

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

POROČILO O DELU

ZA LETO 1975

I

LJUBLJANA

1976

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

POROČILO O DELU
ZA LETO 1975

I

LJUBLJANA
1976

**GOVOR
PREDSEDNIKA UPRAVNEGA ODBORA
SKLADA BORISA KIDRIČA
TOV. SILVA HRASTA
NA SLAVNOSTNI SEJI
DNE 11. APRILA 1975**

Na svečani seji upravnega odbora sklada Borisa Kidriča, h kateri se zberemo vsako leto na dan, ki je posvečen spominu Borisa Kidriča, spominu človeka, ki je dal s svojo ustvarjalnostjo, revolucionarnim zanosom, politično daljnovidnostjo in državniško modrostjo pečat svoji dobi in izhodišče za nadaljnjo razvojno pot, vsako leto znova pregledujemo in tehtamo dosežke naše duhovne ustvarjalnosti na raziskovalnem področju, se veselimo uspehov in si zastavljamo nove naloge.

Leto dni, ki nas loči od lanske podobne svečanosti na istem kraju in ob isti uri, je prineslo raziskovalni skupnosti Slovenije nove naloge in nove organizacijske oblike, take, da tvori skupaj s področnimi in občinskimi skupnostmi na ustavi temelječ sistem. Novi sistem določa tudi skladu Borisa Kidriča naloge in pristojnosti na novo, postavlja ga v okvir podoben tistemu, ki ga je določil prvi zakon o skladu pred 21 leti.

Zgodovina sklada Borisa Kidriča je sestavni del zgodovine raziskovalne dejavnosti v Sloveniji in odseva vse značilnosti našega družbenega razvoja v tem obdobju.

Sklad je bil ustanovljen v času, ko je odgovornost za družbeni razvoj nosila država — tako federacija kot republika — njegova naloga pa je bila, da je s svojim upravnim odborom, sestavljenim iz uglednih delavcev, ločeno od državnih mehanizmov, samostojno odločal o priznanjih najboljšim in o štipendijah najperspektivnejšim.

Kasneje je sklad postopoma prevzemal od države več in več pristojnosti tudi na področju financiranja raziskovalne dejavnosti.

Njegov vpliv na razvoj znanosti pri nas je rasel iz leta v leto, dokler ni z ukinitvijo vseh državnih fondov za to področje, vključno z zveznim, postal leta 1971 tako rekoč edini financer tiste raziskovalne dejavnosti na Slovenskem, ki je usmerjena k dolgoročnim in skupnim ciljem našega družbenega razvoja.

Raziskovalna skupnost Slovenije, ustanovljena leta 1971 kot skupnost raziskovalcev, je s svojimi strokovnimi telesi dajala upravnemu odboru sklada soliden temelj za izvajanje sprejete razisko-

valne politike, na katerega je lahko oprl svoje finančne odločitve. Sveti sekcij so tako nadomestili strokovne komisije sklada.

Prav je, da ob tem poudarimo, da je upravni odbor sklada vedno bil organ, v katerem so bili prek njegovih članov prisotni tako interesi družbenih potreb kakor tudi interesi delavcev na raziskovalnem področju in da je bila njegova funkcija prav v tem, da je zagotavljal sintezo teh interesov. Do ustanovitve nove raziskovalne skupnosti je bil to edini organ, ki je bil s tem namenom tudi ustanovljen.

Z ustanovitvijo nove raziskovalne skupnosti marca letos je bil končan prehod iz obdobja, ko je za razvoj znanosti skrbela le država, v današnji čas, ko je vsa odgovornost na neposredno zainteresiranih delavcih, združenih v samoupravnih interesnih skupnostih. To je čas od Kidriča do danes in v tem času je Kidričev sklad razvijal svoj sistem samostojnega odločanja o politiki in programih raziskovalne dejavnosti, sistem, ki izpolnjuje vrzel med starim in novim. Marsikatero skladovo metodo je po letu 1971 tvorno dopolnila in prevzela Raziskovalna skupnost pa tudi nova skupnost bo iz te dobe lahko črpala mnoge izkušnje.

Hkratni obstoj raziskovalne skupnosti in sklada v zadnjih štirih letih z ločenimi organi upravljanja prav gotovo ni bila idealna forma za oblikovanje in izvajanje raziskovalne politike, ki pa vendar ni nikoli povzročila zastojev ali celo težav. Po mojem prepričanju zato tudi manj ustrezne organizacijske forme niso mogle preprečiti ljudem v teh organih, da ne bi z vso pozornostjo sledili avtentičnim interesom raziskovalcev in uporabnikov raziskovalnih dosežkov. Uveljavljanje teh interesov tedaj ni bila stvar sistema, temveč ljudi in njihove odgovornosti do nalog, ki so bile pred njimi.

V tem okviru in s to odgovornostjo je skušal upravni odbor sklada vzdrževati primerno razmerje tudi med temeljnimi in aplikativnimi raziskavami in je zato dosledno odklanjal dileme, ali nam je bolj potrebna fundamentalna znanost ali ustvarjalen prenos znanja od drugod. Vdilo ga je prepričanje, da je potrebno oboje, vendar da se kvalificira za družbeno priznanje in vzpodbudo le tista raziskava, ki krepi naš ustvarjalni potencial, ekonomsko moč ali pa afirmira naš družbeni sistem in našo znanost ter s tem utrjuje naš enakopravni položaj v svetu.

Nova raziskovalna skupnost je sedaj glavni nosilec odgovornosti za nadaljnji razvoj raziskovalne dejavnosti pri nas. Funkcija upravnega odbora sklada Borisa Kidriča bo poslej drugačna, njegova naloga pa skoraj identična s prvobitno:

— podeljevanje nagrad najboljšim in

— omogočanje izpopolnjevanja najperspektivnejšim, ne le ločeno od državnih mehanizmov, temveč tudi od mehanizmov, ki vodijo vsakodnevne operativne naloge v skupnosti. Vzlic tej samostojnosti, pa lahko tako telo črpa svojo avtoriteto le iz tesne povezanosti z življenjem in s potrebami današnjih hotenj ter načrtov in ne nazadnje iz meril kvalitete, ki edina lahko jamči nespornost njegovih odločitev. To naj bi bilo tudi vodilo pri izbiri članov naslednjih upravnih odborov. Tako bo mogoče seznam nagrad, ki je nastal v minulih 21 letih: 46 Kidričevih nagrad, 146 nagrad sklada, 110 nagrad za iznajdbe in izpopolnitve, iz leta v leto smiselno dopolnjevati. Širok krog predlagateljev kandidatov za nagrade in strokovne komisije, v katerih je doslej sodelovalo prek tisoč recenzentov iz Slovenije in od drugod, so lahko porok njegove utemeljenosti.

Dvorana, v kateri smo se zbrali k tej slavnosti, je prav tista, v kateri je tov. Kidrič vodil seje prve slovenske vlade in prav zato so bile tu podeljene vse Kidričeve nagrade. Če postaja ta dvorana iz leta v leto tesnejša, lahko vidimo v tem le simbol našega razvoja in raziskovalnih uspehov. Čim tesnejša bo v bodoče, tem bolj bomo lahko zadovoljni.

Kidričeve nagrade pričajo po svojem številu pa tudi po kvaliteti nagrajenih del o prehojeni poti naše raziskovalne dejavnosti v vsem času po Kidriču. Ni slučaj, da se med nagrajence, ki nosijo Kidričevo ime, uvršča iz leta v leto več naših uglednih znanstvenikov, ki prejemajo priznanje za svoje življenjsko delo. Gre za jasen odsev pravilno zastavljene raziskovalne politike, ki je pred tridesetimi leti pod Kidričevim vodstvom široko odprla možnosti najperspektivnejšim, med katerimi so tudi današnji nagrajenci.

Nadaljujmo to Kidričevo politiko in misel v skupnosti in v skladu — to je izročilo in želja, ki jo upravni odbor sklada predaja svojim naslednikom v prepričanju, da bo bera in kvaliteta priznanj, ki se jih veselimo vsako leto 11. aprila ob tej uri in na tem zgodovinskem mestu, iz leta v leto bogatejša.

— — —

Upravni odbor je na predlog svojih komisij sklepal o podelitvi nagrad na svoji 32. seji dne 27/3-75. Letos podeljuje 7 Kidričevih nagrad po 40.000 din, 18 nagrad sklada Borisa Kidriča po 18.000 din in 20 nagrad za iznajdbe in izpopolnitve po 8000 din.

**SKLEPI O PODELITVI
KIDRIČEVIH NAGRAD
NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA
IN NAGRAD ZA IZNAJDBE IN IZPOPOLNITVE
V LETU 1975**

SKLEP

o podelitvi *Kidričevih nagrad*, nagrad sklada *Borisa Kidriča* in
nagrad za iznajdbe in izpopolnitve v letu 1975:

Upravni odbor sklada *Borisa Kidriča* je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije s področja *prirodoslovno-matematičnih ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Davorin Dolar
člani: Dušan Hadži
Peter Gosar
Franc Križanič
Vladislav Kosta
Janez Matjašič
Milan Osredkar
Savo Poberaj
Bogdan Volavšek

na svoji seji dne 27. marca 1975 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Robertu Blincu za dela na področju *feroelektrikov in tekočih kristalov*, ki jih je objavil kot soavtor v knjigi *Kritična nihanja v feroelektrikih in antiferoelektrikih* in v 20 publikacijah leta 1974 in 1973.

Utemeljitev:

Robert Blinc vodi na Inštitutu Jožef Stefan od leta 1959 laboratorij za magnetne resonance, ki je po njegovi zaslugi postal pomemben in svetovno znan center za raziskave na področju

feroelektrikov in v zadnjih letih tudi na področju tekočih kristalov.

Viden rezultat Blinčevega 15-letnega uspešnega raziskovanja feroelektričnih kristalov je poleg številnih publikacij in vabljenih predavanj monografija Kritična nihanja v feroelektrikih in antiferoelektrikih, ki je izšla leta 1974 v Amsterdamu. Poleg Blinca je avtor knjige še B. Žekš. Leta 1959 sta W. Cochran in P. W. Anderson pokazala, da lahko postane pri nekaterih ionskih kristalih frekvenca enega izmed optičnih nihanj imaginarna. Tako kritično nihanje povzroči fazni prehod v feroelektrično ali antiferoelektrično fazo. Eksperimentalne in teorijske raziskave kritičnih nihanj so postale osnova za razumevanje lastnosti feroelektrikov in antiferoelektrikov. Blinčeva knjiga obravnava najnovejše izsledke teorije in meritev na tem področju. Predstavlja izredno dragoceno delo. Blinc je z lastnimi raziskavami obilo prispeval k razvoju fizike feroelektričnih kristalov. Od 20 njegovih publikacij v letih 1974—1973 jih kar 15 obravnava lastnosti feroelektričnih kristalov.

Drugo obsežno področje Blinčeve raziskovalne dejavnosti je študij tekočih kristalov. V članku Dinamika kritičnih nihanj v nematskih tekočih kristalih, Phys. Rev. A 9, 2214 (1974) s soavtorji S. Lugomerjem in B. Žekšem je bil prvič podan izračun dinamike fluktuacij parametrov rotacijskega reda v nematskih tekočih kristalih. Nadalje je Blinc dal pobudo in sodeloval pri razvoju vrste konceptualno novih metod jedrske magnetne resonance, ki so bile potem uporabljene pri raziskavah relaksacije in lastne difuzije tako v feroelektrikih kot tekočih kristalih. Najvažnejša njegova dela na tem področju so: Meritve lastne difuzije tekočih kristalov z večpulzno metodo nuklearne magnetne resonance, Phys. Rev. Letters 30, 546 (1973), Anizotropija lastne difuzije v smektični A in smektični C fazi, Phys. Rev. Letters 33, 1192 (1974) in Anizotropija tenzorja lastne difuzije v nematski MBBA, Solid State Comm. 15, 227 (1974), s soavtorji M. Burgarjem, M. Luzarjevo, J. Piršem, I. Zupančičem in S. Žumrom.

Lahko trdimo, da je Blinc dosegel na področju tekočih kristalov pomembne znanstvene uspehe, ki se dajo primerjati z rezultati njegovega dolgoletnega dela na feroelektrikih.

