razno	Skupaj
54	11	15	7	—	87

Država	Štipendija RSS	Mesecev — dni	Dopolnilna štipendija	Mesecev — dni
1	2	3	4	5
SFRJ	3	1 mes. 21 dni		
ZDA	16	82 mes. 21 dni	1	12 mes.
Belgija	1	2 mes.		
Anglija	10	57 mes.	1	6 mes.
Francija	5	12 mes. 21 dni	2	16 mes.
Avstrija	3	3 mes. 21 dni		
Švica	1	1 mes.		
ZRN	6	7 mes.		
Madžarska	1	1 mes.		
Italija	3	10 mes.		
Kanada	2	14 mes.		
Indija			2	24 mes.
ZSSR	1	2 mes.	1	10 mes.
Kitajska			2	24 mes.
Finska	1	14 dni		
Afrika	1	1 mes.		
Mehika			1	8 mes.

SEZNAM ŠTIPEDISTOV, KI SO V LETU 1979 PREJELI
ŠTIPEDIJO ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE
V SFRJ IN V TUJINI

1. Marija Avguštin-Čavić — roj. 8. 9. 1943, zaposlena na Pediatrični kliniki, 14 dni, otroška nefrologija, Anglija.
2. Barbara Bajd — roj. 24. 9. 1949, zaposlena na Inštitutu za biologijo človeka medicinske fakultete, 14 dni, rekombinantna DNA, SFRJ.
3. Jure Banovec — roj. 28. 4. 1941, zaposlen na Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, 2 meseca, metalne konstrukcije, Belgija.
4. Vlado Benko — roj. 25. 6. 1917, zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, 21 dni, Dejavnost neuvrščenih držav v Generalni skupščini OZN, ZDA.
5. Bronka Brzin — roj. 23. 8. 1923, zaposlena v Zdravstvenem domu Bežigrad, potni stroški, bakterijske hemolize, Anglija.
6. Bojko Bučar — roj. 30. 11. 1951, zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, potni stroški, mednarodno pravo, Nizozemska.
7. Nina Canki — roj. 8. 5. 1944, zaposlena na Ginekološki kliniki, potni stroški, genetika, Francija.
8. Draga Černelč — roj. 30. 11. 1921, zaposlena na Otorinolaringološki kliniki, 50 % potni stroški, kongres, Finska.
9. Andrej Černigoj — roj. 20. 10. 1949, zaposlen na Zavodu za družbeni razvoj Ljubljane, 12 mesecev, urbano planiranje, ZDA.
10. Niko Čertanc — roj. 28. 2. 1953, zaposlen na Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, potni stroški, prometna varnost in projektiranje cest, Švedska.
11. Anuška Ferligoj — roj. 19. 8. 1947, zaposlena na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, 14 dni, statistika, Dubrovnik.
12. Bratko Filipič — roj. 13. 3. 1950, zaposlen na Inštitutu za mikrobiologijo medicinske fakultete, 3 mesece, virologija, ZRN.

13. Sja~~j~~na Flis-Čer~~n~~eka — roj. 8. 10. 1951, zaposlena na kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 1 mesec, koloidi. Madžarska.
14. Peter Gabrijelčič — roj. 12. 4. 1947, zaposlen na Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, potni stroški, arhitektura, urbanizem, prostorsko planiranje, Švedska.
15. Nina Gale — roj. 6. 7. 1948, zaposlena na Inštitutu za patologijo medicinske fakultete, 3 mesece, klinična patologija, Italija.
16. Rado Genorio — roj. 27. 4. 1954, zaposlen na Inštitutu za geografijo, 2 meseca, slovensko izseljenstvo, Kanada.
17. Peter Glavič — roj. 3. 7. 1940, zaposlen na Visoki tehniški šoli, Maribor, 2 meseca, visokošolsko izobraževanje za potrebe kemijskih in procesnih industrij, ZDA.
18. Maja Glonar-Vodopivec — roj. 5. 10. 1947, zaposlena v Svetovalnem centru, 8-mesečna dopolnilna štipendija, klinična psihologija, Francija.
19. Sergej Gomišček — roj. 14. 10. 1926, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, 10 mesecev, kovinski karbamati, ZDA.
20. Franjo Gračanin — roj. 1. 10. 1928, zaposlen na Zavodu za rehabilitacijo invalidov, 50 % potni stroški, kongres, ZDA.
21. Metka Graunar — roj. 30. 4. 1951, zaposlena na Kompasu, 6 mesecev, konsektivno in simultano tolmačenje, Anglija.
22. Meta Grosman — roj. 18. 5. 1936, zaposlena na Filozofski fakulteti, 1 mesec, angleška literarna teoretika in roman, Anglija.
23. Igor Grošelj — roj. 10. 9. 1941, zaposlen na Ginekološki kliniki, 3-mesečna dopolnilna štipendija, ginekologija, Francija.
24. Aleksander Hadži — roj. 9. 5. 1953, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 24-mesečna dopolnilna štipendija in potni stroški, računalniška informatika, Kitajska.
25. Saša Isakovič — roj. 17. 3. 1948, zaposlen na Zavodu za raziskavo materiala in konstrukcij, 3 mesece, gradnja cest, Francija.

26. Janez Jerovšek — roj. 26. 11. 1929, zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, 14 dni, dokumentacija, ZRN.
27. Vida Jovanovič-Zei — roj. 8. 9. 1945, zaposlena na Radioteleviziji Ljubljana, 8-mesečna dopolnilna štipendija, sociologija kulture, Mehika.
28. Bogomir Kambič — roj. 15. 8. 1919, zaposlen na Dopisni delavski univerzi, 1 mesec, umetnostnozgodovinska analiza fotografije na Slovenskem, Avstrija.
29. Tomaž Kastelic — roj. 5. 4. 1948, zaposlen na Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, 1 mesec, planiranje prometa v mestih, prometna varnost in optimizacija krmiljenja semafornih naprav, ZDA.
30. Iztok Klemenčič — roj. 18. 5. 1946, zaposlen v Iskri — Center za elektrooptiko, 6-mesečna dopolnilna štipendija, optične komunikacije, Anglija.
31. Matjaž Klemenčič — roj. 13. 9. 1955, zaposlen na Filozofski fakulteti, potni stroški, zgodovina slovenskega izseljenstva, ZDA.
32. Vladimir Klemenčič — roj. 10. 7. 1926, zaposlen na Inštitutu za geografijo, potni stroški, dokumentacija o Pupinu, ZDA.
33. Darko Kocjan — roj. 20. 11. 1950, zaposlen v Leku, 3 mesece, teoretska farmakologija, Anglija.
34. Jože Kogovšek — roj. 4. 2. 1942, zaposlen na Biotehniški fakulteti, 50% potni stroški, kongres, Poljska.
35. Miloš Komac — roj. 7. 5. 1939, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 3 mesece, mehanske lastnosti materialov pri visokih temperaturah, ZDA.
36. Bogdan Kralj — roj. 4. 11. 1947, zaposlen na inštitutu Jožef Stefan, 4 mesece, raziskave na masnem spektrometru, Anglija.
37. Amer Krivec — roj. 22. 4. 1928, zaposlen na Biotehnični fakulteti, 50 % potni stroški, kongres, Poljska.
38. Peter Legiša — roj. 13. 5. 1950, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, 12 mesecev, funkcionalna analiza, ZDA.

39. Iva Levstik — roj. 9. 6. 1939, zaposlena na Inštitutu Jožef Stefan, 1 mesec, kristali, Švica.
40. Leon Lojk — roj. 30. 12. 1937, zaposlen v Dekliškem vzgajališču, Višnja gora, 12-mesečna dopolnilna štipendija in potni stroški, psihologija, Indija.
41. Peter Mali — roj. 8. 5. 1950, zaposlen na Zavodu SRS za spomeniško varstvo, 1 mesec, konzerviranje potopljenega lesa in proučevanje starih plovil, ZRN, Nizozemska.
42. Peter Marn — roj. 17. 6. 1941, zaposlen v Inex Adria Avio-promet, 12 mesecev, zrakoplovno in vesoljsko pravo, Kanada.
43. Branko Martinović — roj. 26. 6. 1939, zaposlen v Prehodnem mladinskem domu, 12-mesečna dopolnilna štipendija in potni stroški, psihologija, Indija.
44. Dragoljub Mihajlović — roj. 2. 3. 1958, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 12 mesecev, sipanje nevtronov na superionskih kristalih, Anglija.
45. Janja Miklavc — roj. 4. 2. 1953, zaposlena na Inštitutu za geografijo, 2 meseca, geografija prebivalstva, ZSSR.
46. Milan Miklavčič — roj. 1. 9. 1954, zaposlen v Iskri — Center za elektrooptiko, potni stroški, matematična fizika, ZDA.
47. Tjaša Miklič — roj. 28. 11. 1947, zaposlena na Filozofski fakulteti, 1 mesec, italijanski jezik, ZRN.
48. Zlatko Mikulić — roj. 16. 9. 1948, zaposlen na Geološkem zavodu, 12 mesecev, inženirska geologija, Anglija.
49. Lenka Molek — roj. 26. 2. 1948, zaposlena na Urbanističnem inštitutu, 6 mesecev, INCROM tečaj, Italija.
50. Igor Müller — roj. 22. 12. 1949, 12-mesečna dopolnilna štipendija, tradicionalna medicina, Kitajska.
51. Vilko Novak — roj. 28. 4. 1909, zaposlen na Filozofski fakulteti, 50 % potni stroški, kongres, Avstrija.
52. Janez Orešnik — roj. 12. 12. 1935, zaposlen na Filozofski fakulteti, 1 mesec 21 dni, poletna šola Ameriškega lingvističnega društva, Avstrija.

53. Dušan P a g o n — roj. 18. 7. 1955, 10-mesečna dopolnilna štípendija, matematika, ZSSR.
54. Vid P e č j a k — roj. 7. 1. 1929, zaposlen na Filozofski fakulteti, 1 mesec, psihologija, ZDA.
55. Matej P e n c a — roj. 25. 8. 1948, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 6 mesecev, podoktorski študij na NIH, ZDA.
56. Jelka P e r o c i — roj. 20. 4. 1950, zaposlena na Zvezi vodnih skupnosti Slovenije, 14 dni, onesnaženje vod, Finska.
57. Rajko P i r n a t — roj. 24. 3. 1951, zaposlen na Pravni fakulteti, 1 mesec, pravno varstvo okolja, Avstrija.
58. Boris P l e s k o v i č — roj. 14. 5. 1948, zaposlen na Zavodu za družbeni razvoj, 6 mesecev, regionalno ekonomsko planiranje in razvoj, ZDA.
59. Stojan P l e s n i č a r — roj. 5. 2. 1925, zaposlen na Medicinski fakulteti, 12 mesecev, tumorska imunologija, ZDA.
60. Leopoldina P l u t — roj. 15. 11. 1946, zaposlena na Filozofski fakulteti, 2 meseca, vloga percepcije v didaktičnem spoznavanju, ZDA.
61. Milan P o g a č n i k — roj. 30. 8. 1946, zaposlen na Biotehniški fakulteti. 50 % potni stroški, kongres, Poljska.
62. Vladimir P o g a č n i k — roj. 5. 5. 1943, zaposlen na Filozofski fakulteti, 2 meseca, francoski jezik, Francija.
63. Matjaž P o t r č — roj. 13. 9. 1948, 8-mesečna dopolnilna štípendija, problemi reference in teorije izjavljanja, Francija.
64. Damjan P r e l o v š e k — roj. 18. 2. 1945, zaposlen na Slovenski akademiji znanosti in umetnosti, 1 mesec, arhitektura 19. in delno 18. stoletja na Slovenskem, Italija.
65. Marko R a z i n g e r — roj. 25. 6. 1947, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 6 mesecev, informacijski sistem DARC, Francija.

66. Alenka Rožaj-Brvar — roj. 6. 2. 1952, zaposlena na Inštitutu Jožef Stefan, 12-mesečna dopolnilna štipendija, keramika, ZDA.
67. Miran Saje — roj. 9. 12. 1948, zaposlen na Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, 12 mesecev, deformacije trdnih teles, ZDA.
68. Marija Simčič-Šajn — roj. 24. 10. 1942, zaposlena na Intenzivnih tečajih tujih jezikov, 21 dni, didaktika francoščine kot tujega jezika, Francija.
69. Boris Sket — roj. 30. 7. 1936, zaposlen na Biotehniški fakulteti, potni stroški, kras in jamska favna, Kitajska.
70. Darja Slokan — roj. 8. 4. 1953, zaposlena v Inženirskem biroju Elektroprojekt, 12 mesecev, vodenje, projektiranje in izgradnja objektov, Anglija.
71. Branko Stanovnik — roj. 11. 8. 1938, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, potni stroški, kemija, Avstralija.
72. Primož Strojnik — roj. 14. 11. 1948, zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, 1 mesec, rehabilitacija invalidov na področju funkcionalne električne stimulacije, ZDA.
73. Primož Strojnik — roj. 14. 11. 1948, zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, 50 % potni stroški, kongres, ZDA.
74. Črtomir Stropnik — roj. 5. 9. 1947, zaposlen na Visoki tehniški šoli, Maribor, 1 mesec 14 dni, kemijska reakcijska tehnika, ZRN.
75. Elizabeta Tekavčič — roj. 18. 4. 1949, zaposlena na Onkološkem inštitutu, 14 dni, radiobiologija, Anglija.
76. Tomaž Tomaževič — roj. 2. 11. 1943, zaposlen na Medicinski fakulteti, 1 mesec, ginekologija, Francija.
77. Stane Valentinčič — roj. 22. 4. 1913, zaposlen na Biotehniški fakulteti, 50 % potni stroški, kongres, Italija, Grčija.
78. Gorazd Vesnaver — roj. 28. 7. 1941, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, potni stroški, hidrofobne interakcije, ZDA.

79. Ignacij V o j e — roj. 28. 2. 1926, zaposlen na Filozofski fakulteti, 21 dni, Historijski arhiv, Dubrovnik.
80. Jože V o l f a n d — roj. 8. 11. 1944, zaposlen na Občinski konferenci SZDL Celje, 1 mesec, proučevanje problemov oddajanja in sprejemanje kulture naših delavcev v deželah ekvatorialne Afrike, Afrika.
81. Boris V o š n j a k — roj. 16. 4. 1948, zaposlen v Lesnini, 1 mesec, področje dizajna, ZDA.
82. Davorin V u g a — roj. 31. 3. 1946, zaposlen v Zavodu SRS za spomeniško varstvo, 1 mesec, konservacija potopljenega lesa in proučevanje starih plovil, ZRN, Nizozemska.
83. Igor Z a j e c — roj. 2. 6. 1946, zaposlen na Zavodu za družbeni razvoj, 1 mesec, planiranje prometa, prometna varnost, optimizacija krmiljenja semafornih naprav, ZDA.
84. Nadja Z i d a r i č — roj. 12. 12. 1957, 6 mesecev, simultano in konsektivno tolmačenje, Anglija.

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1979**

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV,
KI JIH JE SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST
SLOVENIJE V LETU 1979**

Zap. št.	Naslov sestanka	Nosilec — organizator	Kraj in čas	Odobrena sredstva
1	2	3	4	5
SR SLOVENIJA				
I. Jugoslovanski in mednarodni sestanki				
1. XII. kongres dermatovenerologov Jugoslavije	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije, Dermatovenerološka sekcija SZD	Portorož, V. 1979	177.000	
2. V. kongres kancerologov Jugoslavije	Udruženje koncerologa Jugoslavije, Onkološki inštitut	Ljubljana, IX. 1979	264.500	
3. III. kongres patologov Jugoslavije	Udruženje patologa Jugoslavije, Sekcija patologov SZD	Bled, V. 1979	121.000	
4. I. endokrinološki dnevi	Udruženje endokrinologa Jugoslavije	Portorož, III. 1979	117.500	
5. Mednarodna konferenca o Moossbauerjevi spektroskopiji	Evropsko društvo fizikov, Inštitut Jožef Stefan	Portorož, IX. 1979	208.000	
6. IV. evropska konferenca za feroelektrike	Evropska fizikalna unija, Inštitut Jožef Stefan	Portorož, IX. 1979	239.000	
7. IV. mednarodni simpozij iz teorije vezij	Jugoslovanski savez za ETAN, Fakulteta za elektrotehniko	Bled, 1979	104.000	
8. XI. kongres Jugoslovanskega komiteja za visoke pregrade	Jugoslovanski komitet za visoke brane, IB — Elektroprojekt	Portorož, IV. 1979	113.000	
9. Sklop v okviru UNESCO projekta: Integracija v naravoslovju UNESCO	Federacija evropskih kemijskih društev FNT — RCPU	Ljubljana, I. 1979	114.000	

1	2	3	4	5
10.	Analizna kemija na osnovi računalnikov	Federacija evropskih kemijskih društev, Slovensko kemijsko društvo	Portorož, IX. 1979	75.000
11.	Horizonti raziskav vodikove vezi UNESCO	Urad za mednarodno znanstveno raziskovanje, Kemijski inštitut Boris Kidrič	Ljubljana, IX. 1979	99.000
12.	VIII. jugoslovanski vakuumski kongres	Jugoslovenski vakuumski komitet, Republiško društvo za vakuumsko tehniko	Ljubljana, X. 1979	64.500
13.	Znanost in motor na vozila 79	Jugoslovansko društvo za motorje in vozila, Fakulteta za strojništvo	Bled, VI. 1979	157.500
14.	Znanstveni in turistični pomen Postojnske jame v svetu	Mednarodna speleološka unija, Komisija za zaščito Krasa	Postojna, VI. 1979	33.500
15.	IV. jugoslovanski simpozij o mikroelementih v kmetijstvu	Jugoslovansko društvo za proučevanje zemljišča	Portorož, II. 1979	53.000
16.	Geografski problemi industrije in uporabnikov naselij	Zveza geografskih društev Jugoslavije, Inštitut za geografijo	Ljubljana, X. 1979	20.000
17.	Pravo in razreševanje konfliktov	Evropski inštitut za sociologijo prava, Pravna fakulteta	Dubrovnik, VI. 1979	30.000
18.	Teoretični in metodološki aspekti raziskovanja socialistične samouprave družbe	Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja	Portorož, V. 1979	131.000
19.	Prikaz izbranih tehnologij in tehničnih sredstev pri izkoriščanju gozdov	Zajednica fakulteta i instituta šumarstva i prerade drveta Jugoslavije, Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo	Ljubljana, VI. 1979	19.500

1	2	3	4	5
20.	Individualna stambena izgradnja u Jugoslaviji	Savez arhitekata Jugoslavije	Maribor, V. 1979	69.000
21.	II. jugoslovanski simpozij o metodi končnih elementov in računalniškem projektiranju	Jugoslovensko društvo za mehaniku, Visoka tehniška šola, Maribor	Rogaška Slatina, X. 1979	86.000
22.	II. mednarodni sestanek mednarodnega raziskovalnega projekta Vloga družbenega sektorja v DVR	Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lastnini v deželah v razvoju	Ljubljana, III. 1979	28.000
23.	Mednarodni sestanek predstavnikov nacionalnih teamov projekta Planiranje v podjetjih v družbeni lasti v DVR	Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lastnini v deželah v razvoju	Ljubljana, XI. 1979	13.000
24.	IX. kongres jugoslovanskih slavistov	Zveza slavističnih društev Jugoslavije	Ljubljana, IX. 1979	100.000
Skupaj:				2,437.000
II. Slovenski sestanki				
1.	Mednarodna letna šola: Aplikacija feroelektrikov	Inštitut Jožef Stefan	Portorož, IX. 1979	27.000
2.	Slovenski dnevi biofizike membran	Inštitut Jožef Stefan	Lipica, IX. 1979	27.000
3.	Boris Zihnerl kot marksistični mislec	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	Ljubljana, V. 1979	40.000
4.	XV. seminar slovenskega jezika, literature in culture	Filozofska fakulteta	Ljubljana, VII. 1979	500.000
5.	Slovenistični simpozij	Filozofska fakulteta	Ljubljana, VI. 1979	120.000
18 Poročilo I				273

1	2	3	4	5
6.	Nasilje in arhitektura	Društvo arhitektov Ljubljane	Ljubljana, VI. 1979	10.000
7.	Sperans in slovensko zgodovino pisje	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	Ljubljana, II. 1979	37.000
8.	Biologija danes — jutri	Biotehniška fakulteta — VTO za biologijo	Ljubljana, VI. 1979	85.000
9.	II. intenzivni seminar iz mikroeletromiografije	Inštitut za klinično nevrofiziologijo	Ljubljana, V. 1979	21.000
10.	Livarsko strokovno posvetovanje	Društvo livarjev Slovenije	Portorož, V. 1979	40.000
11.	IV. jugoslovanski aerokozmonavtični kongres	Društvo za letalstvo in kozmonavtiko	Ljubljana, V. 1979	135.000
12.	Posvetovanje o tehnologiji priprave uporabnih in očiščevanja odpadnih voda	Slovensko kemijsko društvo	Ljubljana, V. 1979	30.000
13.	XXX. jugoslovanski seminar za tuje slaviste	Mednarodni slavistični center	Zadar — Beograd — Priština, VII. 1979	70.186
14.	XXIII. jugoslovanski kongres za elektroniko, telekomunikacije, avtomatizacijo in nuklearno tehniko	Visoka tehniška šola, Maribor	Maribor, VI. 1979	80.000
15.	Simpozij o Josipu Murnu	Slovenska akademija znanosti in umetnosti	Ljubljana, X. 1979	8.000
16.	Nacionalno vprašanje v jugoslovanski teoriji in praksi — prispevek Edvarda Kardelja	Univerza v Mariboru	Banjaluka, XI. 1979	100.000
Skupaj:				1,330.186

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1. VI jugoslovenski kongres za čistu i primenjenu hemiju	Unija hemijskih društava Jugoslavije, Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije	Sarajevo, IX. 1979	747.500
2. VI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji	Unija hemijskih društava Jugoslavije	Dubrovnik, IV. 1979	108.000
3. VII zasjedanje Saveta opunomoćenih SEV-a za problem Zaštita atmosfere od zagađivanja štetnim materijama		Sarajevo, X. 1979	23.000
4. III kongres lekara za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Jugoslavije	Udruženje lekara za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Jugoslavije	Sarajevo, IX. 1979	100.000
5. V kongres neurohirurga Jugoslavije	Jugoslovensko udruženje neurohirurga	Sarajevo, X. 1979	170.200
Skupaj:			1,148.700

SR HRVATSKA

1. 3rd Adriatic Meeting on Particle Physics	Savez društava fizičara i astronoma Jugoslavije, IRB — OOUR Fizika, Zagreb	Dubrovnik, IX. 1979	62.700
2. VI skup nuklearnih fizičara i fizičara čestica Jugoslavije	Savez društava fizičara i astronoma Jugoslavije, IRB — OOUR Fizika, Zagreb	Split, IV. 1979	100.000
3. IX godišnji sastanak Evropskog društva za mutagenezu tvarina iz okoline (EEMS)	Jugoslovenska sekcija za mutagenezu, Tehnološki fakultet, Zagreb	Tučepi, X. 1979	218.500

1	2	3	4	5
4.	Jugoslovenski simpozijum o primeni elektroničkih računara u hemiji, biohemiji i inženjerstvu	Unija hemijskih društava Jugoslavije	Zagreb, II. 1979	72.500
5.	Special FEBS Meeting on Enzymes	Savez biohemijskih društava Jugoslavije, Zagreb	Cavtat, IV. 1979	460.000
6.	V internacionalna ljetna škola Kemija na granici faza	Unija hemijskih društava Jugoslavije, Centar za istraživanje mora IRB, Zagreb	Cavtat, VI. 1979	50.000
7.	Sastanak radne grupe GESAMB za izradu studije o zagadjenosti svet-skih mora	Jugoslovenska komisija za suradnju s UNESCOM	Dubrovnik, II. 1979	17.500
8.	XVI evropski mikropaleontološki kolokvij	Savez geoloških društava Jugoslavije	Zagreb—Bled, IX. 1979	86.500
9.	III kongres infektologa Jugoslavije	Udruženje infektologa Jugoslavije	Dubrovnik, X. 1979	152.000
10.	VII kongres Jugoslovenskog farmakološkog društva	Jugoslovensko farmakološko društvo	Cavtat, X. 1979	30.000
11.	II konferencija o zaštiti Jadrana	Jugoslovenski centar za zaštitu sredine	Split, I. 1979	210.000
12.	Medjunarodni kongres znanstvenih radnika fizičke kulture i sporta	Društvo pedagoga fizičke kulture Jugoslavije	Split, IX. 1979	76.000
13.	Život i djelo Djure Đakovića	Zajednica institucija za izučavanje historije naroda i narodnosti Jugoslavije	Slavonski Brod, IV. 1979	35.000

1	2	3	4	5
14.	The delivery of health care for diabetics with in expensive methods	Savez društava za zaštitu od dijabetesa Jugoslavije, Zagreb. Zavod za dijabetes, endokrinologiju i bolesti metabolizma, Zagreb	Dubrovnik, IX. 1979	161.000
15.	FEBS advances course on Genetic engineering	IRB, Zagreb	Zagreb, X. 1979	87.400
16.	II kongres ekologa Jugoslavije	Savez društava ekologa Jugoslavije	Zadar—Plitvice, X. 1979	209.500
			Skupaj:	2,028.600

SR MAKEDONIJA

1.	Hepamnomeren regionalen razvoj vo ekonomskata teorija i praksa	MANY — Sovet na akademiite za nauka i umetnost vo SFRJ	Ohrid, X. 1979	153.000
2.	V jugoslovenski kongres za medicina na trudot	Združenie za medicina na trudot na SFRJ, Makedonsko lekarsko društvo, Skopje	Ohrid, IX. 1979	310.500
3.	X kongres na oftalmoložite na Jugoslavija	Združenie na oftalmoložite na Jugoslavija, Sekcija na oftalmoložite na SRM — Skopje	Ohrid, X. 1979	264.500
4.	V jugoslovenska stočarska konferencija	Jugoslovenska zajednica na naučnoistraživački organizaciji vo oblasti na stočarski nauki, Zemljodelski fakultet OOTZ, Institut za stočarstvo, Skopje	Ohrid, III. 1979	190.000
5.	V kongres na medicinskite biohemičari na Jugoslavija	Društvo na medicinskite biohemičari na Jugoslavija, Farmaceutsko društvo na Makedonija, Skopje	Skopje, V. 1979	150.000

1	2	3	4	5
6.	VI naučni simpozium skoliozi i kifolozii	JUOT — Združenie na ortopedite i traumatolozi na Jugoslavija, Klinika za ortopedski bolesti, Skopje	Skopje, V. 1979	140.500
7.	II jugoslovenski hepatološki simpozium	Združenie na gastroenterolozi na Jugoslavija, Sekcija na gastroenterolozi na Sojuzot na lekarite na Makedonija	Ohrid, X. 1979	167.000
8.	Prosvetata i kultura vo NOV i revolucija	Sovetot na akademite na naukite i umetnostite na SFRJ	Skopje, kraj 1979 ili početak 1980	86.000
9.	Dostignuća akademika medicinskih razreza i odeljenja sa posebnim osvrtom u oblasti neurologije	Savet akademija nauke i umetnosti u SFRJ	Ohrid, IX. 1979	65.500
Skupaj:				1,527.000

SR SRBIJA

1.	II kongres biohemije Jugoslavije i III balkanski biohemijski biofizički dani	Savez biohemijskih društava SFRJ, Biohemijsko društvo SR Srbije, Beograd	Beograd, IX. 1979	207.000
2.	VI evropska konferencija o istraživanjima na Drozofili	Savez društava genetičara Jugoslavije, Osek za biološke nauke PMF	Beograd, IX. 1979	125.000
3.	Letnja škola o reologiji polimera	Unija hemijskih društava Jugoslavije, Srpsko hemijsko društvo, Beograd	Dubrovnik, 1979	91.000
4.	Osnovni i specifični biološki i ekološki problemi životne sredine balkanskog područja	Unija bioloških naučnih društava Jugoslavije, Srpsko biološko društvo, Beograd	Beograd, XI. 1979	47.000

1	2	3	4	5
5.	I jugoslovenski simpozijum za industrijsku robotiku i veštačku inteligenciju	Jugoslovenski savez za ETAN, Institut Mihailo Pupin, Beograd	Beograd, IX. 1979	45.000
6.	VII međunarodni simpozijum o ostrocodima (taksonomija, biostratigrafija i distribucija ostrocodi)	Savez geoloških društava Jugoslavije, Srpsko geološko društvo, Beograd	Beograd, VIII. 1979	111.500
7.	Međunarodna konferencija COPISEE Planiranje i projektovanje, razvoj i funkcioniranje gradova	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Cavtat, X. 1979	159.000
8.	III međunarodni simpozijum FASE — Gradjevinska akustika	Federacija akustičkih društava Evrope, Jugoslovenski savez za ETAN, Beograd	Beograd, X. 1979	184.000
9.	XII regionalna konferencija JCID za Evropu	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd	Dubrovnik, IX. 1979	140.500
10.	XVIII velika međunarodna konferencija o naučnim istraživanjima u oblasti sigurnosti rada i rudarskoj industriji	Jugoslovenski komitet za sigurnost i zaštitu na radu u rudarstvu, geologiji i metalurgiji, Beograd	Dubrovnik, X. 1979	170.500
11.	Problematika proizvodnje, prerade i potrošnje olova i cinka u Jugoslaviji	Jugoslovenski komitet za obojenu metalurgiju, Beograd	Trepča, XI. 1979	71.500
12.	II jugoslovensko savjetovanje o problematici proizvodnje, prerade i potrošnje glinice i aluminijuma u Jugoslaviji	Jugoslovenski komitet za obojenu metalurgiju, Beograd	Sarajevo, X. 1979	90.000

1	2	3	4	5
13.	Jugoslovenski simpozijum Stanje tehnike, tehnologije i nauke i prioritetni problemi i pravci za naučna istraživanja u površinskoj eksploataciji	Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, Beograd	Bor, XI. 1979	146.000
14.	VII jugoslovenski simpozijum o pripremi mineralnih sirovina Zaštita čovekove i radne sredine	Jugoslovenski komitet za pripremu mineralnih sirovina, Beograd	Žabljak, V. 1979	113.000
15.	Upravni odbor Medjunarodne unije za elektrotermiju (UIE)	Jugoslovenski komitet za elektrotermiju i elektrohemiju, Beograd	Dubrovnik, X. 1979	20.000
16.	Proizvodnja i očuvanje zdravlja ljudske hrane	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Portorož, XI. 1979	59.000
17.	Naučno sagledavanje razvoja i dostignuća u poljoprivredi krajem XX veka	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Beograd, VI. 1979	66.000
18.	II simpozijum — Male životinje i urbane sredine	Savez veterinarar i veterinarskih tehničara SFRJ, Veterinarski glasnik	Beograd, VI. 1979	64.500
19.	Druga smotra radova mladih naučnih radnika iz oblasti biotehnike	Časopis Arhiv za poljoprivedne nauke, Beograd	Beograd, XI. 1979	88.500
20.	III kongres psihoterapeuta Jugoslavije	Udruženje psihoterapeuta Jugoslavije, Psihoterapeutska sekcija SLD, Beograd	Budva, X. 1979	255.000
21.	VI simpozijum imunologa Jugoslavije	Savez društava imunologa Jugoslavije, Društvo imunologa Srbije, Beograd	Tara, II. 1979	179.500

1	2	3	4	5
22.	Organizacija i delokrug saveznih organa uprave	Institut za uporedno pravo, Beograd	Beograd, X. 1979	31.000
23.	Sudska kontrola administracije (organa državne uprave)	Institut za uporedno pravo, Beograd	Beograd, IV. 1979	27.000
24.	Kongres sociologa Jugoslavije	Jugoslovensko udruženje za sociologiju, Beograd	Beograd, XII. 1979	368.000
25.	Položaj i uloga političkih nauka u zemljama u razvoju	Savez udruženja za političke nauke Jugoslavije, Slovensko politološko društvo	Ljubljana, VI. 1979	39.000
26.	Jugoslovensko-belgijski pravnički dani	Jugoslovensko udruženje za uporedno pravo, Beograd	Beograd, XI. 1979	69.000
27.	Nesvrstanost u osamdesetim godinama	Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd	Beograd, III. 1979	57.500
28.	O terorizmu	Savez udruženja pravnikâ Jugoslavije, časopis Arhiv za pravne i društvene nauke, Beograd	Beograd, IV. 1979	69.000
29.	Iračko-jugoslovenski pravnički dani	Savez udruženja pravnikâ Jugoslavije, Beograd	Beograd—Skopje, V. 1979	46.000
30.	Procena razvoja socijalističke samoupravne ličnosti (radni naslov)	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	Aradnjelovac, XI. 1979	70.000
31.	Nastava o ujedinjenim nacijama i internacionalističko obrazovanje u osnovnim i srednjim školama	Savez udruženja za Ujedinjene nacije Jugoslavije, Beograd	Ljubljana, V. 1979	45.500