1. Dušanu Brajniku in Gabrijelu Kernelu s sodelavci Darkom Jamnikom, Urošem Miklavžičem, Alešem Stanovnikom in Jožetom Šnajderjem za deli *Fotonuklearne reakcije v ^{40}Ca in Metoda za določevanje fotonuklearnih presekov za posamezna stanja rezidualnih jeder pri zveznih izvorih žarkov gama*.

Utemeljitev:

Avtorja sta s sodelavci vpeljala novo metodo merjenja in analize fotojedrskih reakcij in tako omogočila določitev presekov za posamezne reakcijske kanale. Novost metode je v tem, da ne merijo spektra in kotne porazdelitve samo za fotoprotone, ampak tudi za deekscitacijske žarke gama. Iz meritev naštetih količin v več spektrih zavornega sevanja, ki se razlikujejo po maksimalni energiji, določijo z originalno analizo prispevke, ki pripadajo posameznim vzbujenim stanjem. Poznavanje teh podatkov je bistveno za razumevanje fotojedrskih procesov. Poudariti je treba, da so s prej znanimi metodami merili preseke v zelo skromnem obsegu, ker je bilo možno določiti le prehode na osnovno stanje končnega jedra.

Nova metoda je bila uspešno uporabljena pri raziskavi fotojedrskih procesov na ^{40}Ca . Na osnovi zares skrbno opravljenih meritev in temeljitih analiz sta avtorja s sodelavci prvič določila prispevke posameznih kanalov in tako osvetlila mehanizem fotojedrskih reakcij. Rezultati teh raziskav predstavljajo doslej najbolj kompletno študijo fotojedrskih procesov v območju dipolne resonance pri jedru ^{40}Ca .

2. Ljubu Goliču in sodelavcu Francu Lazariniju za dela s področja *rentgenske strukturne analize*, objavljena v šestih publikacijah.

Utemeljitev:

Golič je vpeljal v Ljubljani metodo strukturne analize, osnovane na difrakciji rentgenskih žarkov. Pri tem je treba poudariti, da ni razvil samo eksperimentalnega dela metode, ampak je od vsega začetka sam sestavljal programe za elektronski računalnik, kasneje pa prirejal in izpopolnjeval velike pro-

gramske pakete in tako omogočil delo na strukturni analizi za poljuben primer. V preteklem letu je skupaj z Lazarinijem objavil šest del, ki poročajo o rešenih strukturah spojin različnih tipov in predstavljajo nadaljevanje dela prejšnjih let. Po vsebini lahko razdelimo to delo v tri skupine. V prvo skupino sodi raziskava sistemov z zelo kratkimi vodikovimi vezmi. Med njimi zavzemajo soli karboksilnih kislin posebno mesto, ker se pojavljajo v raznih kristalnih skupinah in je možna različna povezava lege protona s simetrijskimi zahtevami. V drugo skupino sodi študij struktur aminokislin, kar je pomembno za raziskave strukture proteinov. Struktura N-valin hidroklorida je tehten prispevek v seriji preciznih določitev struktur aminokislin z nevtronsko difrakcijo. V tretjo skupino spadajo raziskave struktur anorganskih sistemov. Posebno zanimiva je struktura kompleksne skandijeve spojine, v kateri nastopa skandijev ion v zelo redki koordinaciji osem, kar je lep prispevek h kemizmu tega elementa.

3. Kazimir Tarmanu za dela s področja živalske ekologije, zajeta v člankih: *Pomen oribatid v pedozoološki diagnostiki*, *Ekologija oribatid v Triglavskem parku*, *Oribatidna favna v poluiranih tleh*, *Vloga živalske komponente v ekosistemu*.

Utemeljitev:

Kazimir Tarman se ukvarja z živalsko ekologijo že dvajset let in sodi med vodilne jugoslovanske ekologe. Ugotovil je, da so oribatide zelo občutljiv kazalec mikroklimatskih pogojev v zemlji. S tem je obogatil pedozoološko znanost z biološko metodo, ki bo splošno uporabna za diagnostiko tal. V Triglavskem narodnem parku je zbral kar petdeset različnih vrst oribatid, ki jih je izčrpno opisal in ekološko obdelal in s tem prikazal favno oribatid v nedotaknjeni pokrajini. Še bolj zanimiva pa je raziskava oribatidne favne v poluiranih tleh v okolici termoelektrarne Trbovlje. Avtor je preučil učinek žveplovega dioksida v gozdnem in travniškem ekosistemu in dognal, da so učinki plina posredni in neposredni. Ugotovil je veliko osiromašenje favnističnega sestava in številčnosti posameznih populacij. Ta dognanja so v današnji borbi proti onesnaževanju okolja važen prispevek k poznavanju škodljivih vplivov, ki ogrožajo naravo in s tem človekov obstoj. V razpravi Vloga

živalske komponente v ekosistemu je avtor raziskal vrsto, sestavo ter njeno raznoličnost, prehranjevalne odnose in prostorsko porazdelitev živali v ekosistemu. S tem je Tarman v veliki meri osvetlil pomen zelo zapletene dejavnosti živalske komponente v ekosistemi.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije s področja *tehniških ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Anton Kuhelj
člani: Janez Bleiweis
Jože Duhovnik
Marin Gabrovšek
Mirjan Gruden
Roman Modic
Janez Peklenik
Ivan Sovinc

na svoji seji dne 27. marca 1975 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Franju Kočevarju za *življenjsko delo kot utemeljitelju študija in znanstveno raziskovalnega dela na področju tekstilstva pri nas*.

Utemeljitev:

Njegovo raziskovalno delo se je začelo že leta 1927, pedagoško pa leta 1930 s sodelovanjem pri ustanavljanju in vodenju Tekstilne šole in Preizkuševališča za tekstilno industrijo v Kranju. Že leta 1936 je bil honorarni predavatelj, od leta 1951 izredni in od leta 1956 redni profesor za predmet Kemija in tehnologija vlaknin, oz. predmeta Nauk o vlaknih in Tekstilne preiskave na univerzi v Ljubljani. Leta 1956 je bil med ustanovitelji oddelka in inštituta za tekstilno tehnologijo FNT. Svoje raziskave, ki so bile ozko povezane z vzgojo strokovnega in znanstvenega naraščaja, z našimi specifičnostmi in potrebami, je usmeril predvsem v:

- študij razvoja mikrobioloških in kemičnih metod za pridobivanje uporabnih vlaknin iz domačih surovin;
- študij problematike o preskrbi s surovinami, ekonomike, razvoja in organizacije tekstilne industrije;
- raziskave efektov, opredeljevanja in analitike apretirnih in pralnih sredstev za tekstil;
- izdelavo kemijskih in mikroskopskih metod za kvantitativno analizo mešanic v preji;
- raziskovanje mikrostrukture ter drugih lastnosti sintetskih vlaken;
- pripravljanje splošnih in posebnih standardov za odvzemanje vzorcev in preiskovalnih metod za naravna in kemijska vlakna itd.

Objavil je 87 znanstvenih in strokovnih del, od tega številna v tujih strokovnih revijah in ima podeljene 4 jugoslovanske patente. Njegova dela so prinesla nove ideje in nove rezultate, ki so bili pomembni za nadaljnje organizacijsko in proizvodno delo na področju oplemenitenja naravnih vlaken, proizvodnje in oplemenitenja vlaken iz sintetičnih materialov, apretirnih sredstev in izboljšanja kvalitete tekstilnih izdelkov.

Ves čas je bil tesno povezan s proizvodnjo, tako da so vse njegove raziskave vezane na njen razvoj tako v SR Sloveniji kot v SFRJ. Z njegovim prizadevanjem so laboratoriji na tekstilnem oddelku in inštitutu vzorno opremljeni, tako da sta obe enoti v jugoslovanskem in širšem okolju pomembna pedagoška in raziskovalna centra.

Bogate izkušnje, vsestranska razgledanost, prizadevnost in uspešnost so mu pri pedagoškem delu omogočili vzorno povezovanje teorije s problemi v praksi. Bil je mentor skoraj vsem v minulem in sedanjem obdobju aktivnim tekstilnim strokovnjakom v industriji in v raziskovalnih institucijah.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Rafaelu Cajhnu za dela s področja *regulacijske tehnike*.

Utemeljitev:

Svoje večletno delo na tem področju je strnil v študijo z naslovom Bemessung der Glättungs-drossel für lükenlosen Be-

trieb in stromrichtergespeisten Gleichstrom Antrieben (Gladilne dušilke za neprekinjeno obratovanje pri enosmernih pogonih, napajanih s krmiljenimi usmerniki).

Članek, ki je izšel v časopisu Messen-Steuern-Regeln, daje izvirne teoretske osnove za to vrsto pogonov, ki imajo v moderni tehniki vsak dan večji pomen.

Podobna metoda omogoča eksaktnejšo analizo razmer ob upoštevanju ohmske upornosti v enosmernem tokokrogu. Predložena je tudi metoda za izračun nomogramov za praktično dimenzioniranje gladilnih dušilk v enosmernih tokokrogih usmeriških elektromotorskih pogonov.

Na podlagi teoretičnih izsledkov sta bila izdelana v laboratoriju fakultete dva prototipa. Meritve na le-teh dokazujejo, da je znanstvena in tehnična obdelava problemov popolnoma uspešna, združeno podjetje Iskra pa je regulatorje prevzelo v redno proizvodnjo.

2. Vladimiru Jordanu za razprave s področja *hidromehanike turbostrojev in hidravličnih naprav*.

Utemeljitev:

Vladimir Jordan je od leta 1961 posebno skrb posvetil podrobni analizi vodnega udara, ki nastane pri zmanjšanju hitrosti vode v ceveh in pogosto privede do hudih poškodb v zaprtih delih naprav. V štirih razpravah je izčrpno obdelal vprašanja vodnega udara v črpalnih napravah in preučil učinkovitost raznih ukrepov za zmanjšanje višine udara.

V nadaljnjih dveh razpravah obravnava nihanja kroglastega zasuna, ki privedejo do velikega povečanja tlakov v dovodni cevi. Natančna analiza pojavov je združena z velikimi matematičnimi težavami. Zato avtor poda po prikazu in po matematični obdelavi posameznih pojavov diagram, iz katerega je mogoče posneti vse delovanje zasuna, v katerem povišanje tlaka zanesljivo ne prekorači predpisane vrednosti tudi pri najbolj neugodnih supozicijah.

V letu 1974 je Jordan razširil svoja raziskovanja na vodni udar pri vračanju vode iz sifona v vodno turbino. V zaključnem delu razprave pa obravnava avtor vpliv izravnalnika v odvod-

nem tunelu na zmanjšanje oz. preprečevanje povratnega udara in opozarja na potrebo usklajevanja številnih faktorjev pri konstrukciji hidravličnih naprav.

3. Ančki Hinterlechner-Ravnik za delo *Pohorske metamorfne kamnine I in II*.

Utemeljitev:

V zadnjih desetih letih je Ančka Hinterlechner-Ravnik petrološko posnela obširna področja južnega in zahodnega Pohorja ter zahodnega dela Kozjaka, ki jih sestavljajo metamorfne kamnine.

S podrobnim mikroskopskim preiskovanjem teh kamnin, s kemičnimi analizami tako kamnin kot tudi posameznih mineralov, rentgenskimi analizami nekaterih mineralov ter vsemi dodatnimi raziskavami je našla, da pripadajo te kamnine srednjemu oziroma plitvemu pasu metamorfnih kamnin, ki so nastale iz prvotnih glinastih skrilavcev, peščenjakov, laporjev in delno karbonatnih kamnin, v katerih najdemo prav tako bazične predornine in njihove tufe, ki bi jih mogli prištevati štalenskogorski seriji paleozoika.

Iz podrobne mineralne sestave kamnin je ugotovila, da opazujemo na tem področju progresivno regionalno metamorfozo zaradi pogrezanja vseh teh kamnin v večjo globino, pri čemer sta se tako pritisk kot tudi temperatura povišala. Pri tem so iz prvotnih mineralov nastali taki, ki so bili obstojni v novih pogojih. Pri ponovnem dvigu tega ozemlja so ti minerali postali neobstojni in so prehajali pri retrogradni metamorfozi v take, ki so obstojni pri nižjem pritisku in temperaturi.

Klasifikacijo vseh kamnin je podala po najnovejših literarnih podatkih, ki jih je še dopolnila. Rezultati so prispevki geološki znanosti, pomembni za razumevanje geološkega razvoja Pohorja in Kozjaka in koristni za podobna raziskovanja v drugih delih Jugoslavije.

4. Poldetu Leskovarju za delo *Identifikacija rezalnega procesa pri odrezavanju aluminijevih zlitin s transfornimi karakteristikami*.

U t e m e l j i t e v :

Publikacija obravnava problematiko identifikacije odrezovalnega procesa lahkih zlitin na avtomatih. Poseben poudarek je v tem in ostalih predloženih delih podan raziskovanju korelacije med metalurškimi lastnostmi lahkih zlitin in njihovem obnašanju v procesu formiranja površin.

Zaradi izrazitega statističnega karakterja strukture materiala rezalnih sil, ki nastopajo med procesom, in generirane površine obdelovanca, uporablja avtor teorijo naključnih funkcij za identifikacijo medsebojnih vplivov najvažnejših parametrov. Določanja korelacijskih funkcij mikrotredote posameznih lahkih zlitin daje interesanten vpogled v inhomogeniteto teh materialov, kar je uspelo statistično opisati. V zvezi s temi ugotovitvami je dan poudarek predvsem na korelacije z glavno rezalno silo kot procesno identifikacijsko veličino. Karakteristični energijski spektri sil omogočajo z upoštevanjem opisanih lastnosti materialov tolmačenje pojavov pri odrezovalnem procesu. Analogne ugotovitve sledijo iz statistične analize površin na obdelovancih, ki omogočajo ugotovitev vzročnih zvez med vhodnimi in izhodnimi parametri procesa s posebnim ozirom na obdelovalne pogoje.

5. Francu Roethelu za delo *Prispevek k procesu notranjega brušenja s krmiljeno silo z uporabo tehnike naključnih procesov.*

U t e m e l j i t e v :

Roethelovo delo je prispevek k teoriji brušenja in adaptivnemu krmiljenju tega procesa s konstantno primično silo. Raziskave so osredotočene za postavitev in definicijo kompleksnega modela brusilnega procesa z upoštevanjem naključnih vhodov in izhodov, matematično formulacijo modela ter ustrezne eksperimentalne metode za spremljanje vplivnih parametrov procesa. Pri teoretičnih zaključkih prihaja avtor do definicije transferne funkcije brusilnega procesa, ki jo kvantitativno določa za različne vhodne pogoje in stanja orodja. Podatki, pridobljeni z eksperimentalnim določanjem rezalne površine brusa, treh komponent dinamičnih sil in dejanskih vprijetnih pogojev med brusom in obdelovancem, omogočajo izračun modula ojačanja v procesu samem v korelaciji s kvaliteto površine na izhodu in performanco tega tehnološkega postopka.

Laboratorijsko izvedeno adaptivno krmiljenje procesa notranjega brušenja kaže na realne možnosti za povečanje produktivnosti in kvalitete obdelave. To bo prispevalo k novim tehnološkim rešitvam v proizvodnih sistemih. Parametri, ki so bili določeni za implementacijo adaptivnega krmiljenja, se določajo s sprotnimi meritvami med obdelavo in računalniškim vrednotenjem. Krmilni sistemi za konstantno primično silo predstavljajo zadovoljive in praktične rešitve.

6. Zoranu Seljaku za delo *Raziskava rezalnega procesa in njegove on-line identifikacije z uporabo teorije naključnih procesov*.

U t e m e l j i t e v :

V svojem delu kakor tudi v nadaljnjih treh objavah, ki sestavljajo zaključeno celoto, raziskuje avtor vpliv obrabe orodij na transferno funkcijo obdelovalnega procesa pri odrezovanju jekla in njegovih zlitin. Model procesa je osnovan na statistični ocenitvi vhodnih in izhodnih signalov energij. Meritve so izvedene za vrsto stanj obrabe orodja, tehnoloških pogojev in kombinacij materialov. Redukcija časovnega poteka energij kot stohastičnih funkcij se izvrši preko izračuna korelacijskih funkcij in energetskega spektra. Kot karakteristiko statistične identifikacije procesa uporablja avtor absolutne iznose modulov energij. Te računa iz razmerja med izhodnimi in vhodnimi energijskimi spektri. Rezultati raziskav dopolnjujejo in razširjajo dosedanje ugotovitve s posebnim ozirom na časovni potek obrabe orodij pod obratovalnimi pogoji. Ker pa proces obrabe orodja predstavlja centralni problem pri sprotni identifikaciji stanja obdelovalnega sistema in izhodišče za njegovo optimiranje, je prispevek k rešitvi teh vprašanj za obdelovalno tehnologijo pomemben.

Rezultati raziskav imajo že praktične posledice pri organizaciji banke tehnoloških podatkov, kjer se uporabljajo za preverjanje obdelovalnosti tudi metode, ki jih je Seljak uporabljal pri svojem raziskovalnem delu.

Upravni odbor sklada Borisa Kiriča je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije s področja biotehniških in medicinskih ved, ki jo sestavljajo:

predsednik: Janez Batis

člani: Marjan Erjavec
Jože Maček
Janez Milčinski
Dušan Mlinšek
Franc Sušnik
Andrej O. Župančič

na svoji seji dne 27. marca 1975 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Rudolfu Pipanu za življenjsko delo na področju razvijanja, znanstvene utemeljitve in praktične uvedbe izvirnih metod razvojnega načrtovanja v gozdarstvu.

Utemeljitev:

Rudolf Pipan je v času svojega dela pri republiških organih SR Slovenije razvijal in dopolnjeval teorijo in prakso pri urejanju gozdov v Sloveniji. Ustvaril in uveljavil je takšen model razvojnega načrtovanja, kjer je možno zajeti gozd kot ekosistem z vsemi njegovimi ekološkimi posebnostmi, ki se jih z metodami industrijskega načrtovanja ne da zajeti. Z istim modelom načrtovanja je zajel v integralno gospodarjenje vse kategorije lastništva gozdov na način, da zasebni interesi kljub optimalni zagotovitvi družbenih interesov niso prizadeti. Obe prvini takšnega načrtovanja sta pomembni za naš prostor pri izredno razdrobljeni gozdni posesti in pri »okoljetvorno« usmerjenem gospodarjenju z gozdom v Sloveniji. Takšen model načrtovanja je kandidat uresničil z razvijanjem ideje gozdno-gospodarskih območij, ki jo sledimo v obsežnem opusu kandidatovih znanstvenih publikacij. S tem je bistveno pripomogel, da je gozdarstvo osvojilo in izvedlo regionalni koncept načrtovanja za ves slovenski prostor že takoj v prvih povojnih letih.

S tem modelom načrtovanja smo dobili v republiki učinkovit instrument družbenoekonomske politike; model pa je omogočil ohranitev integralnega gospodarjenja z gozdovi v Sloveniji ne glede na sektor lastništva. Gozdarstvo je s tem izvedlo med prvimi tudi določeno krajinsko načrtovanje. Novi zakon o gozdovih SRS je prav na podlagi preverjanja modela v praksi lahko osvojil napredna pravila ekološko-ekonomsko usmerjenega ravnanja z gozdom. Uresničitev razvijajočih se idej je avtor pospeševal kot znanstvenik z odličnim kontaktom s prakso in s poslušom za vzgojo mladih znanstvenih sodelavcev, ki sprejeto idejo razvijajo dalje. Zamisel prikazanega načrtovanja postaja šele danes ideal tudi drugod po Evropi.

2. Milanu R. Dimitrijeviću za dela s področja *klinične nevrofiziologije*, in sicer za serijo člankov o *spastičnosti pri človeku*.

U t e m e l j i t e v :

Omenjene razprave je avtor objavil deloma sam, deloma s sodelavci; 6 razprav je objavil s P. Nathanom v ugledni reviji Brain. Celotno delo o spastičnosti predstavlja zaokroženo celoto; to je avtor predstavil v dveh razpravah, ki so izšle v letu 1973.

Svoje delo je avtor posvetil predvsem preučevanju motorike človeka v normalnih in patoloških razmerah; posebej se je poglobil v preučevanje spastičnosti, ki nastane po možganski kapi, poškodbah možganov in hrbtenjače ter novotvorbah in vnetjih centralnega živčevja. V na videz kaotičnem stanju prekomerne vzdržljivosti motoričnih živcev hrbtenjače je ugotovil segmentno in plurisegmentno organizirano refleksno aktivnost. S programiranimi vzorci draženja je pri prekomerni odzivnosti spinalnega interneuronskega sistema prikazal habituacijo refleksnih odgovorov, ki poteka prek značilnih faz zgrajevanja, fluktuiranja, zmanjševanja in popolne odsotnosti refleksov. S spreminjenimi vzorci draženja je dokazal dishabituacijo in senzitivizacijo refleksov. V svojih razpravah je poudaril pomembnost slučajnega in programiranega aferentnega priliva v hrbtenjačo, ki postane pri moteni supraspinalni kontroli najpomembnejši dejavnik, ki neprestano spreminja vzdržljivost spinalnih refleksov in s tem stopnjo spastičnosti. Rezultati Dimitrijevičevega dela so pomembni kot obogatitev osnovnega znanja o

spastičnosti pri človeku, predstavljajo pa tudi osnovo za sodobno in smotrno zdravljenje spastičnosti. Dimitrijević je k sodelovanju pritegnil vrsto izvrstnih sodelavcev in ustanovil Inštitut za klinično nevrofiziologijo v Ljubljani, ki si je pridobil nesporen ugled v Jugoslaviji in zamejstvu; nadalje vodi več mednarodnih programov; ti vključujejo najpomembnejše ustanove v svetu, ki se ukvarjajo s fiziologijo možganov in hrbtenjače ter boleznimi perifernega živčevja in mišic, kar avtor obravnava v svojih zadnjih delih.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Štefanu Adamiču za delo s področja fiziološke biokemije, zajeto v 8 publikacijah.

Utemeljitev:

Avtorjevo raziskovalno delo obsega predvsem problem prehoda holina skozi celično membrano. Holin je potreben tako za sintezo fosfolipidov, ki so pomemben del membranskih struktur, kot tudi za sintezo acetilholina, spojine, ki je važna pri holinergičnem prenosu živčnega vzburjenja. Ker vzdražljive celice holina ne sintetizirajo, je mehanizem njegovega transporta v celico pomemben člen holinergičnega živčnega sistema. Avtor je najprej obdelal ta problem na sesalski skeletni mišici. V člankih iz leta 1974 pa je avtor raziskoval mehanizem vstopanja radioaktivnega holina v celice segmentnih ganglijev pijavke. Ta eksperimentalni objekt je preprosto grajen in je zelo dober model za raziskave osnovnih mehanizmov delovanja centralnega živčevja tudi pri sesalcih in človeku. Na tem modelu je avtor ugotovil dva sistema mediiranega transporta holina. Sistem z veliko afiniteto za holin je povezan z večjo sintezo acetilholina. Sistem z nizko afiniteto pa je bolj nespecifičen in verjetno pokriva ostale potrebe po holinu v celicah. Za prehod holina skozi celično membrano so potrebni natrijevi ioni, inhibirajo pa ga kvartane amonijeve spojine, ki so tudi blokatorji holinergičnega sinaptičnega prenosa. S tem svojim delom je dal pomemben prispevek k poznavanju prenosa vzburjenja v živčevju.

2. Ernestu Mayerju za serijo člankov o *polimorfizmu in endemizmu v flori Jugoslavije* in nekaterih prispevkov o *flori Jugoslavije oz. Balkana*.

Utemeljitev:

Avtor je v omenjenih člankih in razpravah podrobno obdelal sezonski polimorfizem pri rodovih *Melampyrum*, *Rhinanthus* in *Odontites*, s posebnim poudarkom na taksonomsko vrednotenje posameznih taksonov.

Taksonomsko in nomenklatorično je avtor obdelal za Jugoslavijo genus *Pedicularis* ter ga dopolnil in razširil za celotno Evropo (Edicija *Flora Europaea*). V delu obravnava 54 vrst s potrebnimi opisi in podrobnimi določevalnimi ključi.