1	2	3	4	5
32.	Razvoj, stanje, problemi i perspektive antropologije u Jugoslaviji	Antropološko društvo Jugoslavije, Beograd	Beograd, V. 1979	125.000
33.	Rezultati novijih arheoloških istraživanja — srednjovekovni gradovi na tlu Jugoslavije	Savez arheoloških društava Jugoslavije	Herceg Novi, 1979	60.000
34.	Zdravstvene posledice deteorizacije čovekove sredine u Jugoslaviji	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapredjenje čovekove sredine, Beograd	Beograd, VI. 1979	126.500
35.	Sistemska analiza fenomena samoorganizacije	Jugoslovenski savez za ETAN, Centar za multidisciplinarne studije Univerziteta, Beograd	Beograd, X. 1979	86.500
36.	XIII međunarodni Hegelov kongres	Savet akademija nauka i umetnosti u SFRJ, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd	Beograd, VIII.—IX. 1979	204.700
Skupaj:				3,858.200

SAP KOSOVO

1.	Međunarodna konferencija Razvoj pronalazaštva — kao faktor razvoja tehnologije u razvoju	Savez pronalazača Jugoslavije, Centar za produktivnost i inovacije Kosova, Priština	Beograd, IX. 1979	322.000
2.	XI kongres Saveza društava fiziologa Jugoslavije	Savez društava fiziologa Jugoslavije	Priština, IX. 1979	290.000

1	2	3	4	5
3.	Proces samouprav- ne socijalističke afirmacije narod- nosti Jugoslavije	Jugoslovensko društvo za sociologiju	Priština, III. 1979	91.000
Skupaj:				703.000

SAP VOJVODINA

1.	VI jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji molekula	Unija hemijskih dru- štava Jugoslavije, Srpsko hemijsko društvo, Hemijsko društvo Vojvodine	Novi Sad, I. 1979	163.500
2.	XXI radni sasta- nak Internacional- ne zajednice za istraživanje Duna- va i njegovih pri- toka	Nacionalni komitet za istraživanje Dunava i njegovih pritoka, Institut za biologiju, Novi Sad, Zagreb, Ljubljana	Novi Sad—Zagreb, Ljubljana, IX. 1979	109.500
3.	Međunarodni sim- pozijum: Etnička, kulturna i hrono- loška determinaci- ja starijeg gvozde- nog doba Vojvodi- ne i odnos sa su- sednim zemljama	Savez arheoloških društava Jugoslavije, Arheološko društvo Vojvodine, Novi Sad	Novi Sad, IX. 1979	41.500
4.	Međunarodni naučni simpozijum o Mihajlu Pupinu	Odbor za obeležavanje 125-godišnjice rođenja Mihajla Pupina, Savezna konferencija SSRN Jugoslavije, Novi Sad	Novi Sad, XI. 1979	83.000
5.	Antički teatar na tlu Jugoslavije	Matica srpska, Novi Sad		46.000
Skupaj:				443.500

RAZPORED OBVEZ
NA OSNOVI SKUPNEGA FINANCIRANJA ZNANSTVENIH SESTANKOV V LETU 1979

[illegible]

**PREGLED
FINANCIRANJA MLADINSKEGA TISKA
V LETU 1979**

PREGLED FINANCIRANJA MLADINSKEGA TISKA V LETU 1979

Naslov revije	Založnik	Sredstva RSS
1. Pionir	Mladinska knjiga, Ljubljana	329.832
2. Mladina	Mladinska knjiga, Ljubljana	928.681
3. Proteus	Mladinska knjiga, Ljubljana	394.942
4. Otrok in družina	Zveza prijateljev mladine Slovenije, Ljubljana	219.800
5. Tim	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana	300.905
6. Življenje in tehnika	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana	389.252
7. Presek	Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana	289.688
8. Katedra	Univerzitetna konferenca ZSMS, Ljubljana	94.210
9. Tribuna	Univerzitetna konferenca ZSMS, Ljubljana	98.000
SKUPAJ		3,045.310

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1979**

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ, KI JIH JE
SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1979**

Zap. št.	Naslov revije	Izdajatelj	Odobrena sredstva
1	2	3	4

SR SLOVENIJA

Jugoslovanske publikacije

1. Acta dermatovenerologica	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije, Ljubljana	92.000
2. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije, Ljubljana	161.000
3. Plućne bolesi i tuberkuloza	Udruženje pneumoftizijologa Jugoslavije	80.500
4. Radiologia Iugoslavica	Udruženje za radiologiju i nuklearnu medicinu SFRJ, Beograd	276.000
5. Športno-medicinske objave	Udruženje lekara sportske medicine Jugoslavije	276.000
S k u p a j :		885.500

Slovenske publikacije

PRS B

1. Manufacturing systems	Fakulteta za strojništvo	278.000
2. Strojniški vestnik	Fakulteta za strojništvo	522.000
3. Varilna tehnika	Društvo za varilno tehniko	230.000

PRS C

4. Geologija	Geološki zavod	308.000
5. Livarski vestnik	Društvo livarjev SRS	64.000
6. Rudarsko-metalurški zbornik	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — TOZD montanistika	270.000

1	2	3	4
PRS D			
7.	Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije	435.000
PRS E			
8.	Automatika	Savezni stručni odbor za automatizacijo — ETAN	112.000
9.	Informatica	Slovensko društvo Informatika	120.000
PRS F			
10.	Vestnik slovenskega kemijskega društva	Slovensko kemijsko društvo	104.000
PRS G			
11.	Obzornik za matematiko in fiziko	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	218.000
12.	Razprave — papers	Društvo meteorologov Slovenije	45.000
PRS H			
13.	Gozdarski vestnik	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva	366.000
14.	Les	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva	104.000
15.	Zbornik gozdarstva in lesarstva	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo	110.000
PRS J			
16.	Tekstilec	Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev	100.000
PRS K			
17.	Delo in varnost	Zavod SRS za varstvo pri delu	20.000
18.	Geodetski vestnik	Zveza geodetov Slovenije	128.000
19.	Gradbeni vestnik	Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov	144.000

1	2	3	4
PRS L			
20.	Slovenski čebelar	Zveza čebelarских друštev Slovenije	58.000
21.	Sodobno kmetijstvo	ČZP Kmečki glas	219.000
22.	Veterinarske novice	Zveza društev veterinarjev in veterinarskih tehnikov	56.000
23.	Zbornik Biotehniške fakultete — agronomija, živilska tehnologija in živinoreja	Biotehniška fakulteta	337.000
24.	Zbornik Biotehniške fakultete — veterinarstvo	Biotehniška fakulteta	226.000
PRS M			
25.	Biološki vestnik	Društvo biologov Slovenije	208.000
26.	Medicinski razgledi	Osnovna organizacija Zveze socialistične mladine Slovenije Medicinske fakultete	120.000
27.	Scopolia	Prirodoslovni muzej Slovenije	40.000
28.	Zdravstveno varstvo	Zavod SRS za zdravstveno varstvo	89.000
29.	Zdravstveni vestnik	Slovensko zdravniško društvo	818.000
30.	Zobozdravstveni vestnik	Društvo zobozdravstvenih delavcev Slovenije	75.000
PRS N			
31.	Sodobna pedagogika	Zveza društev pedagoških delavcev Slovenije	199.000
32.	Vzgoja in izobraževanje	Zavod SRS za šolstvo	48.000
33.	Zbornik za zgodovino šolstva in prosvete	Slovenski šolski muzej	30.000
PRS P			
34.	Časopis za zgodovino in narodopisje	Univerza v Mariboru	304.000

1	2	3	4
35. Kronika	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	240.000	
36. Prispevki za zgodovino delavskega gibanja	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja	304.000	
37. Razprave in gradivo	Inštitut za narodnostna vprašanja	256.000	
38. Zgodovinski časopis	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	496.000	
39. Acta neophilologica	Filozofska fakulteta	104.000	
40. Arheološki vestnik	SAZU — Inštitut za arheologijo	456.000	
41. Glasnik slovenskega etnološkega društva	Slovensko etnološko društvo	56.000	
42. Inventaria Archaeologica	Slovensko arheološko društvo	40.000	
43. Katalogi in monografije: Prazgodovina Notranjske	Narodni muzej	96.000	
44. Linguistica	Filozofska fakulteta	80.000	
45. Muzikološki zbornik	Filozofska fakulteta	83.000	
46. Poročilo o raziskovanju paleolita, neolita in eneolita	Filozofska fakulteta	96.000	
47. Revija za primerjalno književnost	Društvo za primerjalno književnost	56.000	
48. Situla	Narodni muzej	—	
49. Slavistična revija	Slavistično društvo Slovenije	400.000	
50. Slovenska bibliografija	Narodna in univerzitetna knjižnica	—	
51. Slovenski etnograf	Slovenski etnografski muzej	82.000	
52. Traditiones	Inštitut za slovensko narodopisje — SAZU	160.000	
53. Varstvo spomenikov	Zavod SRS za spomeniško varstvo	135.000	
54. Zbornik za umetnostno zgodovino	Slovensko umetnostno-zgodovinsko društvo	140.000	

1	2	3	4
PRS R			
55. Anthropos	Slovensko filozofsko društvo	360.000	
56. Časopis za kritiko znanosti, domišljijo in novo antropologijo	Univerzitetna konferenca Zveze socialistične mladine Slovenije	192.000	
57. Organizacija in kadri	Visoka šola za organizacijo dela	300.000	
58. Pravnik	Zveza društev pravnikov	296.000	
59. Telesna kultura	Visoka šola za telesno kulturo	182.000	
60. Teorija in praksa	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	480.000	
61. Vestnik inštituta za javno upravo	Inštitut za javno upravo	96.000	
62. Zbornik znanstvenih razprav Pravne fakultete	Pravna fakulteta	213.000	
PRS S			
63. Ekonomska revija	Zveza ekonomistov Slovenije	370.000	
64. Geografica Slovenica	Inštitut za geografijo	160.000	
65. Geografski vestnik	Geografsko društvo Slovenije	160.000	
66. Geografski zbornik	Slovenska akademija znanosti in umetnosti	240.000	
67. Naše gospodarstvo	Društvo ekonomistov, Maribor	250.000	
REVIJE, KI SE VKLJUČUJEJO V VEČ PRS			
68. Acta carsologica	Inštitut za raziskavo Krasa — SAZU	240.000	
69. Naše jame	Jamarska zveza Slovenije	33.000	
70. Nova proizvodnja	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije	272.000	
			295

1	2	3	4
71.	Varstvo narave	Zavod SRS za spomeniško varstvo	63.000
72.	Zbornik za zgodovino naravoslovja in tehnike	Slovenska matica	304.000
NEPERIODIČNE PUBLIKACIJE			
1.	Naš prostor v času in projekciji	Geodetski zavod SRS	313.000
2.	Revolucionarno vrenje v Prekmurju	Občinski komite ZKS — Murska Sobota	70.000
3.	Jugoslovanska revija za mednarodno pravo	Jugoslavenko udruženje za medjunarodno pravo	100.000
4.	Carizem — Revolucija — Stalinizem	Cankarjeva založba	250.000
5.	Problemi naše socialistične graditve	Državna založba Slovenije	500.000
6.	Misel in delo Edvarda Kardelja	Prešernova družba	100.000
7.	Zbrana dela Josipa Broza Tita	ČZP Komunist	459.972
8.	Zbornik Posavskega muzeja	Posavski muzej, Brežice	144.000
9.	Jugoslovanska enciklopedija	Jugoslovanski leksikografski zavod	1,503.505
10.	Naš delavec	Delavska enotnost	128.199
11.	Tiskovni program Društva matematikov, fizikov in astronomov	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	270.000
12.	Plućne bolesi i tuberkuloza	Udruženje pneumoftiziologa Jugoslavije	49.000
S k u p a j :			17,883.676

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1.	Folia anatomica	Udruženje anatoma Jugoslavije, Sarajevo	103.500
2.	Veterinaria	Savez udruženja veterinara i veterinarskih tehničara BiH, Sarajevo	172.500

1	2	3
3. Prilozi za orijentalnu filologiju	Orijentalni institut, Sarajevo	250.000
4. Zvuk	Savez organizacija kompozitora Jugoslavije, Sarajevo	138.000
5. Acta orthopaedica Iugoslavica	Udruženje ortopeda i traumatologa Jugoslavije	69.000
	<u>S k u p a j :</u>	<u>733.000</u>

SR ČRNA GORA

1. Geographia Iugoslavica	Savez geografskih društava	200.000
	<u>S k u p a j :</u>	<u>200.000</u>

SAP KOSOVO

1. Albanološka istraživanja Gjurmene albanologjike	Albanološki inštitut, Priština	299.000
	<u>S k u p a j :</u>	<u>299.000</u>

SR MAKEDONIJA

1. Živa antika	Savez društava za antičke študije, Skopje	322.000
2. Acta chirurgica Iugoslavica	Udruženje hirurga Jugoslavije, Skopje	299.000
3. Jugoslavenska ginekologija i opstetricija	Udruženje ginekologa i opstetričara Jugoslavije	126.000
4. Bulletin of the European Association of Earthquake engineering	Institut za zemljotresno inžinjerstvo, Skopje	184.000
	<u>S k u p a j :</u>	<u>931.000</u>

SAP VOJVODINA

1. Hungarološka saopštenja Tudományos közleményei	Institut za hungarologiju, Novi Sad	207.000
2. Savremena poljoprivreda	NIP Dnevnik, Novi Sad	195.500
3. Savremena poljoprivredna tehnika	Jugoslovensko društvo za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad	172.500
	<u>S k u p a j :</u>	<u>575.000</u>

1	2	3	4
---	---	---	---

SR HRVATSKA

1. Glasnik matematički	Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu i društvo matematičara SRH, Zagreb	195.500
2. Fizika	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Zagreb	161.000
3. Talassia Jugoslavica	Centar za istraživanje mora, Zagreb	115.000
4. Automatika	Jugoslovenski komitet za ETAN, Zagreb	161.000
5. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju	Institut za medicinska istraživanja JAZU, Udruženje za medicinu rada i Udruženje toksikologa Jugoslavije	138.000
6. Acta medica Jugoslavica	Savez liječničkih društava Jugoslavije, Zagreb	172.500
7. Acta parasitologica Jugoslavica	Društvo parazitologa Jugoslavije, Zagreb	69.000
8. Acta pharmaceutica Jugoslavica	Savez farmaceutskih društava Jugoslavije, Zagreb	138.000
9. Ekonomist	Savez ekonomista Jugoslavije, Zagreb	184.000
10. Andragogija	Savez andragoških društava, Zagreb	115.000
11. Sociologija sela	Centar za sociologiju sela Institut za društvena istraživanja Sveučilišta, Zagreb	172.500
12. Pomorski zbornik	Društvo za proučavanje i unapredjenje pomorstva Jugoslavije, Rijeka	138.000
13. Revija za psihologiju	Savez društava psihologa SFRJ, Zagreb	46.000
14. International Review of the Aesthetics and Sociology of Musics	Muzička akademija, Zagreb	149.500

1	2	3	4
15.	Kineziologija	Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta, Zagreb	138.000
16.	Socijalna psihijatrija	Akademija zborna liječnika Hrvatske, Zagreb	103.500
17.	Acta historico-oeconomica Iugoslavica	Komisija za ekonomsku historiju Jugoslavije	115.000
18.	Fragmenta herbologica Iugoslavica	Jugoslovensko društvo za proučavanje i suzbijanje korova, Zagreb	57.500
19.	Geodetski list	Savez geodetskih inženjera i geometara Hrvatske	46.000
20.	Jugoslavenska pediatrija	Udruženje pediatara Jugoslavije	57.500
21.	Godišnjak Saveza društava za primjenjenu lingvistiku	Savez društava za primjenjenu lingvistiku	57.500
S k u p a j :			2,530.000

SR SRBIJA

1.	Mathematica Balkanica	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Beograd	287.500
2.	Acta seismologica Iugoslavica	Koordinacioni odbor za seizmologiju SFRJ, Beograd	51.500
3.	Acta biologica Iugoslavica	Unija bioloških društava Jugoslavije, Beograd	977.500
4.	Hemijska industrija	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Beograd	105.800
5.	Vodoprivreda	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd	195.500
6.	Tehnika	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	368.000
7.	Zaštita bilja	Institut za zaštitu bilja, Beograd	132.250
8.	Jugoslovensko voćarstvo	Jugoslovensko naučno-voćarsko društvo, Čačak	149.500