Vzporedno s študijem polimorfizma v flori Jugoslavije je avtor obdelal za Jugoslavijo oz. Balkan rod *Edrianthus* sect. *Uniflora* z opisom nove endemične podvrste *E. wettsteinii* subsp. *lovcenicus* Mayer et Blečić, ki raste samo na Lovčenu (vrhu Štirovnika); rod *Lonicera* ser. *Alpigenae* z opisom endemične podvrste *L. formanekiana* subsp. *hectorderma* Blečić et Mayer. Revidiral je rod *Hyplophyllum* Juss. z opisom 5 vrst, razširjenih na področju Jugoslavije. Za floro BiH je avtor obdelal rod *Thymus* z 10 vrstami, pripadajočimi oznakami in podrobno razširjenostjo in rod *Gentiana* (skupaj z Bjelčičem).

Rezultati Meyerjeve terensko-floristične dejavnosti pa so združeni v nekaterih prispevkih, ki obravnavajo številne nove vrste za posamezna področja Jugoslavije.

3. Mihi Likarju, Primožu Schaujerju in Heleni Hren-Vencelj za dela s področja *virologije*.

Utemeljitev:

Avtorji so v svojem desetletnem raziskovalnem delu na področju kemoterapije virusnih infekcij odkrili več skupin novih antivirusnih spojin, od katerih so najpomembnejši derivati tiazolidin očetne kisline. Te spojine so preprečevale razmnoževanje virusov herpesa simpleksa, vakcinije, influence A₂ in poliovirusov tipa 1 in 2. Najaktivnejši derivat je bil 5-karboksimetil - 3 - para - tolil - tiazolidin - 2, 4 - dion - acetofenonhidrazon (anti H-8), s katerim so uspeli znatno hitreje ozi-

roma docela preprečiti razvoj labilnih herpetičnih lezij pri prostovoljcih in bolnikih na klinikah. Uporabili so anti H-8 kot mazilo v 2-odstotni koncentraciji. Najboljše rezultate so dobili, če so uporabili zdravilo ob prvih znakih bolezni. Rezultati zdravljenja rekurentnega genitalnega herpesa so bili večinoma uspešni, vendar je bilo število prostovoljcev manjše.

Omenjeni raziskovalci so osvetlili tudi mehanizem antivirusnega delovanja spojine anti H-8 na viruse herpesa simpleksa in influence A₂.

Hkrati velja pripomniti, da so preučevali tudi mehanizem delovanja neke druge antivirusne snovi — interferona ter osvetlili nekatere stopnje, ki doslej še niso bile znane.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije s področja *družbenih in humanističnih ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Stojan Cigoj

člani: Vladimir Benko
Svetozar Ilešič
Bogo Grafenauer
Janez Stanonik
Vladimir Šmid
Boris Zihel
Anton Žun
Mara Bešter

na svoji seji dne 27. marca 1975 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Pok. akademiku Francu Koblarju za *življenjsko delo s področja slovenske slovstvene zgodovine in teatrologije* s poudarkom na zadnje delo *Slovenska dramatika I in II*.

Utemeljitev:

Akademik France Koblar sodi med najpomembnejše in najzaslužnejše slovenske slovstvene zgodovinarje in teatrologe zad-

njih šestdesetih let. Njegova specializacija je bila sicer gledališka kritika in teatrologija (dramaturgija z zgodovino dramatike), vendar je s svojimi študijami in esei znatno posegal tudi v širša in ožja področja literarne zgodovine in slovenske književnosti sploh. Kot urednik in komentator ni le tankovesten in zanesljiv v biografskih in bibliografskih podatkih, temveč izviren in estetsko-etičen ter umen in nazorsko trden razsojevalec. Kritično je ocenil skoraj vsa dela slovenske dramske književnosti. Ustvaril je prvo slovensko monografijo o začetkih slovenske dramatike in njenem razvoju tja do začetka druge svetovne vojne. Delo se ne odlikuje le po vestnem in zanesljivem dramaturško-zgodovinskem pregledu, marveč tudi po stvarni in izvirni analizi tako posameznih pomembnih dramatskih del kakor stilnih obdobj in njihovih zastopnikov. Pri tem delu je avtor kritično uporabil vse dosedanje študije, samostojno ali v periodiki objavljene kritične odmeve v dnevnem in revialnem tisku in vse to tudi dokumentiral v opombah na koncu vsake knjige. Pri uporabi takih virov je v veliki meri uporabljal izsledke svojega dela, ki ga je opravil pol stoletja prej. Koblarjeva monografija o slovenski drami ne spopolnjuje le slovenskega literarnega zgodovinopisja, marveč je njena vrednost tudi v tem, da jo je napisal strokovnjak s široko razgledanostjo, specialnim dramaturško-gledališkim znanjem in izrednim dramaturško-literarnim in dramaturško-gledališkim čutom. Ustvaril je prvi kritični pregled, v katerem je z umno in globoko estetsko-etično analizo pretehtal vse plime in oseke v razvoju slovenske dramatike. Njegove sodbe so podprte tako literarno-zgodovinsko kakor estetsko-etično. Delo pa ni pomembno zgolj v dramaturško-gledališkem strokovnem smislu, marveč povezuje avtor svoja razglabljanja in sodbe tudi v razmerju do splošne slovensko-nacionalne in družbene kulture. Koblarjeva Slovenska dramatika je hkrati zgodovina, kritična monografija in zanesljiv vademecum, ki nam odstira nove razglede in kritično preverja že znane izsledke. Na eni strani je to del slovenske literarne zgodovine, osvetljen iz specifičnega zornega kota, prav zaradi te specifičnosti pa se knjiga tesno veže tudi z našimi gledališkimi raziskavami in je tako hkrati del v celoti še ne napisane zgodovine slovenskega gledališča. Koblarjev življenjski opus je izredno velik in pomemben. Kot slovstvenega zgodovinarja, kritika, esejista in teatrologa ga oblikuje razumna presoja pri izboru gradiva, svoja dognanja

uveljavlja z izrazitim čutom za mero, z velikim znanjem in ustvarjalno intuicijo. Pri tem ga ne vodi le njegov s študijem in osebnim čutom pridobljeni estetski nazor, marveč tudi umna etična presoja umetniškega dela, skladno z njegovim filozofsko podprtim in široko odprtim svetovnim nazorom. Kritično trezno, v skladnosti navdiha, razuma in erudicije, misli in čustva, nenehne dejavnosti in raziskovanja, je pri svojih slovstvenih in gledaliških kritikah in pri analizah različnih pisateljev in pesnikov, raznovrstnih literarnih smeri v preteklosti in sedanjosti iskal predvsem estetsko-etične vrednote umetniških del ter jih hkrati tehtno ocenjeval tudi po njihovi posredni ali neposredni vrednosti in pomembnosti v razvoju slovenske literature, dramatike in gledališča kakor tudi naše kulture in v odnosu do kulture nasploh. Po obsežnosti, raznovrstnosti in tehtnosti njegovega literarno-zgodovinskega, esejističnega in še posebej dramaturško-teatrološkega dela je njegov življenjski opus velik in pomemben delež v razvoju slovenske literarno-zgodovinske vede in teatrologije. Marsikje je opravil pionirsko delo ter je na trdnih temeljih svojih raziskovanj in dognanj gradil tudi že stebre za to, premalo upoštevano panogo znanosti. Z njo je bil po svoji notranji naturi tudi čustveno najbolj navezan. Zato je slovstveni zgodovinar in teatrolog po osvoboditvi postal še pedagog kot redni profesor na Akademiji za gledališko umetnost. Bil je med njenimi ustanovitelji in njen rektor v treh obdobjih.

2. Akademiku Antonu Ocvirku za življenjsko delo s področja primerjalne književnosti, literarne teorije in slovenske literarne zgodovine.

Utemeljitev:

Glede primerjalne književnosti je sicer res, da sta primerjalne vidike upoštevala in poudarjala že oba utemeljitelja slovenske literarne znanosti: France Kidrič in Ivan Prijatelj, vendar pa je primerjalno književnost kot samostojno disciplino na Slovenskem razvil šele Anton Ocvirk s tem, da jo je teoretično utemeljil in s konkretnimi raziskavami tudi praktično uveljavil, vse to pa na tisti višini znanstvene strogosti, kakršno je bila stroka že dosegla drugod v Evropi in Ameriki. Ker pa je hkrati izhajal še iz posebnih slovenskih potreb in posebnega

zgodovinskega položaja Slovencev in njihove književnosti, je bistveno razširil načelna izhodišča primerjalne vede, na nov način je zarisal njeno področje ter odpravil nekatere njene notorične, a bistvene pomanjkljivosti.

Podobno, čeprav še pomembnejše delo je opravil Anton Ocvirk na področju literarne teorije. Njegove raziskave zajemajo celotno teoretično področje in uporabljajo skoraj izključno slovensko gradivo, tako da pravzaprav prekrivajo celoto slovenske književnosti in njene zgodovine. Njegova bistvena zasluga je, da je v to izredno občutljivo področje vnesel ustrezno sistematičnost ter znanstveno racionalna merila, ki onemogočajo navivno pragmatično normativnost, a nudijo hkrati zanesljive temelje celo literarni kritiki. Tudi literarno teorijo je kot samostojno znanost v vsem njenem obsegu uveljavil na Slovenskem šele Anton Ocvirk.

Delo Antona Ocvirka na področju primerjalne književnosti in literarne teorije je nastajalo v neposrednem stiku z najaktualnejšimi dogajanjem v splošno evropski in ameriški literarni znanosti in je tako na eni strani vzdrževalo v slovenskih humanističnih znanostih splošno evropski nivo, premagovalo s tem tradicionalno slovensko zamudništvo in zaprtost ter bilo hkrati učinkovita oblika živega stika slovenske kulture s svetom. Prav zato je očitno, da je Anton Ocvirk s primerjalno književnostjo in literarno teorijo ustvaril dva takšna duhovna instrumenta, ki nam omogočata, da se brez tuje pomoči znajdemo ob tem ogromnem in težko preglednem dogajanju, kakršnega tvori ravno svetovna književnost, ter da hkrati zmoremo opredeliti tudi lastni položaj v tem dogajanju.

Že iz načina, kako je zasnoval obe novi disciplini, je razumljivo, da je Anton Ocvirk odprl nove poglede tudi na zgodovino slovenske literature. S primerjalno metodo je odkrival premalo znane splošne evropske razsežnosti naše književnosti in s tem poudarjal tiste njene posebnosti, ki ostanejo sicer skrite. Še odločnejši preobrat je v slovenski literarni znanosti izvedel s svojim literarno teoretičnim raziskovanjem, ker je težišče pozornosti prenesel od zunaj literarnih dejstev na besedno umetnino samo, se pravi, na njen posebni ustroj in estetski učinek, ter je tako prav bistveno prispeval k razvoju in ureditvi moderne slovenske estetske misli.

Očitno je, da je Anton Ocvirk odigral na vseh treh omenjenih raziskovalnih področjih utemeljiteljsko ali pa bistveno inova-

cijsko vlogo, zasnoval je nove znanstvene discipline in odprl nove možnosti raziskovanja. Vse to se kaže tudi v nekaterih čisto zunanjih dejstvih: z njim se je na filozofski fakulteti v Ljubljani osamosvojil oddelek za primerjalno književnost in literarno teorijo, ki mu je bil Anton Ocvirk dolga leta tudi predstojnik. Po letu 1945 je Anton Ocvirk prevzel uredništvo edinega glasila slovenske literarne znanosti, ga bistveno preusmeril in mu začrtil program, ki je še danes veljaven. Zasnoval je in prevzel uredništvo monumentalne kritične izdaje »Zbranih del slovenskih pesnikov in pisateljev«, ki ji je sam prispeval zbrano delo Janka Kersnika in Srečka Kosovela; izvršil je modernizacijo Inštituta za literature pri SAZU in je njegov vodja, hkrati pa je pobudnik in urednik znane zbirke »Sto romanov«, ki je le ena od načinov uresničevanja njegovih temeljnih literarno znanstvenih načel.