299

1	2	3	4
9.	Arhiv za poljoprivredne nauke	Savez poljoprivrednih inženjera in tehničara Jugoslavije, Beograd	224.250
10.	Ekonomika proizvodnje hrane	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	166.750
11.	Veterinarski glasnik	Savez veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, Beograd	184.000
12.	Hrana i ishrana	Savez udruženja za unapređenje ishrane naroda Jugoslavije, Beograd	103.500
13.	Acta historica medicinae, pharmaciae, veterinae	Naučno društvo za istoriju zdravstvene kulture Jugoslavije, Beograd	161.000
14.	Medjunarodni radnički pokret	Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd	184.000
15.	Jugoslovenska revija za medjunarodno pravo	Jugoslovensko udruženje za medjunarodno pravo, Beograd	172.500
16.	Arhiv za pravne i društvene nauke	Savez udruženja pravnika Jugoslavije, Beograd	149.500
17.	Glasnik Antropološkog društva Jugoslavije	Antropološko društvo Jugoslavije, Beograd	92.000
18.	Pedagogija	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	195.500
19.	Predškolsko dete	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	92.000
20.	Jugoslovenska revija za kriminologiju i krivično pravo	Jugoslovensko udruženje za krivično pravo i kriminologiju, Beograd	201.500
21.	Sociologija	Jugoslovensko udruženje za sociologiju, Beograd	287.500
22.	Medjunarodni problemi	Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd	195.500
23.	Stanovništvo	Institut društvenih nauka, Beograd	115.000

1	2	3	4
24.	Ekonomska analiza	Jugoslovensko udruženje za ekonometriju i organi- zacione nauke, Beograd	195.500
25.	Novo jugoslovensko pravo	Institut za uporedno pravo, Beograd	115.000
26.	Penologija	Savez udruženja za penolo- giju Jugoslavije, Beograd	80.500
27.	Prilozi za istoriju socijalizma	Institut za savremenu isto- riju, Beograd	120.000
28.	Istorija XX. veka	Institut za savremenu isto- riju, Beograd	130.000
29.	Jugoslovenski istorijski časopis	Savez društava istoričara Jugoslavije, Beograd	287.500
30.	Etnološki pregled	Etnološko društvo Jugo- slavije, Beograd	92.000
31.	Archeologia Iugoslavica	Savez arheoloških društava Jugoslavije, Beograd	126.500
32.	Narodno stvaralaštvo — folklor	Udruženje folklorista Jugo- slavije, Beograd	80.500
33.	Filološki pregled	Savez društava za strane jezike i književnost Jugoslavije, Beograd	103.500
34.	Teorijska i primenjena mekhanika	Jugoslovensko društvo za mekhaniku, Beograd	172.000
35.	Science of Sintering	Jugoslovenski komitet za ETAN, Beograd	92.000
36.	Bilten za hematologiju i transfuziologiju	Udruženje hematologa i transfuziologa Jugosla- vije, Beograd	69.000
37.	Statistička revija	Jugoslovensko statističko društvo, Beograd	57.500
38.	Termotehnika	Jugoslovensko društvo termičara, Beograd	120.750
39.	Acta ophtalmologica Iugoslavica	Udruženje oftalmologa Jugoslavije, Beograd	138.000
40.	Arhivist	Savez društava arhivskih radnika Jugoslavije, Beograd	120.750
			301

1	2	3	4
41. Zbornik zaštite spomenika kulture	Savez društava konzervatora Jugoslavije, Beograd	80.500	
42. Čovek i životna sredina	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapredjenje čovekove sredine, Beograd	287.500	
43. Acta entomologica	Jugoslovensko entomološko društvo, Beograd	92.000	
S k u p a j :		7.353.050	

REKAPITULACIJA

odobrenih sredstev za sofinanciranje jugoslovanskih revij v letu 1979 po republikah in pokrajinah

Tek. št.	Republika/Pokrajina	Odobreno v letu 1978		Odobreno v letu 1979	
		št. revij	sredstva	št. revij	sredstva
1.	Bosna in Hercegovina	4	675.000	5	733.000
2.	Črna gora	—	—	1	200.000
3.	Hrvatska	22	2,450.000	21	2,530.000
4.	Makedonija	4	810.000	4	931.000
5.	Slovenija	5	770.000	5	885.500
6.	Srbija	44	6,437.000	43	7,353.050
7.	Kosovo	1	260.000	1	299.000
8.	Vojvodina	4	600.000	3	575.000
S k u p a j :		84	12,002.000	83	13,506.850

**PREDSEDSTVO SKUPŠČINE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

**IZVRŠILNI ODBOR
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

**KOMISIJE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

PODROČNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI

**UPRAVNI ODBOR
SKLADA BORISA KIDRIČA**

**KOMISIJE ZA PODELJEVANJE
KIDRIČEVIH NAGRAD
IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA**

PREDSEDSTVO SKUPŠČINE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE

Predsednik: Tone Zimšek
Člani: Janez Ažman
Jure Banovec
Robert Blinc
Matija Drovenik
Mirjan Gruden
Marjan Hočevar
Drago Kolar
Andrej Kralj
Mladen Krmpotič
Bojan Kumperščak
Erik Mohor
Sergej Pahor
Franci Polak
Danilo Požar
Živko Pregl
Tone Robič
Dušan Sajovic
Manica Špendal
Bruno Štiglic

IZVRŠILNI ODBOR RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE

Predsednik: Vladimir Klemenčič
Člani: Anton Brčar
Danilo Brun
Vlado Čoh
Peter Glavič
Miha Japelj
Tonka Jurjevčič
Aljoša Kink
Vladimir Kobav
Igor Levstek
Barica Marentič-Požarnik
Ernest Mayer

Alojz Muster
Bojan Podlesnik
Ana Štemberger
Pavel Vindišar
Erik Vrenko

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

Predsednik skupščine:	Tone Zimšek
Predsednik zbora raziskovalcev:	Robert Blinc
Predsednik zbora uporabnikov:	Mladen Krmpotič
Predsednik izvršilnega odbora:	Vladimir Klemenčič
Glavni tajnik:	Jože Korber

ODBOR SAMOUPRAVNEGA NADZORA RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Jože Boršek
Slavko Ferleš
Anton Franovič
Andjelko Glibot
Vojko Novak
Vojko Ozim
Vinko Pekelj
Metod Rudolf
Jože Sikošek
Stane Zalar

KOMISIJA ZA VOLITVE IN IMENOVANJA

Predsednik:	Leopold Šolc
Člani:	Tomaž Banovec Lovro Breznik Jože Marsel Milan Pavliha Sergej Pirjevec Dušan Pivec

Zoran Seljak
Zvonka Šarman
Bojan Urlep
Tajnik: Zvonka Pere

KOMISIJA ZA SAMOUPRAVNE ODNOSE IN DELEGATSKI SISTEM

Predsednik: Boris Bukovič
Člani: Janez Ažman
Lojze Batič
Franc Cvetaš
Janez Čampa
Anton Hauc
Stane Pejovnik
Tajnik: Aleksander Zalar

KOMISIJA ZA INOVACIJSKO DEJAVNOST

Predsednik: Jože Slivnik
Člani: Mirko Gulič
Miha Japelj
Miloš Kobe
Franjo Krivec
Bogdana Kurbus
Dušan Marinšek
Aleksander Pipan
Jože Sikošek
Jože Šnajder
Mile Trampuš
Tajnik: Lovro Rešek

KOMISIJA ZA KADRE

Predsednik: Drago Kolar
Člani: Julij Bertoncelj
Janez Fettich
Franc Jakopin
Herman Jazbec
Peter Klinar
Marjana Kobe
Ciril Koprivec
Blaženka Košmelj
Janez Levec
Drago Pegam
Franc Skušek
Jože Šiftar
Tajnik: Darja Bizovičar

KOMISIJA ZA ZNANSTVENE SESTANKE IN TISK

Predsednik: Franci Pivec
Člani: Meta Grosman
Marko Ilešič
Štefan Kolenko
Ostoj Kristan
Gojmir Lahajnar
Lojze Marinček
Herman Vidmar
Jure Zupan
Tajnik: Marjanca Bertoncelj

DELEGACIJA RSS V SVETU ZVEZE REPUBLIŠKIH
IN POKRAJINSKIH SIS ZA ZNANSTVENO DEJAVNOST
V SFRJ

Predsednik: Drago O c e p e k
Člani: Vladimir K l e m e n č i č
Jože Korber
Tajnik: Tone R o l e

KOMISIJA ZA MEDNARODNO
ZNANSTVENO SODELOVANJE

Predsednik: Ernest P e t r i č
Člani: Robert B l i n c
Miro B r z i n
Boris C i z e l j
Dušan H a d ž i
Lojze K e r s n i k
Rasto M a č u s
Vojko O z i m
Borut P l a v š a k
Milan S l o k a n
Janez S t a n o n i k
Marko Z o r e
Tine Z o r i č
Tajnik: Janez R o g e l j

KOMISIJA ZA METODOLOGIJO OCENJEVANJA
ZAHTEVKOV IN REZULTATOV RAZISKOVALNEGA DELA

Predsednik: Anton O g o r e l e c
Člani: Andro A l u j e v i č
Avgust B a t i č
Ranko B o n
Mirko D o b e r š e k
Marjan D o l e n c
Marjan E r j a v e c

Jože Fegeš
Franc Jakopin
Janez Jerovšek
Boris Majaron
Božo Plesničar
Bruno Rusjan
Majda Stanovnik-Blinč
Erik Vrenko

Tajnik: Jadranka Krumpak

KOMISIJA ZA INFORMACIJSKO-DOKUMENTACIJSKI SISTEM

Predsednik: Vera Mirt-Levovnik

Člani: Štefan Adamič
Tomaž Banovec
Valentin Jarc
Zlata Kert
Marjan Klemenčič
Matjaž Maček
Jože Spanring
Branko Stanovnik
Mitja Vavpotič
Maks Veselko

Tajnik: Nasta Stare

KOMISIJA ZA INFRASTRUKTURO

Predsednik: Lojze Trontelj

Člani: Erika Grobeljšek
Dušan Hadži
Ivan Jecelj
Srečko Kokalj
Marko Stokin
Marjeta Šentjunc
Vito Turk
Franc Tušar

Franc Vodopivec
Franc Vršnak
Tajnik: Nasta Stare

KOMISIJA ZA INVESTICIJE

Predsednik: Jože Pahor
Člani: Rafael Cajhen
Jože Kolarič
Miloš Komac
Peter Lobe
Mitja Najžer
Simon Oblak
Viktor Peršič
Cveta Peterca
Janez Reflak
Jože Rodič
Adolf Šostar
Mitja Zupančič
Tajnik: Edgar Peternel

KOMISIJA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

Predsednik: Aleksandra Kornhauser
Člani: Franc Berginc
Dušan Bobek
Janez Doberlet
Bojan Fortič
Marjan Gabrijelčič
Ludvik Gyergyek
Alenka Hudoklin-Božič
Vida Hudoklin-Šimaga
Anton Jezernik
Miha Kremser
Primož Kuret
Franc Legat
Dušan Mlinšek
Marjan Pavčnik
Miloš Pavlič

Bogomil Pertot
Krešomir Petrovič
Rudi Rajar
Inoslav Rak
Milan Schara
Milan Slokan
Janez Stanek
Marjan Stele
Jože Toporišič

Tajnik: Marjanca Bertoncelj

KOMISIJA ZA MANJŠINSKA IZSELJENSKA VPRAŠANJA

Predsednik: Danilo Türk

Člani: Anton Horvat
Janko Jeri
Božidar Kert
Vladimir Klemenčič
Alojz Krivograd
Zlatan Malenšek
Slavko Prijon
Žarko Šanca
— predstavniki slovenskih manjšin v zamejstvu

Tajnik: Janez Rogelj

KOMISIJA ZA SLO

Predsednik: Jože Smrekar

Člani: Anton Bebler
Sergej Bubnov
Franc Dobnikar
Rado Faleski
Sergej Gomišček
Franc Goršič
Igor Levstek
Fedja Miklič
Boris Mlakar

Niko Pak
Ladislav Pavletič
Edo Petek
Anton Pristov
Dušan Repovž
Mirko Tratnik
Milan Vidmar
Predrag Vukadinović
Tajnik: Janez Rogelj

KOMISIJA ZA VARSTVO OKOLJA

Predsednik: Peter Stegnar
Člani: Danica Bresjanac
Romana Lončar
Ludvik Mali
Ivan Marušič
Peter Novak
Zdravko Petkovšek
Dušan Plut
Miloš Polič
Milenko Roš
Peter Souvent
Marjan Šolar
Mirko Šoštarič
Jože Štirn
Marjan Tepina
Srečko Zakrajšek
Tajnik: Lojzka Horvat

KOMISIJA ZA PLANIRANJE RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI

Predsednik: Živko Pregl
Člani: Jože Feges
Mitja Brodar
Andrej Caserman
Jože Glogavšek

Zvonimir Jamšek
Miloš Kobe
Igor Levstek
Drago Očeppek
Andrej Orešnik
Alojz Sočan
Franc Sotošek
Marjan Urbančič
Jani Vitežnik
Branislav Zabukovec

Tajnik: Jadranka Krumpak

KOMISIJA ZA DELOVANJE OBČINSKIH
RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI

Predsednik: Ciril Bezla j

Člani: Janez Ažman
Cvetka Brlek
Salko Delič
Boris Gorup
Biserka Meden
Srečko Narkas
Boris Pregrad
Vida Prinčič
Leopold Šolc
Marjan Žagar

Tajnik: Aljana Vošnjak

PODROČNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI (PRS)

A. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ENERGETIKO

Predsednik skupščine: Dušan Sajovic
Predsednik zbora raziskovalcev: Zoran Kariž
Predsednik zbora uporabnikov: Miloš Ošlaj
Predsednik izvršilnega odbora: Ivan Ravnikar

Člani: Rudi Ahčan
Andro Alujevič
Ivo Jurkas
Dušan Kernev
Egon Lukacs
Marija Lužnik
Jože Praper
Milan Šetinc
Miha Tomšič
Jože Žohar

Tajnik: Edgar Peternel

B. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA STROJNIŠTVO

Predsednik skupščine: Erik Mohor
Predsednik zbora raziskovalcev: Pavel Šmarčan
Predsednik zbora uporabnikov: Mile Trampuš
Predsednik izvršilnega odbora: Janez Peklenik

Člani: Stane Blaznik
Rastko Kos
Anton Lebar
Stane Metelko
Germano Pečarič
Tone Pratnekar
Borut Pretnar

Žare Sotler
Adolf Šostar
Boris Velenšek

Tajnik: Edgar Peternel

C. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA GEOLOGIJO, RUDARSTVO IN METALURGIJO

Predsednik skupščine: Matija Drovenik
Predsednik zbora raziskovalcev: Marin Gabrovšek
Predsednik zbora uporabnikov: Rudi Šikovec
Predsednik izvršilnega odbora: Bojan Marolt

Člani: Ivan Ažnoh
Avgust Čebulj
Jože Hribar
Janez Jamar
Blaženko Koroušič
Andrej Paulin
Mario Pleničar
Ludvik Puklavec
Breda Šušek
Dragica Turnšek
Marjan Uršič
Franc Vodopivec

Tajnik: Tone Bole

D. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA ELEKTROTEHNIKO

Predsednik skupščine: Mirjan Gruden
Predsednik zbora raziskovalcev: Darinka Stiglic
Predsednik zbora uporabnikov: Ciril Bezljaj
Predsednik izvršilnega odbora: Herman Vidmar

Člani: Peter Čemažar
Jože Gasperič
Marko Jagodič
Rudi Jančar
Peter Jereb
Boris Leban
Vladimir Lokar
Ervin Pirtovšek
Jože Pukl
Uroš Stanič
Cveto Ščuka
Lojze Trontelj
Franc Tušar
Ivan Zagradišnik

Tajnik: Lovro Rešek

E. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA AVTOMATIKO, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Predsednik skupščine: Bruno Stiglic
Predsednik zbora raziskovalcev: Ljubo Pipan
Predsednik zbora uporabnikov: Branko Robavs
Predsednik izvršilnega odbora: Joža Miklič

Člani: Anton Hauc
Bruno Hrašovec
Stane Jenko
Milan Kac
Franc Kerš
Jože Lapi
Borut Mavko

Franc Potočnik
Marjan Špegel
Peter Šuhel
Zdravko Tanšek
Andrej Uratnik

Tajnik: Lovro Rešek

F. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA KEMIJO,
KEMIJSKO TEHNOLOGIJO IN BIOKEMIJO

Predsednik skupščine: Drago Kolar
Predsednik zbora raziskovalcev: Bogdan Volavšek
Predsednik zbora uporabnikov: Maks Mrcina
Predsednik izvršilnega odbora: Franc Kuhelj

Člani: Mirko Čeh
Eva Feher
Janvit Golob
Dušan Hadži
Meta Kenda
Uči Osredkar
Nada Perdih
Dušan Prihavec
Darko Rozman
Andrej Šmalc
Ernest Trinkaus
Vito Turk
Danilo Vokač
Pavel Zupet
Tajnik: Marijana Nedovič

G. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA MATEMATIČNO-FIZIKALNE VEDE

Predsednik skupščine: Sergej Pahor
Predsednik zbora raziskovalcev: Mladen Houška
Predsednik zbora uporabnikov: Stanislav Zazula
Predsednik izvršilnega odbora: Božidar Brudar

Člani: Martin Bizjak
Angel Česnik
Josip Globevnik
Nedeljka Kotnik
Bogdan Krušič
Uroš Miklavžič
Savo Poberaj
Milan Schara
Dragan Štrancar
Ivan Vidav
Tone Zupančič

Tajnik: Staza Černič
do 30. 11. 1979,
Marijana Nedovič
od 1. 12. 1979

H. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO
IN GRAFIKO

Predsednik skupščine: Marjan Hočevar
Predsednik zbora raziskovalcev: Marjan Kotar
Predsednik zbora uporabnikov: Kristina Mahne
Predsednik izvršilnega odbora: Janko Kalan

Člani: Jurij Hočevar
Franjo Kordiš
Jelica Kristan
Marjan Lipoglavšek
Adolf Može
Gabrijela Pepelnjak

Cveta Peterca
Ferdo Rakuša
Vinko Šušteršič
Mirko Tratnik

Tajnik: Marija Rajčević do 30. 11. 1979
Cveta Peterca od 1. 12. 1979

J. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TEKSTIL IN USNJARSTVO

Predsednik skupščine: Janez Ažman
Predsednik zbora raziskovalcev: Bogomila Ogrizek
Predsednik zbora uporabnikov: Janko Čegovnik
Predsednik izvršilnega odbora: Štefan Trajbarič

Člani: Vili Bukošek
Zvonka Černe
Janez Fister
Martin Kene
Ana Markič
Zvezdana Nemec
Andrej Pernuš
Peter Puncer
Helena Škerl
Milena Šujica
Mitja Urbanc
Franci Vanovšek

Tajnik: Marijana Nedović

K. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO

Predsednik skupščine: Jure Banovec
Predsednik zbora raziskovalcev: Stane Droljc
Predsednik zbora uporabnikov: Janez Marinšek
Predsednik izvršilnega odbora: Miroslav Bukvič

Člani: Vukašin Ačanski
Virgilij Ban
Maver Jerkič

Boris Majaron
Aleksander Majcen
Vinko Mlakar
Dušan Mravlje
Drago Pistotnik
Tonica Rijavec
Olga Rusanov
Danijel Srnec
Ciril Šivic
Miha Tomaževič
Jože Vučajnk

Tajnik: Lojzka Horvat

L. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO

Predsednik skupščine: Tone Robič
Predsednik zbora raziskovalcev: Lojze Četina
Predsednik zbora uporabnikov: Vladimir Vrečko
Predsednik izvršilnega odbora: Franc Zagožen

Člani: Jože Brežnik
Franc Bučar
Danimir Kerin
Nestor Klemenc
Jože Korošec
Milan Sirk
Alojz Slavič
Jože Trontelj
Janez Verbič
Jože Vovk

Tajnik: Marija Rajčevič

**M. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA BIOMEDICINSKE VEDE**

Predsednik skupščine: Andrej Kralj
Predsednik zbora raziskovalcev: Kazimir Tarman
Predsednik zbora uporabnikov: Janez Orel
Predsednik izvršilnega odbora: Alenka Dekleva

Člani: Miro Brzin
Jože Drinovec
Franc Erjavec
Karolina Godina
Aleksandra Gorup-Ožbolt
Valter Keršič
Milan Lovka
Marko Matjašič
Vesna Morela
Marjan Pajntar
Edvard Paška
Ivanka Pichler
Nada Pipan
Tine Prevec

Tajnik: Staza Černič do 30. 11. 1979
Cveta Peterca od 1. 12. 1979

**N. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE**

Predsednik skupščine: Božo Kumperščak
Predsednik zbora raziskovalcev: Ivan Toličič
Predsednik zbora uporabnikov: Aldo Knafelc
Predsednik izvršilnega odbora: Franc Sušnik

Člani: Ksenija Antončič
Janez Batis
Janez Benkovič
Mira Cencič
Drago Glogovšek
Joco Klopčič
Nuša Kolar

Martin Kramar
Andrej Polajnar
Čilka Ribnikar
Vinko Skalar
Gvido Stres
Marjana Šetina-Kladnik
Svetka Vesel

Tajnik: Marjanca Bertoncely

P. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE

Predsednik skupščine: Manica Špendal
Predsednik zbora raziskovalcev: Mitja Brodar
Predsednik zbora uporabnikov: Irena Šavel
Predsednik izvršilnega odbora: Meta Grosman

Člani: Alenka Glazer
Stane Granda
Zvezdobranka Krumic
Milena Moškon
Anka Novak
Tone Petek
Majda Stanovnik-Blinč
Drago Svoljšak
Nace Šumi

Tajnik: Mija Čadež

R. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA DRUŽBOSLOVJE (POLITOLOGIJA, SOCIOLOGIJA,
FILOZOFIJA, PRAVO, KRIMINOLOGIJA, PEDAGOGIKA,
PSIHOLOGIJA, KINEZIOLOGIJA TER DRUŽBENA
SAMOZAŠČITA IN SPLOŠNI LJUDSKI ODPOR)

Predsednik skupščine: Franci Polak
Predsednik zbora raziskovalcev: Zvonko Cajnko
Predsednik zbora uporabnikov: Alojz Domjan
Predsednik izvršilnega odbora: Andrej Caserman

Člani: Franc Bizjak
Gabi Čačinovič
Božidar Debenjak
Franc Forstnerič
Peter Jambrek
Franc Kikelj
Ernest Petrič
Krešo Petrovič
Sergej Pirjevec
Janko Savšek
Rudi Vidakovič
France Vreg
Franc Žagar
Tajnik: Mija Čadež

S. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA EKONOMSKE IN PROSTORSKE VEDE
(DEMOGRAFIJA, EKONOMSKE VEDE, GEOGRAFIJA,
DRUŽBENO PLANIRANJE, URBANIZEM TER OBRT,
TRGOVINA, GOSTINSTVO, TURIZEM IN DENARNIŠTVO)

Predsednik skupščine: Živko Pregl
Predsednik zbora raziskovalcev: Zvonka Šarman
Predsednik zbora uporabnikov: Jurij Toplak
Predsednik izvršilnega odbora: Jože Dekleva

Člani: Franc Filipčič
Vladimir Frankovič

Alenka Jurkovič
Vladimir Kenda
Milan Orožen-Adamič
Mirko Pak
Vida Potočnik
Bogdan Reichenberg
Zoltan Sever
Lojze Sočan
Julij Štern
Peter Tribušon

Tajnik: Mija Čadež

T. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA PROMET IN ZVEZE

Predsednik skupščine: Danilo Požar
Predsednik zbora raziskovalcev: Marjeta Leskovic
Predsednik zbora uporabnikov: Janez Doberlet
Predsednik izvršilnega odbora: Marjan Žlender

Člani: Ivan Atelšek
Mile Breberina
Tomaž Kastelic
Franc Pirc
Vlado Polh
Janez Potočnik
Matija Potočnik
Miloš Požar
Olga Simončič
Božena Stibilj
Breda Zelenko
Bogdan Zgonc

Tajnik: Lojzka Horvat

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA

Predsednik: Marko Bulc

Člani: Bojan Accetto
France Adamič
Rudi Babič
Tone Bole
Vladimir Bračič
Jurij Kumer
Tine Lah
Vladimir Logar
Boris Majer
Roman Modic
Milan Osredkar
Miha Petrič
Anica Rak
Joža Vilfan

KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVIH NAGRAD IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA

Prirodoslovno-matematične vede

Predsednik: Peter Gosar

Člani: Robert Blinc
Dušan Hadži
Vladislav Kosta
Franc Križanič
Janez Matjašič
Savo Poberaj
Miha Tišler
Bogdan Volavšek

Tehniške vede

Predsednik: Mirjan Gruden

Člani: Janez Bleiweis
Jože Duhovnik
Marin Gabrovšek
Drago Kolar

Janez Peklenik
Ivan Sovinc

Biotehniške in medicinske vede

Predsednik: Janez Batis
Člani: Franc Erjavec
Marjan Erjavec
Jože Maček
Janez Milčinski
Dušan Mlinšek
Franc Sušnik

Družbene in humanistične vede

Predsednik: Stojan Cigoj
Člani: Vladimir Benko
Mara Bešter
Ostoj Durjava
Bogo Grafenauer
Andrej Kirn
Vladimir Schmidt
Janez Stanonik
Katja Vodopivec

KOMISIJA ZA PODELJEVANJE NAGRAD ZA IZNAJDBE
IN IZPOPOLNITVE

Predsednik: Jože Gogala
Člani: Friderik Gerl
Marko Kos
France Kraševac
Ivan Kreft
Drago Leskovšek
Rasto Mačus
Dušan Marinšek
Peter Mihelič
Savo Poberaj
Bogdan Treppo
Lojze Vidmajer
Erik Vrenko

ZAKON
O RAZISKOVALNI DEJAVNOSTI
IN RAZISKOVALNIH SKUPNOSTIH

Z A K O N

o raziskovalni dejavnosti in raziskovalnih skupnostih

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

Raziskovalna dejavnost je sistematično ustvarjanje, pridobivanje, poglobljanje in razširjanje znanja in znanosti ter priprava in prenos njenih dosežkov v družbeno prakso. Raziskovalna dejavnost temelji na ustvarjalnosti, uporablja znanstvene metode, njeni rezultati pa vsebujejo prvine izvirnosti ali novosti.

Raziskovalna dejavnost, njen razvoj in njeno trajno in intenzivno povezovanje z vsemi področji dela in družbenega življenja sta temeljna pogoja za širjenje in izmenjavo novih idej, spoznanj, delovnih metod in drugih ustvarjalnih dosežkov in s tem temeljna pogoja za osvobajanje dela in človeka v razvoju samoupravne socialistične družbe.

2. člen

Raziskovalna dejavnost po tem zakonu obsega temeljno, uporabno in razvojno raziskovalno dejavnost.

Temeljno raziskovalno delo daje nova spoznanja, ki pomenijo prispevek k obči zakladnici človekovega znanja.

Uporabno raziskovalno delo temelji na spoznanjih temeljnega raziskovalnega dela, jih razširja v bolj konkretne oblike, išče možnosti in načine za uporabo teh spoznanj v praksi in je hkrati tudi vir novih znanstvenih problemov in spoznanj.

Razvojno raziskovalno delo temelji na rezultatih temeljnega in uporabnega raziskovalnega dela in je usmerjeno na prenos rezultatov teh raziskovanj v družbeno in gospodarsko prakso ob upoštevanju vsakokratnih specifičnih pogojev.

Za raziskovalno delo se ne šteje izdelava projektov in atestov, kontrola vpeljane proizvodnje ter podobno delo, če nima prvin izvirnosti ali novosti.

3. člen

S tem zakonom se:

- določajo načela za razvijanje, družbeno usmerjanje, programiranje in organiziranost raziskovalne dejavnosti;
- urejajo osnove družbenoekonomskih odnosov med udeleženci svobodne menjave dela in pridobivanje dohodka s svobodno menjavo dela na področju raziskovalne dejavnosti;
- določajo načela za organiziranje samoupravnih interesnih skupnosti za raziskovalno dejavnost in medsebojna razmerja v njih.

4. člen

Raziskovalna dejavnost je dejavnost posebnega družbenega pomena.

Posebni družbeni interes se zagotavlja z določitvijo pogojev in načina opravljanja raziskovalne dejavnosti, s soodločanjem uporabnikov raziskovalnega dela, ustanoviteljev organizacij združenega dela, ki opravljajo raziskovalno dejavnost, ter organov družbenopolitičnih skupnosti in družbenopolitičnih organizacij v organih upravljanja raziskovalnih organizacij ter s soglasjem ustanovitelja k statutu raziskovalnih organizacij.

5. člen

Delavci v temeljnih organizacijah združenega dela in delovnih skupnostih ter samoupravno organizirani delovni ljudje in občani imajo pravico in dolžnost, da načrtujejo svojo dejavnost in razvoj na podlagi dosežkov raziskovalnega dela in na njih temelječih razvojnih možnostih. Svoje interese na področju raziskovalne dejavnosti uresničujejo s tem, da:

- vključujejo svoje potrebe po raziskovalni dejavnosti in uporabo njenih dosežkov v svoje plane ter v njih opredeljujejo tudi možnosti za njihovo zadovoljevanje;

- organizirajo po potrebi lastno raziskovalno dejavnost;

- se pri svojem delu neposredno povezujejo z delavci raziskovalnih organizacij in z njimi vzpostavljajo družbenoekonomske odnose;

- se za uresničevanje skupnih raziskovalnih potreb in širših družbenih interesov na področju raziskovalne dejavnosti združujejo skupaj z delavci organizacij združenega dela, ki opravljajo raziskovalno dejavnost, v samoupravne interesne skupnosti za raziskovalno dejavnost (v nadaljnjem besedilu: raziskovalne skupnosti).

Delavci v organizacijah združenega dela, ki opravljajo raziskovalno dejavnost, sodelujejo pri načrtovanju in uresničevanju razvoja drugih samoupravnih organizacij in skupnosti.

6. člen

Slovenska akademija znanosti in umetnosti sodeluje pri obravnavi temeljnih vprašanj s področja raziskovalne dejavnosti, pri oblikovanju politike in programov raziskovalne dejavnosti ter pri ocenjevanju rezultatov raziskovalnega dela.

Način in oblike sodelovanja določajo zakon in samoupravni splošni akti raziskovalnih skupnosti.

7. člen

Raziskovalni programi vključujejo kot sestavni del tudi samozaščitne in obrambne vidike predmeta raziskovanja.

8. člen

Delavci v temeljnih organizacijah združenega dela in delovnih skupnostih ter samoupravno organizirani delovni ljudje in občani ugotavljajo svoje potrebe in interese po raziskovalni dejavnosti in jih uresničujejo s

svobodno menjavo dela z delavci v organizacijah združenega dela, ki opravljajo raziskovalno dejavnost, v skladu z dohodkovnimi možnostmi in materialnimi ter kadrovskimi zmogljivostmi udeležencev svobodne menjave dela.

9. člen

Delavci, delovni ljudje in občani uresničujejo svobodno menjavo dela na področju raziskovalne dejavnosti v neposrednih odnosih, v raziskovalnih skupnostih in po njih.

10. člen

Raziskovalne skupnosti so: občinske raziskovalne skupnosti, posebne raziskovalne skupnosti in Raziskovalna skupnost Slovenije.

11. člen

Rezultati raziskovalnega dela so javni.

Z aktom organizacije združenega dela, ki opravlja raziskovalno dejavnost ali s samoupravnim sporazumom oziroma s pogodbo med naročnikom raziskovalnega dela in organizacijo združenega dela, ki opravlja raziskovalno dejavnost, se določijo raziskave ali podatki, ki se zaradi javne varnosti, pravnega varstva posameznih rezultatov raziskovalnega dela, poslovne tajnosti, interesa splošne ljudske obrambe ali iz drugih družbeno upravičenih razlogov ne objavljajo.

Načelo javnosti se ne sme uresničevati v nasprotju z interesi varnosti in obrambe države.

II. RAZISKOVALNE ORGANIZACIJE

12. člen

Raziskovalne organizacije po tem zakonu so organizacije, ki opravljajo raziskovalno dejavnost kot glavno dejavnost in so vpisane v razvid raziskovalnih organizacij.

Raziskovalne organizacije se organizirajo:

- kot raziskovalne enote v sestavi temeljnih in drugih organizacij združenega dela in delovnih skupnosti,

- kot raziskovalne temeljne organizacije združenega dela v sestavi raziskovalnih delovnih organizacij in drugih delovnih organizacij,

- kot raziskovalne delovne organizacije.

Raziskovalne organizacije so tudi tiste organizacije, ki se kot raziskovalne določijo s posebnimi predpisi.

13. člen

Delavci, ki opravljajo raziskovalno dejavnost, imajo pravico in dolžnost del delovne organizacije organizirati kot raziskovalno temeljno organizacijo združenega dela:

— če je raziskovalno delo, ki ga opravljajo v delu delovne organizacije, zaokrožena delovna celota,

— če je to raziskovalno delo ali njegove rezultate mogoče izraziti kot vrednost v svobodni menjavi dela ali na trgu,

— če lahko delavci kot temeljna samoupravna skupnost delavcev v tej delovni celoti uresničujejo svoje družbenoekonomske in druge samoupravne pravice.

Če del organizacije združenega dela opravlja raziskovalno dejavnost, pa ne obstajajo v prejšnjem odstavku navedeni pogoji za organiziranje raziskovalne temeljne organizacije združenega dela, se ta del organizira kot raziskovalna enota.

14. člen

Raziskovalno delovno organizacijo lahko ustanovijo organizacije združenega dela, samoupravne interesne skupnosti, družbenopolitične organizacije in družbenopolitične skupnosti ter druge družbene pravne osebe.