3. Akademiku Franu Zwitteru za življenjsko delo s področja zgodovinopisja.

Utemeljitev:

Po rezultatih lastnega znanstvenega dela spada Fran Zwitter med prvo deseterico najpomembnejših slovenskih zgodovinarjev vseh generacij od Hanžiča in Linharta naprej, njegov pomen za razvoj slovenskega zgodovinopisja z lastnimi temeljnimi deli in z vplivom na delu njegovih nekdanjih študentov ter z organizacijskim delom med zgodovinarji moremo primerjati le z delom obeh Kosov ter Hauptmanna, glede angažiranosti svojega znanstvenega in organizacijsko-znanstvenega dela v živi slovenski sedanjosti njegove dobe pa je v krogu slovenskih zgodovinarjev njegovo delo enkratno in neprimerljivo.

Kot študent je začel svoje znanstveno delo na dotlej zanemarjeni problematiki srednjeveških mest na Slovenskem in ostal do danes za to vprašanje poglaviti strokovnjak. Hitro po dokončanem študiju se je usmeril v zgodovino novega veka. Zwitterjevo delo na tem področju pomeni bistveno razširjenje problematike in dvig znanstvene metode slovenskega zgodovinopisja v tolikšni meri, da opravičeno trdimo, da se je šele s tem dvignilo pri obravnavanju tega obdobja slovensko zgodovinopisje na svetovno raven. S svojo knjigo o »Prebivalstvu na Slovenskem od 18. stoletja do današnjih dni« je uvedel vanj

sociološko metodo na statistični podlagi in opozoril na temeljne strukturne spremembe v slovenskem gospodarskem razvoju, odtlej pa stalno opozarjal v svojih delih na potrebo razširjenja zgodovinskega obzorja preko predvsem političnega dogajanja na njegove gospodarske in družbene podlage, preko opisovanja zgolj političnih sporov med strankami na kvantitativno merljive spremembe (z volilno, populacijsko in gospodarsko statistiko) in v politiki na potrebo razširjenja viroslovne podlage s pritegnitvijo arhivov ter na globlji pristop k publicističnim virom z analizo njihovih političnih idej in ne le z opisovanjem političnih spopadov v smislu dogodkovne zgodovine. Poleg osnutka celotne slovenske zgodovine od konca 18. stoletja do 1941 (napisanega na Rogu 1944) je v tem smislu objavil vrsto razprav doma in drugje. Posebej tista o »Slovenskem političnem prerodu XIX. stoletja v okviru evropske nacionalne problematike« je ključnega pomena za postopno revizijo slovenske zgodovine v drugi polovici XIX. stoletja, ki teče odtlej v slovenskem zgodovinopisju pod vodstvom Vasilija Melika.

Ta zgodovinski pristop je Zwitterju omogočil tudi vselej živo obravnavanje zgodovinske podlage soobnih slovenskih vprašanj (že pred vojno Koroškega vprašanja ter problema Nemcev na Slovenskem, po vojni pa zlasti zgodovinske problematike Slovencev v Primorju). Prav prek te problematike je Zwitter razširil svoje delo tudi na Nacionalne probleme v habsburški monarhiji v celoti in postal eden izmed najbolj priznanih strokovnjakov za ta vprašanja v svetovnem merilu. Po tem svojem delu je postal eden izmed redkih jugoslovanskih historikov, ki jih močneje upoštevajo tudi pri svetovnih in ne le pri domačih zgodovinskih vprašanjih.

Pri Zwitterjevem organizacijskem znanstvenem delu opozarjamo posebej le na tri dejstva: med vojno je na Rogu kot direktor Znanstvenega inštituta pri predsedstvu SNOS organiziral zbiranje virov za zgodovino NOB in pripravljajl boj za slovenske meje za zeleno mizo, ki nas je čakal po koncu vojne; med letom 1945 in 1948 je na tako viden in bistven način sodeloval v znanstvenem delu boja za združitev vseh Slovencev v Jugoslaviji, da je Janko Pleterški delež njegovih zaslug v tem pogledu po pravici imenoval kot med zgodovinarji »prav posebno pomemben in enkrat«; do danes leži na njem kot dediščina tega njegovega deleža skrb za uresničenje arhiv-

ske konvencije med Avstrijo in Jugoslavijo — glede tega ni le organiziral vsega pripravljalnega znanstvenega dela z naše strani, marveč hkrati predseduje jugoslovanski komisiji za pogajanje z Avstriji o tem vprašanju. Končno spada v ta okvir tudi vpliv Zwitterjevega dela na usmerjenost povojnega slovenskega zgodovinopisja. Kaže se v dejstvu, da uporablja velik del povojnih disertacij kot značilen prijem statistične metode in si zastavlja problem kvantitativnega merjenja gospodarskih in družbenih premikov.

Za sklep le še ena ugotovitev. Čeprav je za Zwitterjevo ožje znanstveno delo značilno problemsko analitično delo z zelo strnjenim in prostorno čim krajšim podajanjem rezultatov, se Zwitter nikdar ni umikal pred povezovanjem znanstvenega dela z vsakdanjostjo. Najbolj značilni so v tem pogledu njegovi posegi v slovensko življenje v kriznem obdobju pred drugo svetovno vojno, prav tako pa v desetletju po osvoboditvi v zvezi z bojem za slovenske meje. V manjši meri spremljajo takšna dela vse obdobje njegovega znanstvenega dela, ki prav v letošnjem letu dosegajo svojo petdesetletnico.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Francu Berniku za delo Pisma Frana Levca.

Utemeljitev:

Zbrana Levčeva korespondenca, ki jo je uredil France Bernik in je pod naslovom Pisma Frana Levca izšla v treh zajetnih knjigah, prinaša čez 800 Levčevih pisem, poslanih 76 naslovnikom. Najprej je zahtevala obsežno in zamudno iskateljsko delo, pri čemer je uredniku uspelo najti blizu 200 novih, ne-evidentiranih pisem. Vendar je teža urednikovega dela v komentiranju gradiva, ki je zelo raznovrstno in je zahtevalo dobro obvladanje kulturnih, političnih, literarnih, biografskih in mnogih drugih okoliščin takratne dobe.

Bernikove opombe predstavljajo spoštovanja vredno opravilo ne le zaradi obsega, ampak tudi zaradi temeljitosti in vsestranskosti. Literarni, kulturni in družbenopolitični zgodovinar ali pedagog bo v njih dobil mnoga tehtna dejstva, opozorila in pojasnila. Ker je bil Levec ena izmed osrednjih osebnosti v slovenskem kulturnem in literarnem življenju tistega časa,

daje njegova korespondenca možnost novega in dodatnega osvetljevanja mnogih takratnih dogajanj.

Bernikovo zbirateljsko, uredniško in komentatorsko delo je rodilo celovito in zaokroženo znanstveno razpravo.

2. Ivanu Gamsu za delo *Kras*.

Utemeljitev:

Avtor obravnava zgodovino spoznavanja in raziskovanja krasa, naravoslovno bistvo krasa in njegovega razvoja kot »dela vode«, zatem podzemelske jame kot eno izmed najznačilnejših posebnosti krasa, pa zunanje obličje krasa z njegovimi značilnostmi in končno še človeka na krasu, ki je kraško okolje preoblikoval s svojo kmetijsko, gozdarsko in siceršno dejavnostjo, k čemur je v novejšem času prišel še kraški turizem in druge sodobne dejavnosti, ki so seveda tudi na krasu sprožile vprašanja varstva okolja.

Posebej predstavlja kraške pojave v Sloveniji po posameznih kraških regijah, kraške pojave zunaj Slovenije, najprej na Dinarskem krasu, potem pa drugod po svetu, še posebej v Evropi. Zasnova sinteze je originalna. Niti enega poglavja ni, ki bi bilo zgolj kompilacija iz literature, temveč je avtor v vsako od njih vnesel rezultate svojih lastnih dolgoletnih opazovanj in raziskovanj. Povsod je zavzel do spornih vprašanj krasoslovja svoje, z izkušnjami podprto stališče in sprožil pobude za nadaljnja raziskovanja. Knjiga ne pomeni samo sinteze vsega znanstveno podprtega znanja o krasu, temveč tudi sintezo vsega avtorjevega krasoslovnega dela, ki je bilo že doslej znano po dolgi vrsti krasoslovnih prispevkov v domačih in mednarodnih krasoslovnih in geografskih publikacijah.

3. Aleksandru Jeločniku za delo *Čenturska zakladna najdba*.

Utemeljitev:

Študija gradi svoje izsledke na numizmatičnih depojih v zbirki Narodnega muzeja v Ljubljani. V knjigi je objavljen katalog najdbe 20.000 bronastih novcev v Čenturju. Katalog je izdelan po vseh principih modernih standardov numizmatične vede z

veliko preciznostjo. Katalog tako ogromne najdbe predstavlja že sam po sebi zahtevno in obsežno tehnično in znanstveno delo.

Razen tega je podal analizo ključnih problemov poznoantične zgodovine — za tetrarhijo konec 3. in začetek 4. stoletja. Numizmatični specialisti so mnenja, da je »knjiga za pol stoletja pospešila rešitev še visečih problemov« in da je historični zaključek »za zgodovino te dobe odkritje prvega reda«.

Gre za izredno kvalitetno in osamljeno strogo specialno numizmatično delo s področja pozne antike, ki pa je istočasno vključeno v široke probleme politične in ekonomske zgodovine te kritične in odločujoče dobe.

Študija pomeni nedvomno doslej najboljšo tovrstno delo v slovenski in jugoslovanski historični znanosti in bo ugledno predstavljala to znanost tudi v mednarodnem svetu.

4. Borisu Paternuju za delo *Pogledi na slovensko književnost I. in II.*

Utemeljitev:

Boris Paternu je v dveh obsežnih knjigah zbral v celoto devetindvajset razprav, analiz, predavanj in objav z območja slovenske literarne zgodovine. Nastale so in bile objavljene v zadnjih desetih letih, vendar so šele tu zbrane in urejene po takšnem vidiku, da sestavljajo premišljeno znanstveno enoto. Avtor jih je razporedil tako, da predstavljajo literarnozgodovinski in hkrati teoretski prerez skozi razvoj slovenske besedne umetnosti od srednjega veka do sodobnosti. Teksti zajemajo dejansko najvažnejše teme, osebnosti in dela slovenske literature v sintetični ali analitični, detajlno monografski ali pa tipološko posplošujoči obravnavi. Razprave poskušajo s tipološkega stališča zarisati obče značilnosti slovenske literature in njenega razvoja, bodisi njenih najsplošnejših strukturnih potez, tendenc in stilov ali pa osrednjih tematsko idejnih krogov oziroma njim razvojnih transformacij. Mimo teh razprav ne bo moglo nobeno razmišljanje o tipoloških vidikih literarne vede. Avtor se je s svojimi znanstvenimi objavami uvrstil med najveljavnejše raziskovalce, ki načelno in praktično uvajajo v literarno vedo sodobno literarno gradivo kot predmet sistematične

znanstvene analize in ne samo aktualne literarno-kritične ocene. S Paternujevimi razpravami se uspešno uveljavlja tista smer nove slovenske literarne zgodovine, ki je že docela opustila filološke, biografsko-psihološke in enostranske pozitivistične vidike, namesto tega pa postavlja v središče interpretacijo samega literarnega dela.

5. Igorju Vrišerju za delo *Mesta in urbano omrežje v SR Sloveniji*.

Utemeljitev:

Izhodišče obravnavanja so majhna mesta, ki so prevladujoča oblika v slovenskem urbanem omrežju in izraz za Slovenijo značilne razpršenosti urbanih dejavnosti.

Študija daje pregled o razvoju urbanega omrežja v Sloveniji od fevdalne dobe dalje. Posebno je poudarjena razvojna faza od konca 19. stoletja, ko se je iz srednjega veka podedovano omrežje urbanih naselij pričelo ob nujnem prilagajanju modernemu času notranje diferencirati.

Vrišer je v svoji študiji prvi skušal sistematično zgraditi metodo za kategorizacijo vplivnih območij mest v Sloveniji, pri čemer se je oprl zlasti na njihove oskrbovalne funkcije. Razvrstil jih je na tri stopnje: opredelil je centralne funkcije na mikrogravitacijski, mezogravitacijski in makrogravitacijski oskrbni ravni, rezultate te opredelitve pa prikazal na treh priloženih barvnih kartah. Za boljšo osvetlitev populacijskega učinka celotnega razvoja današnjega urbanega omrežja je avtor v posebnem poglavju obdelal še razvoj mestnega prebivalstva v Sloveniji in pri tem ugotovil devet tipov demografskega razvoja mest.