Ustanovitelj raziskovalne delovne organizacije določi raziskovalno področje in dolgoročno usmeritev te organizacije v skladu z interesi in potrebami po raziskovalnih rezultatih ter zagotovi temeljne pogoje za njeno delo.

Preden ustanovitelj raziskovalne delovne organizacije sprejme elaborat o družbeni in ekonomski upravičenosti njene ustanovitve, si mora preskrbeti od Raziskovalne skupnosti Slovenije soglasje o upravičenosti ustanovitve raziskovalne delovne organizacije.

Skupaj z elaboratom o družbeni in ekonomski upravičenosti ustanovitve raziskovalne delovne organizacije mora ustanovitelj predložiti tudi dokaze o tem, da so zagotovljeni temeljni pogoji za delo te organizacije.

15. člen

K spremembam dejavnosti in k statusnim spremembam raziskovalne delovne organizacije daje soglasje njen ustanovitelj.

16. člen

Raziskovalna organizacija opravlja raziskovalno dejavnost na področjih, ki so določena v aktu o ustanovitvi oziroma v samoupravnem splošnem aktu organizacije. Pri tem zlasti:

- ustvarja novo znanje;
- oblikuje in uresničuje plane in delovne programe na svojem raziskovalnem področju;
- skrbi za uporabo raziskovalnih dosežkov in znanja v praksi;
- skrbi za usmerjanje, izobraževanje in izpopolnjevanje raziskovalcev;
- sodeluje z izobraževalnimi organizacijami;
- organizira svetovalno dejavnost;

— daje pobude ter z raziskovalnimi dosežki in znanjem pospešuje družbeni razvoj;

— pospešuje inovacijsko dejavnost, spodbuja izumiteljstvo ter pospešuje zaščito in uporabo izumov;

— spremlja razvoj znanosti doma in v tujini, sodeluje pri pretoku znanja, se povezuje z drugimi raziskovalnimi organizacijami v državi in tujini;

— pospešuje medsebojno obveščanje o raziskovalnih dosežkih, organizira dokumentacijsko in informacijsko dejavnost in jo povezuje v informacijski sistem;

— sodeluje pri izdelavi standardov in strokovnih mnenj.

17. člen

Raziskovalno delo v raziskovalni organizaciji opravljajo raziskovalci.

Raziskovalec je delavec, ki je usposobljen za raziskovalno delo, ima objavljena oziroma izvedena raziskovalna dela, ali registrirane patente oziroma inovacije in v raziskovalni organizaciji opravlja temeljno, uporabno ali razvojno raziskovalno delo.

Merila in postopek za ugotavljanje usposobljenosti za raziskovalno delo določa samoupravni splošni akt raziskovalne organizacije.

S samoupravnim sporazumom, ki se sklene v Raziskovalni skupnosti Slovenije, se uskladijo merila za ugotavljanje usposobljenosti za raziskovalno delo.

18. člen

Delavci v raziskovalni organizaciji združenega dela pridobivajo dohodek iz celotnega prihodka, ki ga ustvarijo:

— s svobodno menjavo dela;

— z udeležbo pri skupaj ustvarjenem dohodku na podlagi združevanja dela in sredstev;

— s prodajo proizvodov in storitev;

— z dotacijo ali na kakšni drugi podlagi, določeni z zakonom ali samoupravnim sporazumom oziroma pogodbo v skladu z zakonom.

19. člen

Raziskovalna organizacija je dolžna omogočiti drugim raziskovalnim organizacijam in raziskovalcem uporabo svoje raziskovalne opreme na način in pod pogoji, ki jih določa samoupravni splošni akt raziskovalne organizacije v skladu s samoupravnim sporazumom, ki se sklene v Raziskovalni skupnosti Slovenije.

20. člen

Raziskovalno organizacijo združenega dela upravljajo delavci te organizacije, v zadevah posebnega družbenega pomena, določenih s tem zakonom.

nom, pa enakopravno soodločajo delegati ustanoviteljev, uporabnikov, ki imajo dolgoročni interes za dejavnost te raziskovalne organizacije, ter delegati organov družbenopolitičnih skupnosti in družbenopolitičnih organizacij (v nadaljnjem besedilu: delegati družbene skupnosti).

V upravljanju raziskovalne organizacije združenega dela soodločajo tudi delegati uporabnikov, ki so udeleženi v neposredni svobodni menjavi dela s tako organizacijo (v nadaljnjem besedilu: delegati uporabnikov), kadar gre za uresničevanje medsebojnih družbenoekonomskih odnosov.

21. člen

Organ upravljanja raziskovalne organizacije združenega dela je svet, ki ga sestavljajo delegati delavcev raziskovalne organizacije in delegati družbene skupnosti.

Število delegatskih mest v svetu in kateri ustanovitelji, uporabniki ter organi družbenopolitičnih skupnosti in družbenopolitičnih organizacij delegirajo v svet svoje delegate, se določi s statutom raziskovalne organizacije združenega dela.

22. člen

Delegati družbene skupnosti v svetu raziskovalne organizacije združenega dela soodločajo o zadevah posebnega družbenega pomena, zlasti pa:

- pri določanju predloga statuta;
- pri sprejemanju drugih samoupravnih splošnih aktov, razen tistih, s katerimi se ureja delitev tistega dela dohodka, ki je namenjen za osebno in skupno porabo, in medsebojna delovna razmerja;
- pri določanju razvojnih programov in odločanju o razširjeni reprodukciji;
- pri določanju smernic za plan raziskovalne organizacije združenega dela;
- pri določanju predloga elementov za sklepanje samoupravnih sporazumov o temeljih plana samoupravnih organizacij in skupnosti ter temeljev plana družbenopolitičnih skupnosti;
- pri sprejemanju letnega delovnega načrta in zaključnega poročila;
- pri določanju temeljnih pogojev za pridobivanje dohodka;
- pri sprejemanju finančnega načrta in pri določanju periodičnega in zaključnega računa;
- pri določanju cen storitev;
- pri oblikovanju načel in meril kadrovske politike ter pri njihovem izvajanju;
- pri imenovanju in razrešitvi ter pri volitvah in odpoklicu poslovnih in izvršilnih organov ter delavcev s posebnimi pooblastili in odgovornostmi;
- pri odločanju o statusnih spremembah.

V zadevah iz prejšnjega odstavka je odločitev sprejeta le, če so jo z ločenim glasovanjem sprejeli v enakem besedilu delegati delavcev in delegati družbene skupnosti. Če ni doseženo soglasje, se prične usklajevalni postopek, ki ga določa statut.

23. člen

Delegati uporabnikov v svetu raziskovalne organizacije združenega dela soodločajo o uresničevanju skupnih ciljev, o cenah, o namenu porabe sredstev in o drugih zadevah neposredne svobodne menjave dela.

24. člen

S statutom organizacije združenega dela oziroma delovne skupnosti, ki ima organizirano raziskovalno enoto, se uredi soodločanje delegatov družbene skupnosti v svetu organizacije združenega dela, kadar sklepa o razvojnem načrtu raziskovalne enote, njenem letnem delovnem programu, o poročilu o izvrševanju tega programa ter o načelih in merilih kadrovske politike raziskovalne enote, ter soodločanje delegatov uporabnikov o zadevah iz 23. člena tega zakona.

25. člen

O raziskovalnih organizacijah se vodi razvid. Razvid je javna knjiga. V razvid se vpiše raziskovalna organizacija:

- če je raziskovalna dejavnost njena glavna dejavnost;
- če ima raziskovalni program v skladu z aktom o ustanovitvi oziroma samoupravnim splošnim aktom organizacije;
- če ima glede na program iz prejšnje alinee ustrezno uposobljene raziskovalce;
- če ima urejeno informacijsko-dokumentacijsko dejavnost;
- če ima ustrezno raziskovalno opremo, prostore ter zagotovljena finančna sredstva.

Z vpisom v razvid dobi raziskovalna organizacija status raziskovalne organizacije po tem zakonu.

26. člen

Obstoječa raziskovalna organizacija se izbriše iz razvida, če ne izpolnjuje več pogojev za vpis v razvid ali ne izpolnjuje več drugih obveznosti po tem zakonu.

27. člen

Razvid raziskovalnih organizacij vodi za raziskovalno dejavnost pristojni republiški upravni organ; ta predpiše obliko in način vodenja razvida ter postopek za vpis in izbris.

28. člen

Delo raziskovalnih organizacij je javno. Raziskovalne organizacije obveščajo javnost o svojem delu s tem, da:

- objavljajo raziskovalni program in njegove spremembe,
- objavljajo rezultate raziskovalnega dela.

— objavljajo letna poročila o delu.

S samoupravnim splošnim aktom raziskovalne organizacije se podrobneje določi način obveščanja javnosti in uporabnikov raziskovalnega dela.

29. člen

Statut raziskovalne organizacije združenega dela se sprejme v soglasju z ustanoviteljem, potrdi pa ga izvršni svet skupščine občine, na območju katere ima organizacija svoj sedež.

Določbe statuta organizacije združenega dela, v sestavu katere je raziskovalna enota, in ki ureja zadeve iz 24. člena, potrdi izvršni svet skupščine občine, na območju katere ima organizacija združenega dela svoj sedež.

30. člen

Zakonitost dela raziskovalnih organizacij nadzoruje pristojni občinski upravni organ.

III. ODNOSI MED UDELEŽENCI SVOBODNE MENJAVE DELA V RAZISKOVALNI DEJAVNOSTI

31. člen

Udeleženci svobodne menjave dela v raziskovalni dejavnosti so:

— delavci v raziskovalnih organizacijah ter delavci v drugih organizacijah združenega dela, ki na podlagi posebnega zakona opravljajo določeno dejavnost na področju raziskovalne dejavnosti, lahko pa tudi delovni ljudje in občani, organizirani v družbenih organizacijah in društvih, ki s svojimi programi prispevajo k uresničevanju raziskovalne dejavnosti (v nadaljnjem besedilu: izvajalci) in

— delavci v temeljnih organizacijah in delovnih skupnostih, drugi samopravno organizirani delovni ljudje in občani v krajevnih skupnostih, katerih osebne in skupne potrebe in interese po raziskovalni dejavnosti zadovoljujejo izvajalci (v nadaljnjem besedilu: uporabniki).

32. člen

Uresničevanje svobodne menjave dela v raziskovalni dejavnosti temelji na skupnem planiranju potreb in interesov po raziskovalni dejavnosti, zmožljivosti na tem področju ter na ustvarjanju in razporejanju dohodka v skladu z obveznostmi, ki smo jih na podlagi samoupravnega sporazuma povzeli uporabniki in izvajalci.

33. člen

Medsebojne odnose v svobodni menjavi dela urejajo uporabniki in izvajalci s samoupravnimi sporazumi o temeljnih planov, drugimi samoupravnimi sporazumi in s pogodbami.

34. člen

Predmet svobodne menjave dela v raziskovalni dejavnosti so:

- usmerjeni raziskovalni program;
- raziskovalni projekt;
- raziskovalna naloga;
- raziskovalna storitev;
- druga storitev.

Usmerjeni raziskovalni program je sklop med seboj povezanih in usklajenih raziskovalnih nalog, ki omogoča večletno usmeritev in trajno združevanje raziskovalnih zmogljivosti na prednostnih razvojnih usmeritvah.

Raziskovalni projekt je sistem med seboj povezanih in soodvisnih raziskovalnih nalog, ki v določenem časovnem obdobju daje konkretne dosežke, namenjene za uporabo.

Raziskovalna naloga je enota raziskovalnega dela, v okviru katere se pridobiva novo znanje in z znanstvenimi metodami razrešuje konkreten raziskovalni problem.

Raziskovalna storitev je raziskovalna aktivnost, v okviru katere se s pomočjo znanih metod pojasnjuje, analizira ali razrešuje konkreten strokovni problem ali njegov del (strokovno mnenje, strokovni nasvet, pregled, analiza, izdelava in testiranje prototipov itd.).

Druge storitev je storitev informacijsko-dokumentacijske, knjižničarske, arhivske in podobne dejavnosti, ki neposredno služi raziskovalnemu delu.

35. člen

Uporabniki in izvajalci vrednotijo rezultate dela izvajalcev na področju raziskovalne dejavnosti in njihov prispevek k ustvarjanju nove vrednosti, k povečanju produktivnosti in k razvoju družbe v celoti kot samoupravno dogovorjeno ceno za izvajanje posamične raziskovalne in druge storitve ali kot povračilo za izvajanje dogovorjene raziskovalne naloge, raziskovalnega projekta ali usmerjenega raziskovalnega programa.

36. člen

Povračilo za raziskovalno nalogo, raziskovalni projekt ali usmerjeni raziskovalni program oziroma cena raziskovalne in druge storitve se oblikuje po naslednjih merilih:

- materialni stroški po izkušnjah iz predhodnega obdobja ob upoštevanju spremembe obsega in kakovosti dela in sprejete politike cen v planskem obdobju na podlagi dejanskih stroškov in nabavnih cen;
- amortizacija osnovnih sredstev, potrebnih za izvajanje dogovorjenega programa po stopnjah, določenih z zakonom, oziroma po povečanih stopnjah, kadar se tako določi s samoupravnim sporazumom med uporabniki in izvajalci;

— sredstva za zadovoljevanje skupnih in splošnih družbenih potreb in drugih obveznosti in izdatkov, ki se pokrivajo iz dohodka, v skladu s samoupravnim sporazumom, družbenim dogovorom ali zakonom;

— sredstva za osebne dohodke in skupno porabo v skladu s samoupravnimi sporazumi in družbenimi dogovori;

— sredstva rezerv, določena z zakonom ali s samoupravnim sporazumom med uporabniki in izvajalci;

— del sredstev za modernizacijo in razširitev materialne osnove raziskovalnega dela, če so se uporabniki in izvajalci tako dogovorili s samoupravnim sporazumom o temeljih plana raziskovalne skupnosti;

— sredstva za znanstveno izpopolnjevanje delavcev izvajalcev v skladu s samoupravnim sporazumom ali s pogodbo;

— sredstva za objavo rezultatov raziskovalnega dela in informacijsko-dokumentacijsko dejavnost po normativih, ki jih s samoupravnim sporazumom določijo uporabniki in izvajalci;

— druge dogovorjene sestavine.

37. člen

Temeljne organizacije izvajalcev v raziskovalni dejavnosti lahko s samoupravnim sporazumom združujejo del sredstev amortizacije.

Temeljne organizacije izvajalcev v raziskovalni dejavnosti lahko s samoupravnim sporazumom združujejo sredstva rezerv v skladu skupnih rezerv.

38. člen

Uporabniki in izvajalci s samoupravnim sporazumom o temeljih plana raziskovalne skupnosti v skladu z zakonom določijo normative in standarde za opravljanje raziskovalnega dela.

39. člen

Potrebna sredstva za izpolnjevanje obveznosti v svobodni menjavi dela v raziskovalni dejavnosti se zagotavljajo iz naslednjih virov:

a) za zadovoljevanje tistih potreb in interesov po raziskovalni dejavnosti, ki se zagotavljajo z neposredno menjavo dela iz:

— materialnih stroškov temeljne organizacije združenega dela oziroma delovne skupnosti za sprotne potrebe raziskovalnega dela, ki se opravlja v okviru delovnega procesa;

— amortizacije materialnih pravic, ki sestavljajo osnovna sredstva ter sredstev za inovacije in druge trajnejše izboljšave pogojev za delo in proizvodnjo (študije, analize, projekti idr.) temeljne organizacije združenega dela oziroma delovne skupnosti;

— sredstev skupne porabe temeljne organizacije oziroma delovne skupnosti;

— sredstev temeljne organizacije združenega dela oziroma delovne skupnosti za izboljševanje in razširjanje materialne osnove dela za izboljševanje raziskovalnega dela;

b) za zadovoljevanje tistih potreb in interesov po raziskovalni dejavnosti, ki se zagotavljajo s svobodno menjavo dela v raziskovalni skupnosti in po njej iz:

— dohodka temeljne organizacije združenega dela oziroma delovne skupnosti;

— dohodkov oziroma prihodkov drugih delovnih ljudi.