Študija se je lotila tudi celotnega spektra mestnih funkcij, ki določajo tudi njihovo temeljno družbeno-gospodarsko usmerjenost.

Gre za kompleksno zasnovano analizo in za razveseljiv dinamičen razvojen pogled. Vsebinsko in metodološko pomeni študija nov prispevek, ki je tudi aplikativno pomemben za urejanje slovenskega prostora.

6. Katji Vodopivec, Milici Bergant, Milošu Kobalu, Francu Mlinariču, Bronislavu Skabrnetu in Vinku Skalarju za delo *Eksperiment v Logatcu*.

Utemeljitev:

Vodilna misel eksperimenta je bila pokazati prednost permissivnih vzgojnih metod pred represivnimi, ko gre za vodenje vzgojnih domov. Eksperiment, ki bi tako globalno in v podrobnosti zajel in spremljal mehanizem razvoja in delovanja vzgojnega zavoda, pri nas nima takega predhodnega vzora. Za osnovno sredstvo prevzgoje se je izkazalo skupinsko delo v vzgojnih skupinah, ker dinamika v skupini omogoča gojencu, da postaja subjekt vzgoje, da aktivno sodeluje v vzgojnem procesu ter postopoma sprejema stališča vzgojiteljev za svoja in zato niso potrebni represivni, prisilni ukrepi. Tako so raziskovalci potrdili izhodiščno domnevo svojega eksperimenta. Hkrati so ustvarili vzorec integralne raziskave o delovanju vzgojne ustanove, saj je bilo treba v raziskovalno delo zajeti vse življenje v zavodu, da bi uveljavljali v njem novo vzgojno usmerjenost, ne le posamezne izseke. Za interdisciplinarno področje med kriminologijo, psihiatrijo, psihologijo in pedagogiko prinaša potemtakem omenjena raziskava tehtno novost tako v vsebinskem kot v metodološkem pogledu. Še posebej pa velja opozoriti na njeno družbeno pomembnost, saj je pokazala uspešnejše poti, kako s pridom včlenjevati sprva disocialne mladostnike v našo družbo.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča se je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije za podelitev nagrad za iznajdbe in izpopolnitve, ki jo sestavljajo:

predsednik: Jože Gogala

podpredsednik: Lojze Vidmajer

člani: Friderik Gerl
France Kraševc
Ivan Kreft
Drago Leskovšek

Rasto Mačus
Dušan Marinšek
Savo Poberaj
Erik Vrenko
Peter Mihelič

na svoji seji, dne 27. marca 1975, sprejel sklep o podelitvi

Nagrada:

1. Jožetu Spanringu, za izpopolnitev sorte *Rž tetraploidna okta*.

Utemeljitev:

Sorto rži »tetraploidna okta« odlikujejo dobra rodovitnost, močno in visoko steblo, ki je odporno proti poleganju, dolg klas in debelo zrnje, ki ne izpada. Zaradi navedenih lastnosti je edina sorta rži, ki se v Sloveniji prideluje kot semensko blago.

S to sorto posejana površina predstavlja že 25 % setvene površine.

2. Lucijanu Krivcu za izum *Pretočne posode za odstranjevanje gnojevke izpod mrež ali rešetk pri etažnih baterijah za vzrejo v živinoreji*.

Utemeljitev:

Izum pomeni zaradi svoje enostavnosti in cenenosti izreden prispevek za poenostavitev dela pri odstranjevanju gnoja in gnojnice izpod mrež ali rešetk v kletkah za intenzivno rejo živali. Posledica izboljšanega higienskega stanja v hlevih je občuten padec izgub, in sicer od dosedanjih 35 na 25 %.

Omenjene pretočne posode se uporabljajo pri prašičerejskih farmah v Ihanu in v Ptuj.

3. Andreju Šaleharju, Alojzu Čandeku in Joži Urbasu za izpopolnitev metode *Selekcija hibridnih prašičev*.

U t e m e l j i t e v :

Avtorji so po večletni selekciji ugotovili optimalno kombinacijo križanja izbranih linij mesnatih pasem prašičev. Njihovi tripasemski križanci »12-55« so plodnejši, bolje izkoriščajo kremo in imajo boljše klavne lastnosti od čistopasemskih prašičev »Švedski landrace«, ki jih farme v Sloveniji največ gojijo. Gospodarski pomen križancev se vrednoti na podlagi primerjave s prašiči švedske landrace in znaša pri sedanjí razširjenosti okoli 6 milijonov novih din.

4. Nikotu K r a l j u za izum *Univerzalni montažni sklopi predfabriciranih konstrukcijskih elementov.*

U t e m e l j i t e v :

Z Univerzalnim montažnim sklopom predfabriciranih konstrukcijskih elementov avtor na originalen način rešuje vprašanje dupliranja posameznih elementov, zmanjševanje števila različnih dimenzij posameznih elementov, omogočanja diagonalnega spajanja elementov z vijaki, zagotavljanja čimbolj ekonomičnega izkoriščanja razpoložljivega prostora. Uporablja se v pohištveni industriji in tudi za panele, opaže, okna, vrata itd.

5. Borutu P e l a n u in Rudiju R u č m a n u ter sodelavcu Radu K o c j a n u za izum *Postopek za pripravo vodotopnega escina.*

U t e m e l j i t e v :

Novost postopka je v pripravi vodotopnega escina, ki ga dobivamo z ekstrakcijo iz divjega kostanja s preobarjanjem. Gospodarski pomen novega postopka je predvsem v močnem izvozu po tem postopku pridobljenih escinov, kar predstavlja pomemben prispevek k našim izvoznim stremljenjem.

6. Tonetu B l a t n i k u za izpopolnitev *Proizvodnja suhega komprimiranega zraka za industrijsko fermentacijo antibiotikov.*

U t e m e l j i t e v :

Tehnična izboljšava proizvodnje suhega komprimiranega zraka za industrijsko fermentacijo antibiotikov predstavlja najeno-

stavnejšo in najcenejšo rešitev problema sušenja zraka na parametre, pri katerih je preprečena kondenzacija vode, ki lahko zalije filtre za sterilizacijo in merilne naprave.

Izboljšava je že pokazala dobre rezultate v tovarni Krka.

7. Juretu Babiču in sodelavcem Janezu Berniku, Gljebu Karpljuku, Vinku Mančku, Jožetu Mikliču, Mladenu Pavletiču in Janku Petraviču za izpopolnitev *Postopka proizvodnje oksitetraciklina*.

Utemeljitev:

Pri izpopolnitvi tehnološkega postopka proizvodnje oksitetraciklina gre za povečanje prinosa v fermentacijski fazi postopka; za povečanje izkoristka v izolaciji in za zamenjavo določenih dragih uvoznih surovin s cenejšimi domačimi.

Dejanski proizvodni stroški so ostali isti, kljub podražitvi energije in surovin, kar je pripomoglo k povečanju proizvodnje in k večjemu ekonomskemu učinku.

8. Jožetu Salmiču in Jožetu Vercetu za izpopolnitev *Dodatna naprava na stroju FEMA za avtomatsko dodajanje žličk*.

Utemeljitev:

Dodatna naprava avtomatsko dodaja žličke v zloženko skupaj z zdravili, zaradi česar so v oddelku za pakiranje postali odvečni štirje delavci, ki so to delo opravljali ročno.

Omenjena naprava deluje uspešno že več kot leto dni v tovarni Krka.

9. Milošu Marinčku za izpopolnitev *Pomična streha na letnem gledališču Križanke v Ljubljani*.

Utemeljitev:

Izvirnost rešitve je v načinu sidranja, s katerim je avtor dosegel, da ima nosilna konstrukcija sorazmerno majhne dimenzije in s tem v zvezi tudi majhno težo. Izvirnost rešitve je tudi v zasnovi demontaže pomične strehe, saj traja komaj 5 minut pri celotni površini prekritja, ki znaša 1980 m².

10. Viktorju Zupančiču za izum *Avtomat za izdelavo stenskih zaščitnih kotnikov*.

Utemeljitev:

V konkretnem primeru gre za avtomat, ki proizvaja vogalnike za zaščito betonskih stebrov v enem tehnološkem postopku. Izdelava takšnih vogalnikov preprečuje krušenje ostrih robov na betonskih stebrih. Naprava uspešno deluje in je tudi gospodarsko koristna.

11. Jožetu Koželju za izum *Fluorescenčna svetilka kot nosilec sekundarnega stropa*.

Utemeljitev:

Izvedba je preprosta, saj omogoča popolno fleksibilnost montaže sekundarnega stropa ter dopušča minimalne odmike od primarne stropne konstrukcije. Aluminijski profil je kot nosilni element industrijsko izveden in omogoča hitro montažo. Svetilke so vgrajene že v Ljubljanski banki, v Poslovni parkirni hiši ter v stavbi Prehrane.

12. Petru Šuhelu za izum *Avtomatski integrirani intravaginalni stimulator*.

Utemeljitev:

Stimulator je miniaturiziran in je v stimulatorju tako baterija kot elektronsko vezje. Sistem začne avtomatično delovati, ko se stimulator vloži v nožnico in preneha, ko ga iz nje odstranimo. Stimulatorji so bili doslej uspešno uporabljeni v več kot dvesto primerih bolnikov z urinsko inkontinenco.

13. Janezu Fisterju, Ivi Kavčič in Jožetu Slivniku za izum *Postopek za pripravo rdečega živosrebrovega oksida za izdelavo baterij*.

Utemeljitev:

Postopek za pripravo rdečega živosrebrovega oksida za izdelavo baterij je originalna ideja za doziranje kristalizacijskih

jeder, s čimer je mogoče vplivati na porazdelitev velikosti delcev. Ta primer kaže, kako se je treba lotiti sodelovanja med industrijo in raziskovalnimi inštituti na konkretnem primeru in predvsem vzeti za izhodišče domačo surovinsko bazo.

14. Jožetu Pahorju in Milanu Petroviču za izum *Akustična panorama*.

Utemeljitev:

V napravi je uporabljen nov koncept krmiljenja in preklapljanja zvočnikov z namenom, da se doseže čim popolnejši prostorski učinek zvoka. Originalna je tudi uporaba signalov v obliki Boolove funkcije, dobljene s primerjanjem kontrole napetosti v komparatorjih s periodično parabolično visokofrekvenčno napetostjo.

Aparatura že deluje na več mestih.

15. Jožetu Gajšku za izum *Uporaba vzmeti za ščetke kot dušilke za znižanje nivoja radiofrekvenčnih motenj pri malih univerzalnih motorjih*.

Utemeljitev:

Izum na izviren, racionalen in enostaven način zmanjšuje radiofrekvenčne motnje na tistih virih motenj, ki jih je sicer najtežje identificirati. Dosedanje metode za odpravo RF motenj na omenjenih motorjih so bile ali predrage ali pa sploh niso bile podvržene kontroli.

16. Petru Šuhlu, Miroslavu Žlajpahu, Juriju Strnadu in Francu Beravsju za izum *Precizni avtomatski merilnik reed kontaktnikov*.

Utemeljitev:

Naprava pomeni svojevrstno domačo rešitev merilne naprave kot celote. Nič manj zanimive so rešitve posameznih elektronskih stopenj, ki so bistvo naprave. Tovrstne naprave so na področju raziskav reedovih kontaktnikov nujno potrebne, zlasti ker se proizvodnja reed kontaktnikov dokaj hitro širi.

Omenjena naprava uspešno deluje v tovarni Iskra ATC Kranj.

17. Boštjanu Škorjaku, Jožetu Podlipniku, Antonu Ogorelcu, Ivu Brnčiču, Stanetu Rožmanu, Milanu Zdešarju in Vikiyu Uhanu za izpopolnitev *Naprave za kompleksno avtomatizacijo hidroelektrarn*.

Utemeljitev:

Naprave so pomembna pridobitev za avtomatizacijo hidroelektrarn ne samo na Dravi, temveč tudi na drugih rekah v SFRJ in predstavljajo osnovne elemente za kompleksno avtomatizacijo verige hidroelektrarn.

Omenjene naprave že nad leto dni obratujejo v HE Dravograd, He Vrutok in HE Raven ter predstavljajo zaradi tega pomemben prispevek k razvoju na področju avtomatizacije.