40. člen

Uporabniki in izvajalci s samoupravnim sporazumevanjem:

— sprejemajo programe raziskovalnega dela in pri tem upoštevajo materialne in kadrovske sposobnosti izvajalcev ter potrebe in dohodkovne možnosti uporabnikov;

— določajo normative in standarde za opravljanje raziskovalnega dela;

— določajo osnove in merila za ugotavljanje cene raziskovalne in druge storitve oziroma povračilo za raziskovalno nalogo, raziskovalni projekt ali usmerjeni raziskovalni program;

— določajo oblike povračil in pogoje za uresničevanje medsebojnih obveznosti;

— določajo ukrepe za odpravljanje motenj v raziskovalni dejavnosti, ki nastanejo zaradi nepredvidenih sprememb v gibanju dohodka pri uporabnikih ali sprememb materialnih in kadrovskih sposobnosti pri izvajalcih;

— določijo postopek in način vračila oziroma poročuna presežkov sredstev, potrebnih za izvedbo sprejetih programov raziskovalnega dela;

— določajo postopke za ugotavljanje in ocenjevanje izvrševanja medsebojnih obveznosti, zlasti pa za ugotavljanje in ocenjevanje opravljenega raziskovalnega dela;

— sprejemajo neposredno ali v raziskovalnih skupnostih programe naložb v razširjanje zmogljivosti izvajalcev in zagotavljajo potrebna sredstva;

— urejajo druge medsebojne odnose.

41. člen

Uporabniki in izvajalci s samoupravnimi sporazumi o temeljih planov raziskovalnih skupnosti v skladu z zakonom opredeljujejo in usklajujejo svoje skupne potrebe po raziskovalni dejavnosti, ki jih zagotavljajo s svobodno menjavo dela v raziskovalnih skupnostih in po njih.

Samoupravne sporazume iz prejšnjega odstavka tega člena sklepajo uporabniki in izvajalci na podlagi elementov za pripravo samoupravnih sporazumov o temeljih plana raziskovalne skupnosti (v nadaljnjem besedilu: elementi), ki jih oblikujejo po metodologiji, ki jo določijo v Raziskovalni skupnosti Slovenije v skladu z zakonom.

42. člen

Uporabniki sprejemajo zlasti naslednje elemente:

- obseg potreb po raziskavah, ločeno po namenu raziskav;
- sredstva, ki jih bodo uporabniki združevali za izvedbo raziskav in za razširitev materialne osnove raziskovalne dejavnosti.

Izvajalci sprejemajo zlasti naslednje elemente:

- obseg in kakovost raziskav, ki jih lahko zagotovi raziskovalna organizacija ob danih prostorskih kapacitetah, kadrovske zasledbi in veljavnih normativih in standardih za raziskovalno delo, izraženo v raziskovalnih urah in ločeno po namenu raziskav;
- ceno oziroma povračilo za opravljanje raziskav;
- predloge za morebitno spremembo veljavnosti normativov in standardov s prikazom vpliva teh sprememb na kakovost in učinkovitost raziskovalnega dela ter na obseg in ceno raziskav.

43. člen

Uporabniki in izvajalci uskladijo elemente iz 42. člena tega zakona po svojih delegatih v skupščinah občinskih in posebnih raziskovalnih skupnostih ter v skupščini Raziskovalne skupnosti Slovenije.

44. člen

Samoupravni sporazum o temeljih plana občinske raziskovalne skupnosti temelji na usklajenih elementih iz 42. člena tega zakona in vsebuje zlasti:

- raziskovalni program, razčlenjen po raziskovalnih nalogah, raziskovalnih projektih, usmerjenih raziskovalnih programih ter raziskovalnih in drugih storitvah;
- program drugih nalog občinske raziskovalne skupnosti;
- program skupnih nalog, ki se bodo uresničevale v Raziskovalni skupnosti Slovenije;
- program naložb v modernizacijo in razširitev materialne osnove raziskovalne dejavnosti;
- obseg potrebnih sredstev za uresničitve dogovorjenega raziskovalnega programa in drugih nalog skupnosti;
- osnove in merila za oblikovanje sredstev za izpolnjevanje obveznosti v svobodni menjavi dela;
- način zagotavljanja potrebnih sredstev za posamezno leto planskega obdobja;
- instrumente za združevanje sredstev;
- posebne pogoje pri opravljanju raziskovalne dejavnosti;
- medsebojne pravice, obveznosti in odgovornosti udeležencev pri delu, razvoju in zadovoljevanju dogovorjenih potreb.

45. člen

Plan občinske raziskovalne skupnosti vsebuje zlasti:

- politiko in cilje razvoja raziskovalne dejavnosti na območju občine;
- naloge, obveznosti in sredstva, prikazana po sestavinah iz samoupravnega sporazuma o temeljih plana občinske raziskovalne skupnosti;
- naloge, ki jih ima občinska raziskovalna skupnost po drugih sporazumih, dogovorih ali predpisih ter ukrepe in sredstva za njihovo uresničitev;
- organizacijske, kadrovske in materialne ukrepe za uresničevanje nalog občinske raziskovalne skupnosti.

46. člen

Samoupravni sporazum o temeljih plana posebne raziskovalne skupnosti temelji na usklajenih elementih iz 42. člena tega zakona in vsebuje zlasti:

- raziskovalni program, razčlenjen po raziskovalnih nalogah, raziskovalnih projektih, usmerjenih raziskovalnih programih ter raziskovalnih in drugih storitvah;
- program drugih nalog posebne raziskovalne skupnosti;
- program skupnih nalog, ki se bodo uresničevale v Raziskovalni skupnosti Slovenije;
- program naložb v modernizacijo in razširitev materialne osnove raziskovalne dejavnosti;
- obseg potrebnih sredstev za uresničitev dogovorjenega raziskovalnega programa in drugih nalog skupnosti;
- osnove in merila za oblikovanje sredstev za izpolnjevanje obveznosti v svobodni menjavi dela;
- način zagotavljanja potrebnih sredstev za posamezno leto planskega obdobja;
- instrumente za združevanje sredstev;
- posebne pogoje dela pri opravljanju raziskovalne dejavnosti;
- medsebojne pravice, obveznosti in odgovornosti udeležencev pri delu, razvoju in zadovoljevanju dogovorjenih potreb.

47. člen

Plan posebne raziskovalne skupnosti vsebuje zlasti:

- politiko in cilje razvoja raziskovalne dejavnosti na področju te skupnosti;
- naloge, obveznosti in sredstva, prikazana po sestavinah iz samoupravnega sporazuma o temeljih plana posebne raziskovalne skupnosti;
- naloge, ki jih ima posebna raziskovalna skupnost po drugih sporazumih, dogovorih ali predpisih ter ukrepe in sredstva za njihovo uresničitev;
- organizacijske, kadrovske in materialne ukrepe za uresničevanje nalog skupnosti.

48. člen

V procesu priprave samoupravnih sporazumov o temeljih plana občinske in posebne raziskovalne skupnosti s samoupravnim sporazumom uskladijo vsebinske in razvojne usmeritve, s katerimi se zagotavljajo družbeni interesi na področju raziskovalne dejavnosti za skladen gospodarski in družbeni razvoj posameznih področij združenega dela, območij in občin in raziskovanje potreb, ki izhajajo iz planiranih dolgoročnih sprememb v strukturi proizvodjalnih sil in razvoju družbenih odnosov.

49. člen

Samoupravni sporazum o temeljih plana Raziskovalne skupnosti Slovenije temelji na usklajenih elementih iz 42. člena tega zakona in vsebuje zlasti:

- skupni raziskovalni program, razčlenjen po raziskovalnih nalogah, raziskovalnih projektih, usmerjenih raziskovalnih programih ter raziskovalnih in drugih storitvah;
- program odkrivanja in raziskovanja surovin splošnega pomena;
- program skupnih nalog občinskih in posebnih raziskovalnih skupnosti, ki se bodo uresničevale v Raziskovalni skupnosti Slovenije;
- program drugih nalog Raziskovalne skupnosti Slovenije;
- program naložb v modernizacijo in razširitev materialne osnove raziskovalne dejavnosti;
- obseg potrebnih sredstev za uresničenje dogovorjenega raziskovalnega programa in drugih nalog skupnosti;
- osnove in merila za oblikovanje sredstev za izpolnjevanje obveznosti v svobodni menjava dela;
- način zagotavljanja potrebnih sredstev za posamezno leto planskega obdobja;
- instrumente za združevanje sredstev;
- posebne pogoje pri opravljanju raziskovalne dejavnosti;
- medsebojne pravice, obveznosti in odgovornosti udeležencev pri delu, razvoju in zadovoljevanju dogovorjenih potreb.

50. člen

Plan Raziskovalne skupnosti Slovenije vsebuje zlasti:

- politiko in cilje razvoja raziskovalne dejavnosti v SR Sloveniji;
- naloge, obveznosti in sredstva, prikazana po sestavinah iz samoupravnega sporazuma o temeljih plana Raziskovalne skupnosti Slovenije;
- naloge, ki jih ima Raziskovalna skupnost Slovenije po drugih sporazumih, dogovorih ali predpisih, ter ukrepe in sredstva za njihovo uresničenje;
- organizacijske, kadrovske in materialne ukrepe za uresničevanje nalog skupnosti.

IV. SAMOUPRAVNO ORGANIZIRANJE UDELEŽENCEV SVOBODNE MENJAVE DELA V RAZISKOVALNI DEJAVNOSTI IN MEDSEBOJNA RAZMERJA V RAZISKOVALNIH SKUPNOSTIH

51. člen

Uporabniki zagotovijo zadovoljevanje potreb in interesov po raziskovalni dejavnosti praviloma z neposredno svobodno menjavo dela. Zadovoljevanje tistih potreb in interesov na področju raziskovalne dejavnosti, ki si jih zaradi tehnoloških značilnosti, dohodkovne povezanosti in drugih pogojev ne morejo zagotoviti z neposredno svobodno menjavo dela, pa si zagotovijo s svobodno menjavo dela v raziskovalni skupnosti in po njej.

52. člen

Občinsko raziskovalno skupnost obvezno ustanovijo delavci po svojih temeljnih organizacijah in delovnih skupnostih, drugi samoupravno organizirani delovni ljudje ter občani po krajevnih skupnostih kot uporabniki storitev skupaj z delavci raziskovalnih organizacij združenega dela in delavci v drugih organizacijah združenega dela, ki na podlagi posebnega zakona opravljajo določeno dejavnost na področju raziskovalne dejavnosti v občini kot izvajalci teh storitev.

Če v občini ni raziskovalne organizacije, ustanovijo občinsko raziskovalno skupnost samo uporabniki.

Pri obravnavi programov raziskovalnega dela občinskih raziskovalnih skupnosti sodelujejo tudi delegati tistih izvajalcev, ki opravljajo storitve za te skupnosti, pa niso člani teh skupnosti, ne glede na to, kje je sedež njihovih raziskovalnih organizacij.

53. člen

Uporabniki in izvajalci v občinski raziskovalni skupnosti zlasti:

- ugotavljajo in opredeljujejo potrebe in interese po raziskovalni dejavnosti v občini ter usmerjajo raziskovalne pobude na svojem območju;

- informirajo delavce, delovne ljudi in občane o raziskovalni dejavnosti, pomembni za razvoj občine, in pospešujejo uporabo raziskovalnih dosežkov v praksi;

- organizirajo in pospešujejo samoupravno sporazumevanje na področju raziskovalne dejavnosti;

- dajejo pobude za vnašanje raziskovalne dejavnosti v širša razvoja prizadevanja občine;

- oblikujejo raziskovalni program na svojem območju, organizirajo in pospešujejo samoupravno sporazumevanje za uresničevanje tega programa;

- se sporazumevajo o zagotavljanju sredstev in merilih za vrednotenje raziskovalnih nalog in storitev v svobodni menjavi dela, ki se uresničuje v občinski raziskovalni skupnosti;

- skrbijo za popularizacijo raziskovalne dejavnosti ter organizirajo in stimulirajo inovacijsko dejavnost.

54. člen

Posebno raziskovalno skupnost ustanovijo delavci po svojih temeljnih organizacijah in delovnih skupnostih ter drugi samoupravno organizirani delovni ljudje za širša področja dohodkovno, tehnološko, programsko in poslovno povezanih organizacij združenega dela, ki trajneje stopajo v odnos svobodne menjave dela kot uporabniki raziskovalnih storitev skupaj z delavci v raziskovalnih organizacijah ustreznega področja in delavci drugih organizacij združenega dela, ki na podlagi posebnega zakona opravljajo določeno dejavnost na področju raziskovalne dejavnosti, kot izvajalci storitev.

Uporabniki in izvajalci se obvezno združijo v vsaj eno posebno raziskovalno skupnost.

55. člen

Uporabniki in izvajalci v posebni raziskovalni skupnosti:

- usklajujejo posamične in skupne potrebe in interese po raziskovalni dejavnosti;
- oblikujejo in uresničujejo raziskovalno politiko na svojem področju;
- oblikujejo skupni raziskovalni program na svojem področju, organizirajo in pospešujejo samoupravno sporazumevanje za uresničevanje tega programa;
- se sporazumevajo o zagotavljanju sredstev in o merilih za vrednotenje nalog in storitev v svobodni menjavi dela;
- skrbijo za napredek, racionalno delitev in usklajevanje raziskovalnega dela na svojem področju;
- skrbijo za razvoj znanstvenih disciplin na svojem področju;
- pospešujejo svetovanje pri iskanju, uporabi in prenosu znanja in tehnologije ter pri sprejemanju investicijskih in drugih poslovnih in razvojnih odločitev;
- opravljajo druge naloge v skladu s samoupravnim sporazumom o ustanovitvi posebne raziskovalne skupnosti in njenim statutom.

56. člen

Občinske in posebne raziskovalne skupnosti sodelujejo med seboj, usklajujejo delo, se dogovarjajo o skupnih programih, o izvajanju teh programov ter usklajujejo pogoje svobodne menjave dela. V ta namen ustanavljajo tudi skupne organe.

57. člen

Uporabniki in izvajalci se po svojih občinskih in posebnih raziskovalnih skupnostih združijo v Raziskovalno skupnost Slovenije, da bi v njej uresničevali določene skupne interese in soddločali o vprašanih, za katera je na področju raziskovalne dejavnosti pristojna Skupščina SR Slovenije.

58. člen

Uporabniki in izvajalci v Raziskovalni skupnosti Slovenije:

- usklajujejo razvoj raziskovalne dejavnosti v SR Sloveniji;
- usklajujejo razvoj posameznih znanstvenih disciplin;
- načrtujejo raziskovalno dejavnost, ki je skupnega pomena;
- določajo in zagotavljajo sredstva za uresničevanje skupnega raziskovalnega programa;
- določajo program odkrivanja in raziskovanja surovin splošnega pomena in zagotavljajo sredstva za uresničevanje programa;
- določajo program in združujejo sredstva za uresničevanje skupnih nalog občinskih in posebnih raziskovalnih skupnosti;
- zagotavljajo sredstva za sklad Borisa Kidriča;
- opravljajo druge naloge, ki jih določa zakon ali samoupravni sporazum.

59. člen

Skupni raziskovalni program Raziskovalne skupnosti Slovenije sestavljajo raziskave na področju družbenih in humanističnih ved, ki imajo poseben nacionalni pomen in temeljne in dolgoročne raziskave na področju naravoslovnih, tehničnih, biotehničnih in medicinskih ved, ki so posebnega ali ključnega pomena za skladen razvoj raziskovalne dejavnosti.

60. člen

Program odkrivanja in raziskovanja surovin splošnega pomena obsega odkrivanje in raziskovanje energetskih, kovinskih in nekovinskih mineralnih surovin ter podzemnih voda.

61. člen

Med skupne naloge občinskih in posebnih raziskovalnih skupnosti, ki se uresničujejo v Raziskovalni skupnosti Slovenije, sodijo zlasti:

- zagotavljanje medrepubliškega sodelovanja ter spodbujanje medrepubliških raziskav;
- zagotavljanje vključevanja v mednarodno znanstveno dogajanje;
- pospeševanje priprave in prenosa raziskovalnih dosežkov v družbeno prakso;
- usmerjanje razvoja raziskovalnih kadrov;
- pospeševanje znanstvenega tiska in znanstvenih sestankov;
- pospeševanje informacijsko-dokumentacijske dejavnosti;
- pospeševanje razvoja raziskovalne infrastrukture.

62. člen

Uporabniki in izvajalci imajo pravico, da se v raziskovalni skupnosti pod pogoji, ki jih določa samoupravni sporazum o ustanovitvi raziskovalne skupnosti ali njen statut, organizirajo v temeljne skupnosti, v katerih neposredno uresničujejo medsebojne pravice, obveznosti in odgovornosti v svobodni menjavi dela na določenem območju ali na določenem področju.

63. člen

Delavci ene ali več temeljnih organizacij izvajalcev in tisti uporabniki, katerih potrebe in interese ti izvajalci zadovoljujejo, lahko pod pogoji, ki jih določa samoupravni sporazum o ustanovitvi raziskovalne skupnosti ali njen statut, za uresničevanje svobodne menjave dela ustanovijo enoto raziskovalne skupnosti, v kateri uresničujejo skupne interese in potrebe pri oblikovanju in izvajanju raziskovalnega projekta oziroma usmerjenega raziskovalnega programa.

64. člen

Uporabniki in izvajalci v enoti raziskovalne skupnosti:

- se neposredno dogovarjajo in usklajujejo svoje potrebe in možnosti za uresničevanje v projekte in usmerjene raziskovalne programe povezanih in med seboj usklajenih raziskovalnih nalog;
- oblikujejo raziskovalni projekt oziroma usmerjeni raziskovalni program;
- se sporazumevajo o zagotavljanju sredstev in o merilih za vrednotenje posameznih raziskovalnih nalog in storitev v okviru raziskovalnega projekta oziroma usmerjenega raziskovalnega programa;
- usmerjajo uresničevanje raziskovalnega projekta oziroma usmerjenega raziskovalnega programa.

65. člen

Raziskovalno skupnost upravlja skupščina.

Skupščina raziskovalne skupnosti ima zbor uporabnikov in zbor izvajalcev.

Skupščina občinske raziskovalne skupnosti, ki jo v skladu z drugim odstavkom 52. člena tega zakona ustanovijo samo uporabniki, ima samo zbor uporabnikov.

Delegate v zbor uporabnikov občinske raziskovalne skupnosti oziroma posebne raziskovalne skupnosti delegirajo delegacije temeljnih organizacij in delovnih skupnosti, drugih samoupravno organiziranih delovnih ljudi ter občanov v krajevnih skupnostih. Delegate v zbor izvajalcev občinske raziskovalne skupnosti oziroma posebne raziskovalne skupnosti delegirajo delegacije izvajalcev, ki so člani skupnosti.

Delegate v zbor uporabnikov Raziskovalne skupnosti Slovenije delegirajo zbori uporabnikov občinskih in posebnih raziskovalnih skupnosti. Delegate v zbor izvajalcev delegirajo zbori izvajalcev občinskih in posebnih raziskovalnih skupnosti ter delegacije tistih raziskovalnih organizacij, ki uresničujejo skupni raziskovalni program.

S samoupravnim sporazumom o ustanovitvi raziskovalne skupnosti oziroma njenim statutom se določi število delegatskih mest v zborih skupščine ter število delegatov, ki jih v zbore skupščine delegirajo izvajalci in uporabniki.

66. člen

Temeljno skupnost oziroma enoto raziskovalne skupnosti upravlja skupščina, ki ima zbor uporabnikov in zbor izvajalcev.

S samoupravnim sporazumom o ustanovitvi temeljne skupnosti oziroma enote raziskovalne skupnosti se določi število delegatskih mest v zborih skupščine temeljne skupnosti oziroma enote ter število in način delegiranja delegatov, ki jih delegirajo delegacije uporabnikov in izvajalcev, v skladu z merili, ki jih določi samoupravni sporazum o ustanovitvi raziskovalne skupnosti.

67. člen

Skupščina raziskovalne skupnosti je mesto za sporazumevanje o svobodni menjavi dela med uporabniki in izvajalci.

Delegati v skupščini raziskovalne skupnosti sprejemajo plan raziskovalne skupnosti, enakopravno in sporazumno oblikujejo politiko na področju, za katero je skupnost ustanovljena, sestavljajo in predlagajo članom skupnosti programe dela in razvoja ter sklepe o drugih skupnih zadevah, ki so določene v samoupravnem sporazumu o ustanovitvi skupnosti in v statutu, v skladu z zakonom. Pri tem se zlasti sporazumevajo in pripravljajo predloge samoupravnih sporazumov o temeljnih plana, predloge medsebojnih pravicah, odgovornostih in obveznostih uporabnikov in izvajalcev, o raziskovalnih programih in storitvah, o ceni oziroma povračilu in elementih cene, samoupravnem nadzoru in pogojih uresničevanja svobodne menjave dela. O teh predlogih odločajo člani skupnosti.

68. člen

Kadar skupščina raziskovalne skupnosti odloča, sprejema svoje odločitve na sejah svojih zborov.

Samoupravni sporazum o ustanovitvi raziskovalne skupnosti in njen statut določata zadeve, o katerih odločajo delegati v skupščini po predhodnem izjavljanju delavcev, delovnih ljudi in občanov v temeljnih organizacijah združenega dela in drugih samoupravnih organizacijah in skupnostih, o katerih odločajo delegati v skupščini na skupni seji obeh zborov, zadeve, o katerih odločata oba zbora enakopravno in zadeve, o katerih odloča posamezni zbor samostojno.

Odločitve o zadevah, o katerih odločajo delegati v skupščini na skupni seji obeh zborov in o zadevah, o katerih odloča posamezni zbor samostojno, so sprejete, če jih je sprejela večina delegatov.

Odločitve o zadevah, o katerih odločata oba zbora enakopravno, so sprejete, če so bile sprejete z večino glasov delegatov v vsakem zboru in v enakem besedilu v obeh zborih.

Če ni doseženo soglasje med zboroma, se izvede usklajevalni postopek, ki je določen s statutom raziskovalne skupnosti.

Če tudi v usklajevalnem postopku ni doseženo soglasje in bi bilo zaradi tega ogroženo opravljanje raziskovalne dejavnosti, lahko skupščina družbenopolitične skupnosti začasno uredi to vprašanje.

69. člen

Skupščina občinske raziskovalne skupnosti in skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije enakopravno s pristojnimi zbori skupščine družbenopolitične skupnosti sprejemata zakone in druge splošne akte s svojega področja, odločata o splošni politiki, razvoju in drugih pomembnih vprašanjih s svojega področja, ki so v pristojnosti skupščine družbenopolitične skupnosti.

70. člen

Uporabniki in izvajalci lahko v okviru raziskovalne skupnosti oblikujejo skupne organe za urejanje skupnih zadev in izvrševanje nalog.

V organih iz prejšnjega odstavka lahko sodelujejo samo delegati, ki so člani delegacij uporabnikov oziroma izvajalcev.

71. člen

Raziskovalne skupnosti sodelujejo z drugimi samoupravnimi interesnimi skupnostmi družbenih dejavnosti in materialne proizvodnje, se dogovarjajo o skupnih nalogah in izvajanju teh nalog ter usklajujejo raziskovalne programe. V ta namen ustanavljajo skupne organe.

Raziskovalne skupnosti usklajujejo s samoupravnimi interesnimi skupnostmi za vzgojo in izobraževanje in za zdravstvo raziskovalne programe in pogoje svobodne menjave dela na visokošolskih in zdravstvenih organizacijah združenega dela, ki opravljajo tudi raziskovalno dejavnost.

72. člen

Posebne raziskovalne skupnosti in Raziskovalna skupnost Slovenije sodelujejo z ustreznimi samoupravnimi interesnimi skupnostmi drugih republik in pokrajin po načelih prostovoljnosti in lahko v ta namen ustanavljajo skupne organe, organizacije in službe za opravljanje zadev skupnega pomena in za zadovoljevanje skupnih potreb.

73. člen

S samoupravnim sporazumom o ustanovitvi raziskovalne skupnosti se opredelita namen in cilj ustanovitve skupnosti in svobodne menjave dela v skupnosti in po njej, predmet svobodne menjave dela, samoupravno organiziranost v skupnosti, vsebina, način in postopek sporazumevanja o medsebojnih pravicah, obveznostih in odgovornostih osnove družbeno-ekonomskih odnosov v raziskovalni skupnosti, pravice in odgovornosti organov skupnosti, druge zadeve in vprašanja, ki so skupnega pomena za njene člane.

Samoupravni sporazum o ustanovitvi raziskovalne skupnosti in njen statut določata način sodelovanja s predstavniki organov drugih organizacij in skupnosti v skupščini raziskovalne skupnosti.

Samoupravni sporazum o ustanovitvi raziskovalne skupnosti in njen statut začeta veljati, ko da k njima soglasje skupščina pristojne družbenopolitične skupnosti.

74. člen

S samoupravnim sporazumom o ustanovitvi raziskovalne skupnosti se v skladu z zakonom oblikuje organ samoupravnih delavske kontrole, ki skrbi za uresničevanje in varstvo pravic članov, s tem da nadzoruje izvajanje pravic in opravlja nadzor nad uveljavljanjem pravic, obveznosti in odgovornosti, nad oblikovanjem in uporabo sredstev, nad izvajanjem sprejetih planov, programov in nalog ter nad delovanjem organov skupnosti in njene strokovne službe.

S samoupravnim sporazumom o ustanovitvi raziskovalne skupnosti, statutom in drugimi samoupravnimi splošnimi akti se v skladu z zakonom urejajo pravice, dolžnosti in odgovornosti organa samoupravnih delavske kontrole in njegovih članov, sestav, volitve in odpoklic ter število članov organa samoupravnih delavske kontrole.

75. člen

Spore iz družbenoekonomskih odnosov, iz samoupravnih odnosov pri sprejemanju in izpolnjevanju planskih odločitev in iz drugih samoupravnih razmerij, ki jih delovni ljudje samostojno urejajo v raziskovalni skupnosti, rešuje posebno sodišče združenega dela.

Posebno sodišče združenega dela lahko ustanovijo uporabniki in izvajalci s samoupravnim sporazumom pri raziskovalni skupnosti, lahko pa več raziskovalnih skupnosti s samoupravnim sporazumom ustanovi skupno posebno sodišče združenega dela. Skupno posebno sodišče združenega dela lahko raziskovalne skupnosti ustanovijo tudi skupaj s samoupravnimi interesnimi skupnostmi podobnih družbenih dejavnosti.

Skupno posebno sodišče združenega dela rešuje tudi spore iz družbenoekonomskih in drugih samoupravnih odnosov med skupnostmi, ki so ga ustanovile.

76. člen

Za opravljanje administrativno-strokovnih, pomožnih in tem podobnim del skupnega pomena oblikujejo raziskovalne skupnosti delovne skupnosti.

Raziskovalna skupnost si lahko zagotovi opravljanje del iz prvega odstavka tega člena tudi s samoupravnim sporazumom z drugo samoupravno interesno skupnostjo, organizacijo ali organom.

Občinska raziskovalna skupnost skupaj z drugimi samoupravnimi interesnimi skupnostmi v občini oblikuje delovno skupnost, ki opravlja dela iz 1. odstavka tega člena za več samoupravnih interesnih skupnosti v občini.

Posebne raziskovalne skupnosti in Raziskovalna skupnost Slovenije oblikujejo skupno delovno skupnost.

K določbam statuta, ki se nanašajo na uresničevanje nalog, zaradi katerih se delovna skupnost oblikuje, programu njenega dela ter k razvidu del in nalog je potrebno soglasje skupščine raziskovalne skupnosti, ki je tako delovno skupnost oblikovala.

77. člen

Delovno skupnost iz prvega odstavka 76. člena vodi vodja.

Vodjo delovne skupnosti imenujejo in razrešujejo skupščine raziskovalnih in drugih samoupravnih interesnih skupnosti, ki so skupaj oblikovale delovno skupnost, ko dobijo mnenje delavskega sveta delovne skupnosti.

78. člen

Delo raziskovalnih skupnosti je javno.

S samoupravnim sporazumom o ustanovitvi skupnosti oziroma s statutom se določijo oblike obveščanja javnosti.

Samoupravni sporazum o ustanovitvi raziskovalne skupnosti, statut in drugi splošni akti, določeni v samoupravnem sporazumu o ustanovitvi, se objavljajo v uradnem glasilu družbenopolitične skupnosti.

79. člen

Zakonitost poslovanja občinskih raziskovalnih skupnosti nadzoruje pristojni občinski upravni organ, zakonitost poslovanja posebnih raziskovalnih skupnosti in Raziskovalne skupnosti Slovenije pa pristojni republiški upravni organ.

V. SKLAD BORISA KIDRIČA

80. člen

Raziskovalna skupnost Slovenije ima Sklad Borisa Kidriča.

Iz Sklada Borisa Kidriča se podeljujejo nagrade za izredno pomembne raziskovalne dosežke, pomembne izume in tehnične izboljšave ter za uspešno življenjsko delo na področju raziskovalne dejavnosti.

81. člen

Iz Sklada Borisa Kidriča se podeljujejo:

- Kidričeve nagrade,
- nagrade Sklada Borisa Kidriča,
- nagrade za izume in tehnične izboljšave.

Kidričeva nagrada se podeljuje za delo, ki vsebuje vrhunske dosežke na raziskovalnem področju ali za življenjsko delo raziskovalcu, ki je s svojim raziskovalnim delom bistveno prispeval k razvoju znanosti.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča se podeljujejo kot priznanje za pomembne raziskovalne dosežke.

Nagrade za izume in tehnične izboljšave se podeljujejo avtorjem izumov in tehničnih izboljšav, ki predstavljajo pomemben prispevek raziskovalne dejavnosti pri uvajanju novosti v gospodarsko in družbeno prakso.

82. člen

Sklad Borisa Kidriča ima upravni odbor. Predsednika in člane odbora imenuje skupščina Raziskovalne skupnosti v soglasju s Skupščino SR Slovenije.

83. člen

S statutom Raziskovalne skupnosti Slovenije se podrobneje določijo načela, kriteriji in postopek za izbor nagrajencev ter sestav in način dela upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča.

VI. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

84. člen

Raziskovalne organizacije morajo uskladiti svojo organizacijo in dejavnost ter uskladiti samoupravne splošne akte z določbami tega zakona najkasneje do 31. 12. 1980.

85. člen

Občinske raziskovalne skupnosti, posebne raziskovalne skupnosti in Raziskovalna skupnost Slovenije se morajo konstituirati oziroma uskladiti svojo organizacijo in dejavnost ter sprejeti oziroma uskladiti samoupravne sporazume o ustanovitvi ter druge samoupravne splošne akte z določbami tega zakona najkasneje do 31. 12. 1980.

86. člen

Republiški upravni organ, pristojen za raziskovalno dejavnost, mora najkasneje v treh mesecih od dneva, ko začne veljati ta zakon, izdati izvršilni predpis o obliki in načinu vodenja razvida raziskovalnih organizacij ter postopku za vpis in izbris.

87. člen

Določbe 39. člena tega zakona se uporabljajo od 1. januarja 1981.

88. člen

Z dnem, ko začne veljati ta zakon, preneha veljati zakon o raziskovalni dejavnosti in raziskovalnih skupnostih (Uradni list SRS, št. 38-444/74 in št. 31-1402/76).

89. člen

Ta zakon začne veljati osmi dan po objavi v Uradnem listu SRS.
Št. 0100-61/79

Ljubljana, dne 21. novembra 1979.

**Skupščina
Socialistične republike Slovenije**

**Predsednik
Milan Kučan l. r.**

K A Z A L O

Govor predsednika upravnega odbora sklada Borisa Kidriča tov. Marka Bulca na slavnostni seji dne 11. aprila 1979	3
Sklepi o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad sklada Borisa Kidriča in nagrad za iznajdbe in izpopolnitve v letu 1979	11
Pregled financiranja znanstveno raziskovalnih del — podpisane pogodbe v letu 1979	43
Razvojne naloge, za katere je Raziskovalna skupnost Slovenije odobrila kredit v letu 1979	199
Pregled financiranja infrastrukture v letu 1979	207
Pregled financiranja računalniških dejavnosti visokošolskih zavodov SRS v letu 1979	211
Pregled financiranja informacijsko dokumentacijske dejavnosti v letu 1979	215
Pregled odobrenih kreditov in dotacij za raziskovalno opremo in gradbene investicije v letu 1979	219
Pregled financiranja programa podiplomskega študija na visokošolskih zavodih v šolskem letu 1979/1980	223
Seznam sklenjenih pogodb, ki se financirajo iz namenskih sredstev za raziskave v stanovanjskem in komunalnem gospodarstvu (SK)	229
Pregled izplačil in obveznosti Raziskovalne skupnosti Slovenije, stanje 31. 12. 1979	235
Predlog zaključnega računa Raziskovalne skupnosti Slovenije za leto 1979	247
Štipendisti Raziskovalne skupnosti Slovenije v letu 1979	255
Pregled znanstvenih sestankov, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1979	269
Pregled financiranja mladinskega tiska v letu 1979	285
Pregled znanstvenih publikacij, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1979	289
Predsedstvo skupščine Raziskovalne skupnosti Slovenije, Izvršilni odbor Raziskovalne skupnosti Slovenije, Raziskovalna skupnost Slovenije, Komisije Raziskovalne skupnosti Slovenije, Področne raziskovalne skupnosti, Upravni odbor sklada Borisa Kidriča, Komisije za podeljevanje Kidričevih nagrad in nagrad sklada Borisa Kidriča	303
Zakon o raziskovalni dejavnosti in raziskovalnih skupnostih	329

Raziskovalna skupnost Slovenije

POROČILO O DELU
ZA LETO 1979

I. knjiga

Izdala in založila
Raziskovalna skupnost Slovenije
v Ljubljani

Uredila D. Dobrovoljc
Lektoriral F. Dobrovoljc

Tisk in vezava
tiskarna Tone Tomšič
v Ljubljani