18. Francu Toriu za izpopolnitev *Tori votlak*.

Utemeljitev:

Značilna je kombinacija med opečnim zidom in kvalitetno toplotno izolacijo, ker se pri zidanju vlagajo med votlake izolirne plošče poljubnih debelin. Na ta način se doseže pri tanjši debelini zidu boljša toplotna izolacija.

Te votlake izdelujejo Ljubljanske opekarne in nekaj manjših objektov je že sezidanih po tem principu.

19. Marjanu Vozlju za izpopolnitev uporabe laserskih žarkov za *vzbujanje fluorescence*.

Utemeljitev:

Avtor je izpopolnil imunofluorescenčno tehniko s tem, da je uporabil za vzbujanje fluorescence laserske žarke namesto ultravioletnih.

Pomembnost uporabe laserskih žarkov je v tem, da vzbuja intenzivnejšo fluorescenco in daje v praksi ((v rutinski diagnostiki) boljše rezultate.

Ta metoda se že več kot dve leti uspešno uporablja v Inštitutu za mikrobiologijo medicinske fakultete v Ljubljani.

20. Marku Habiču in Andreju Kmetu za izpopolnitev metode *Določanja doze pri radikalni radioterapiji Hodgkingove bolezni na telekobaltu*.

U t e m e l j i t e v :

Gre za bolj dodelano in natančnejšo metodo za določanje doze pri radikalni radioterapiji na telekobaltu. Z novo metodo se lahko določi doza v poljubno izbrani točki v pacientu, na obsevanem področju, na robu obsevanega področja in še celo v zaščitnem področju.

Ta metoda se že rutinsko uporablja dve leti na Onkološkem inštitutu v Ljubljani.

**PREGLED FINANCIRANJA
ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH DEL
V LETU 1975**

**PREGLED FINANCIRANJA ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH
DEL V LETU 1975**

Št. pog.	Projekt — Raziskovalna organizacija — Naslov in nosilec naloge	Financiranje		
		RSS	sof.	Skupaj
1	2	3	4	5

**I. PODROČNA RAZISKOVALNA
SKUPNOST ZA ENERGETIKO**

106 — Inštitut Jožef Stefan

324	Raziskave vrenja in dvofaznega to- ka Z. Marinšek	710.000	—	710.000
325	Izbira možnih lokacij jedrskih elektrarn v Sloveniji (II.) faza A. Alujevič	600.000	400.000	1,000.000
326	Raziskave hladnih sistemov pri iz- koriščanju toplotnih energetskih virov z upoštevanjem njihovega vpliva na okolje B. Gašperšič	719.000	150.000	869.000
328	Študij izgorevanja goriva v ener- getskih reaktorjih M. Čopič	1,087.000	—	1,087.000
345	Merjenje presekov radiativnega za- jetja hitrih nevtronov F. Cvelbar	604.000	—	604.000
346	Študij radiacijskih poškodb v ma- terialih V. Kraševac	310.000	—	310.000
349	Raziskave sintez in lastnosti novih kompleksnih fluoridov in nekate- rih drugih spojin B. Frlec	1,380.000	—	1,380.000
351	Separacija in solidifikacija kritič- nih radionuklidov K. Južnič	305.000	—	305.000

1	2	3	4	5
352	Študij sorpcije in ionske izmenjave radionuklidov na naravnih ionskih izmenjalcih in sorbantih M. Pirš	379.000	—	379.000
384	Atenuacija in spektrometrija hitrih nevtronov M. Najžer	1,110.000	—	1,110.000
385	Raziskava jedrskih lastnosti z n-gama spektrometrijo G. Pregl	892.000	—	892.000
387	Obratovalne karakteristike nuklearnih elektrarn s stališča varnosti. Metode za oceno zanesljivosti tehničnih sistemov J. Sušnik	320.000	—	320.000
388	Problemi lokacije NE. Toplotno onesnaženje okolja R. Istenič	458.000	100.000	558.000
389	Simulacija jedrske elektrarne in njene obratovalne značilnosti B. Mavko	634.000	—	634.000
317	Študij radiativnega zajetja nukleonov v področju dipolne velerezonance Milan Potokar	500.000	—	500.000
330	Ugotavljanje radioaktivnosti površinskih in izvornih vod glede na uvajanje jedrske energetike v SR Sloveniji I. Kobal	220.000	80.000	300.000
331	Radiološke meritve v okolici lokacije nuklearne elektrarne J. Kristan	450.000	230.000	680.000
1439	Izdelava srednjeročnega raziskovalnega programa za področje jedrske energetike 1975—1980 M. Tomšič	50.000	—	50.000

1	2	3	4	5
1440	Študij razvoja tehnologije in tržišča jedrskih surovin D. Sušnik	125.000	125.000	250.000
1441	Študij možnosti za predelavo in izkoriščanje jedrskih surovin A. Šmalc	175.000	175.000	350.000
1450	Kriteriji za izbiro lokacije za skladiščenje trdnih radioaktivnih odpadkov v gosto naseljenih področjih M. Pirš	366.000	—	366.000
354	Študij in razvoj jedrskih materialov D. Sušnik	720.000	—	720.000
203 — Elektroinštitut Milana Vidmarja				
Ključni projekt energetika:				
1131	Statistična obdelava podatkov o registriranju udarov strele s števci Dušan Krapiš	80.000	80.000	160.000
1132	Študij o uporabnosti poizkusov na modelu za ugotavljanje stopnje zaščite strelovodnih in drugih zaščitnih naprav pred atmosferskimi prazniti vami Dušan Krapiš	148.000	148.000	296.000
1134	Problemi v zvezi z uporabo visokonapetostnih podzemnih kablov z izolacijo iz umetne mase Maks Babuder	60.000	60.000	120.000
1135	Koordinacija izolacije v srednje in visoko napetostnih postrojih Edvard Höflar	175.000	175.000	350.000
1136	Kontrola izolacije visokonapetostne opreme Danijel Kokalj	220.000	220.000	440.000

1	2	3	4	5
1137	Financiranje elektrogospodarstva in učinki investiranja Marija Weber	298.000	300.000	598.000
1138	Vključitev velikih proizvodnih enot v elektroenergetski sistem Marjan Plaper	350.000	350.000	700.000
1139	Tarifni sistem za električno energijo Marija Weber	150.000	150.000	300.000
1140	Analiza distribucijskih omrežij glede na uvajanje MTK Ivan Šantl	75.000	75.000	150.000
1141	Raziskave kratkostičnih razmer v slovenskem visokonapetostnem omrežju Ivan Šantl	195.000	195.000	390.000
1142	Sigurnostne analize in optimalno obratovanje elektroenergetskih sistemov. Študij algoritma za analizo kritičnih stanj pretokov moči v elektroenergetskem sistemu Ivan Šantl	200.000	210.000	410.000
1143	Poraba električne energije odjemalcev na nizki napetosti 0,4 kV Janez Zaplotnik	50.000	50.000	100.000
1144	Možnosti vplivanja na obliko dnevnega diagrama porabe Janez Zaplotnik	100.000	100.000	200.000
1145	Izdelava predloga predpisov o ozemljitvah Franc Curk	100.000	200.000	300.000
1146	Zaščita kovinskih napeljav v zemlji pred vplivi stresanih enosmer- nih tokov Franc Curk	300.000	350.000	650.000
1147	Prenosne in napetostne razmere ter potreba po kompenzaciji v slovenskem visokonapetostnem omrežju (110, 220, 380 kV) do leta 1980 Franc Curk	250.000	250.000	500.000

1	2	3	4	5
1148	Optimalni razvoj strukture elektrarn v Sloveniji v naslednjih trideset letih Marijan Porenta	270.000	400.000	670.000
1149	Izraba sezonskih akumulacij Janko Podbevšek	130.000	150.000	280.000
1150	Raziskave elektromehanskih nihanj pri povezanem obratovanju elektroenergetskih sistemov Ferdo Gubina	150.000	150.000	300.000
1151	Zanesljivost dobave električne energije F. Gubina	150.000	150.000	300.000
1152	Študij konceptov avtomatizacije nadzora in vodenja elektroenergetskega sistema Ferdo Gubina	200.000	210.000	410.000
1153	Metoda za iskanje energetskega ekonomsko optimalnega načina ogrevanja večjih naselij v bodočnosti Dušan Sajovic	100.000	100.000	200.000
1154	Prognoza porabe električne energije Dušan Sajovic	200.000	300.000	500.000
1155	Raziskave dolgoročnega razvoja visokonapetostnega omrežja Branko Fatur	600.000	600.000	1,200.000
1156	Študij razvoja mestnih omrežij Andrej Pehani	540.000	540.000	1,080.000
1157	Študij razvoja podeželskih omrežij Jože Uršič	475.000	475.000	950.000
1158	Nove metode za načrtovanje električnih omrežij Andrej Pehani	145.000	150.000	295.000
1159	Modelne raziskave oblikovanja srednje in nizkonapetostnih omrežij Andrej Pehani	150.000	160.000	310.000

1	2	3	4	5
210 — Rudarski inštitut, Ljubljana				
56	Možnost podzemeljskega vplinjevanja premoga v SRS Karel Slokan	50.000	30.000	80.000
57	Izdelava dolgoročnega programa raziskav na področju energetike v SRS Rudi Ahčan	50.000	—	50.000
60	Avtomatizacija v premogovništvu SRS Rudi Ahčan	1,000.000	1,000.000	2,000.000
215 — Geološki zavod				
1272	Kompleksne raziskave sedimentov v akumulacijskih bazenih v Savi, s posebnim ozirom na varstvo okolja, I. faza. Akumulacijski bazen HE Moste pri Jesenicah Janez Štern	160.000	240.000	400.000
1322	Geološko rudarske raziskave urana na območju Slovenije Trajan Dimkovski	3,900.000	3,100.000	7,000.000
229 — Titovi zavodi - Litostroj				
1016	Optimalna določitev malih hidroagregatov za področje SR Slovenije, tipiziranje in priprava projektov za njihovo serijsko izdelavo F. Gregorič	300.000	300.000	600.000
226 — Poslovno združenje energetike				
1197	Revizija dosedanjih raziskav in ugotovitev novih možnosti za pridobivanje zemeljskega plina (in nafte) na področju SR Slovenije Jože Szabo	70.000	40.000	110.000

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

229 — Titovi zavodi - Litostroj

390	Študij resonančnega nihanja Peltonovega gorilnika in poškodbe, ki nastanejo zaradi preutrujanja materiala F. K r m e l j	140.000	164.790	304.790
395	Raziskave in razvoj dvoploščnega zapisala Vladimir L a g u d i n	130.000	153.775	283.775
1164	Raziskave 5- in 6-šobnih vertikalnih Peltonovih turbin velikih zmogljivosti (nad 100 MW) Bogdan P o ž a r	300.000	400.000	700.000
391	Raziskava rekupetrivnih črpalno turbinskih agregatov hladilnih sistemov termoelektrarn Anton B r c a r	300.000	320.000	620.000

263 — Inštitut za turbinske stroje

1314	Raziskava vpliva nastavnih kotov pločevinastih lopat pri Francisovih gonilnikih Ljubo B i z j a k	200.000	200.000	400.000
1315	Raziskava geometričnih parametrov vodilnih lopat v turbinah različne vrtilne hitrosti Boris V e l e n š e k	77.500	77.691	155.191

281 — Inženirski biro Elektroprojekt

249	Racionalna poraba energije I. del Milan V i d m a r	200.000	—	200.000
-----	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana				
554	Optimalnost uporabe zemeljskega plina v Sloveniji (s posebnim ozirom na prvo fazo izgradnje slovenskega plinovoda) Marija Lužnik	284.500	284.500	569.000
781 — Fakulteta za elektrotehniko				
633	Zaščita daljnovodnih armatur Albert Čebulj	168.000	72.000	240.000
1470	Sistematika stikalnih naprav za 220 in 380 kV s posebnim ozirom na možnosti poenostavitve ob nezmanjšani funkcionalnosti in zanesljivosti, II. del Albert Čebulj	100.000	100.000	200.000
639	Razvoj računalniškega modela elektroenergetskega sistema SRS za potrebe optimizacije proizvodnje, nakupa, prodaje in prenosa električne energije s posebnim ozirom na sistemski izkoristek, I. faza Silvin Leskovar	769.000	769.000	1,538.000
782 — Fakulteta za strojništvo				
1404	Razvoj faktorialnega designa pri preizkušanju termoeenergetskih postrojenj Leopold Andréé	50.000	87.447	137.447
15	Uporaba mikroračunalnikov in LSI vezij pri instrumentaciji in upravljanju termoeenergetskih postrojenj Alojz Hussu	144.000	164.000	308.000
19	Izkoriščanje toplotne energije termalnih vod Mirko Opaka	30.000	30.000	60.000

1	2	3	4	5
43	Raziskave hladilnih, ogrevalnih in klimatizacijskih sistemov glede na optimalno porabo energije Branko Gašperšič	200.000	200.000	400.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
1360	Računalniška raziskava vpliva korone na potujoči val Dali Donlagić	166.000	—	166.000
PRS I. — SKUPAJ:		26,764.000	15,291.203	42,055.203

II. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA STROJNIŠTVO

Projekt: OBDELOVALNI SISTEMI PROIZVODNA KIBERNETIKA

229 — Titovi zavodi - Litostroj

1295	Raziskava funkcionalno orientiranega globalnega klasifikacijskega sistema v posamični strojni industriji in programske metode za njegovo delovanje Boris Smirnov	174.000	174.336	348.336
------	---	---------	---------	---------

782 — Fakulteta za strojništvo

3	Prognoziranje obdelovalnosti dvofaznih zlitin Ladislav Kosec	70.000	—	70.000
4	Identifikacija kovinskih materialov na osnovi teorije impulznih procesov in raziskave integritete površine v odvisnosti od tehnoloških postopkov, 2. del Polde Leskovar, Franc Roethel	350.000	—	350.000

1	2	3	4	5
5	Uvajanje grupne tehnologije in klasifikacijskih sistemov z mikro- filmom v kovinski in elektroindu- striji SR Slovenije. IV. del Janez Peklenik, Polde Les- kovar	420.000	424.366	844.366
6	Raziskave elementov in modulov diskretne hidravlike Anton Stušek	30.000	47.953	77.953
7	Avtomatsko načrtovanje tehnolo- ških procesov Janez Dekleva	86.400	86.400	172.800
8	Optimiranje varilnih parametrov s pomočjo algoritmov — ena izmed osnov za avtomatizacijo proizvod- nje Viktor Prosenc	28.800	45.000	73.800
9	Avtomatizacija pretoka materiala pri obdelovalnih procesih Zoran Seljak	34.200	—	34.200
12	Uvajanje NC-tehnologije v indu- strijo Janez Peklenik, Zoran Seljak	610.000	300.452	910.452
14	Razvoj, konstrukcija in izdelava modularnih enot ter laserskih me- rilnih sistemov za NC in GAR (nu- merična krmilja, geometrična adap- tivna krmilja). III. del Janez Peklenik, Andrej Gr- želj, Peter Lobe	897.000	—	897.000
785 — Visoka tehniška šola, Mari- bor				
739	Raziskave rezalnih pogojev freza- nja za oblikovanje in optimiranje informacij v banki tehn. podatkov Adolf Šoštar	30.000	20.000	50.000
742	Uvajanje NC-tehnologije v indu- strijo, raziskave metode ročnega programiranja, programskih jezi- kov in sistemov uvajanja Pavel Šmarčan	85.000	271.713	356.713

1	2	3	4	5
1368	Organizacijske in gospodarske možnosti za uvajanje NC-tehnologije v mariborskem industrijskem bazenu Andrej Polajnar	42.000	28.377	70.377

Projekt: DELOVNI IN TRANSPORTNI STROJI, STROJNI ELEMENTI IN KONSTRUIRANJE

229 — Titovi zavodi - Litostroj

394	Določanje nosilnosti ploskovnih nosilnih elementov Marko Škerlj	116.000	116.600	232.600
396	Raziskava hidrodinamičnih parametrov in nosilnosti počasno vrtečih se radialnih drsnih ležajev velikega premera s parcialno ležajno blazinico Niko Vujoševič	55.000	55.000	110.000
399	Raziskave in razvoj mokre lamelne sklopke in sistema za hlajenje z oljem za motor z močjo 92 KS Ivan Mrak	120.000	120.900	240.900
406	Raziskava elastodinamičnih vplivov na stabilnost prevoznih dvigal Jurij Vdovič	139.000	139.850	278.850
407	Raziskava napetostnega in deformacijskega stanja na dvigalnih mehanizmih viličarjev Jurij Vdovič	139.000	139.850	278.850
409	Raziskava in razvoj planetnih zobniških prenosnikov Marko Kos	193.000	193.032	386.032
410	Raziskava in optimizacija treh sistemov tekalnih dvigal: dvonosilčnega, balansirnonosilčnega in prevesnonosilčnega Marko Kos	148.000	148.836	296.836

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

782 — Fakulteta za strojništvo

32	Uporaba akustične emisije v nede-struktivni tehniki preizkušanja Igor Grabec	240.000	130.000	370.000
33	Tok moči v transmisiji motornih vozil in njegov vpliv na obrato-valno trdnost. II. del Matija Fajdiga	52.000	60.267	112.267
34	Raziskava torzijskih nihanj na štrcljih gredi enostopenjskega re-duktorja, ki nastanejo zaradi od-stopkov ozobja in njihov vpliv Jože Duhovnik	70.000	81.956	151.956
35	Določitev raziskave optimalnih pa-rametrov za H-ozobje Jože Hlebanja	42.000	72.547	114.547
36	Optimizacija dimenzij razdelilnika pogona vozila TAM z metodo obra-tovalne trdnosti Matija Fajdiga	130.000	188.172	318.172
37	Raziskava razdelitve napetosti v vijaku z metriskim navojem, vpliv navojnice za torzijske obremenitve in vpliv valjanja žleba na trdnost Julij Bertonec	37.000	63.071	100.071
38	Nosilnost oljnega filma pri veliki relativni zračnosti. II. del Jože Hlebanja	110.000	20.562	130.562

727 — INDOS, Ljubljana

997	Raziskava modernih pogonov in prenosa moči, različnih sistemov upravljanja in krmiljenja pri prosto gibljivih talnih transportnih sredstvih. II. del Alojz Podlogar	180.000	219.179	399.179
-----	--	---------	---------	---------

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

Projekt: TURBINSKI STROJI

263 — Inštitut za turbinske stroje

88	Analiza in izbira metode za ekonomično merjenje pretočne količine na hidravličnih strojih Franc Schweiger	218.000	219.843	437.843
89	Študij in raziskave na kanalskih črpalkah z ugotovitvijo njihovega optimalnega območja delovanja Marjan Dolgan	293.000	294.376	587.376
90	Teorija in izračun aksialnih črpalk z variacijo vstopnega vrtnca in upoštevanjem vpliva mejne plasti Boris Velenšek	324.000	324.276	648.276
91	Energetske razmere aksialnih ventilatorjev različnih specifičnih vrtilnih hitrosti in pri raznih pogojih delovanja Edvard Höfler	265.000	265.000	530.000

Projekt: VOZILA IN MOTORJI

229 — Titovi zavodi - Litostroj

397	Študij in izboljšava gorilnega sistema dieselskega motorja pri uporabi težjih goriv do 250 K sec. Redw. Miran Zgonik	20.000	20.000	40.000
-----	---	--------	--------	--------

701 — Inštitut Tomos, Koper

1130	Temeljne raziskave problematike o uporabi elektrokemične energije za pogon osebnih vozil. III. del Marko Stokin	450.000	737.290	1,187.290
------	--	---------	---------	-----------

1	2	3	4	5
1160	Razvoj metode za določanje karakterističnih vozil parametrov krmnih motorjev Stanislav Z a z u l a	100.000	104.000	204.000
782 — Fakulteta za strojništvo				
25	Naprava za dodatno polnjenje dieselskega motorja z neposrednim izrabljanjem energije izpušnih plinov. II. del Radislav P a v l e t i č	220.000	400.000	620.000
27	Emisija okolju škodljivih snovi dvotaktnega motorja male delovne prostornine IV. del (raziskava izvorov emisije in njeno zmanjšanje) Radislav P a v l e t i č	280.000	500.000	780.000
27	Razvoj pogonskih strojev z optimalnimi pogonskimi karakteristikami za pogon dostavnih vozil z izhodiščem v obstoječih motorjih in v novih pogonskih sistemih Radislav P a v l e t i č	90.000	150.000	240.000
Projekt: TOPLOTNO SNOVNE OPERACIJE				
782 — Fakulteta za strojništvo				
40	Uparjanje v tankoplastnem uparjalniku. 2. del Miran O p r e š n i k	120.000	120.000	240.000
41	Pridobivanje prašnatih produktov s postopkom sušenja. 2. del Miran O p r e š n i k	110.000	110.000	220.000
42	Suspendiranje trdnih delcev v posodi z mešalom Mirko O p a r a	47.000	48.227	95.227
24	Padci tlaka in snovna izmenjava v kolonah s polnilom Iztok Ž u n, Mirko O p a r a	90.000	51.582	141.582

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

Projekt: VARJENJE

209 — Zavod za varjenje SRS

1327	Porazdelitev vodika v zvaru in zvarnem spoju. II. faza Ivan Limpel	110.000	53.545	163.545
1329	Študij in razvoj izdelave strženske žice za polavtomatsko varjenje. III. faza Pavel Štular	120.000	62.219	182.219
1330	Študij toplotne obdelave zvarov. II. faza Meta Velikonja	140.000	69.000	209.000
1335	Dinamične razmere pri energetskih virih s posebnim ozirom na varjenje v zaščitnih atmosferah. II. faza Stane Metelko	110.000	51.391	161.391
1336	Kriterij kvalitete zvarjanih kovinskih spojev na osnovi mehanike loma in lomne žilavosti. III. faza Pavel Štular	250.000	124.898	374.898

Projekt: HLAJENJE, OGREVANJE IN KLIMATIZACIJA

282 — LTH — TOZD Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka

1183	Zračno in vodno hlajeni kondenzatorji — vpliv gostote masnega pretoka in razmerja med zunanjo in notranjo površino na moč in porabo energije kondenzatorja Aleš Juhart	180.000	227.771	407.771
1188	Določitev maksimalnih dopustnih obratovalnih pogojev hladilnih kompresorjev za hladilne snovi R-12, R-22, R-502. Področje uporabnosti različnih izvedb kompre-			

1	2	3	4	5
	sorjev (hermetični, polhermetični, odprti) — Ugotavljanje obstojnosti materialov v kompresorju — sestavnem delu hladilnega tokokroga, s pospešenimi metodami (testi) in primerjava s stvarnim obratovanjem Anton Lebar	180.000	271.324	451.324
	760 — Klima — Industrija aeroter- mičnih naprav, Celje			
542	Merjenje karakteristik majhnih hladilnih strojev Pavel Petru	100.000	135.865	235.865
	769 — EMO, Celje			
1029	Zgorevanje dolgoplamenih premogov v sodobni konstrukciji kurišča kotlov kapacitete 10.000—40.000 Kcal (šifra TGK) Zoran Božič	150.000	243.594	393.594
	PRS II. — SKUPAJ:	8.595.400	7.732.620	16.328.020

III. PODROČNA RAZISKOVAL- NA SKUPNOST ZA GEOLOGIJO, RUDARSTVO IN METALURGIJO

Projekt: MEZOZOIK

104 — Kemijski inštitut Borisa Kidriča

294	Študij postopkov za opredelitev materialov v geologiji, hidrokemiji in petrokemiji Vida Hudnik	150.000	50.000	200.000
-----	---	---------	--------	---------

1	2	3	4	5
112 — Inštitut za geologijo FNT				
462	Kredni skladi Notranjske in Dolenjske — I. faza: Pregled in dopolnitev dosedanjih raziskav Mario Pleničar	100.000	—	100.000
466	Triasna tektonika okolice Cerknega Ladislav Placer	120.000	—	120.000
467	Magnetske kamenine Jelovice, Pokljuke in Julijskih Alp Stanko Grafenauer	70.000	—	70.000
215 — Geološki zavod				
1262	Triasne plasti na listu Kranj — pregled in dopolnitev dosedanjih raziskav Karel Grad	125.000	—	125.000
1263	Današnja tektonska zgradba Polhograjsko-škofjeloškega hribovja Karel Grad	120.000	—	120.000
1264	Mikrofacialna in litološka razčlenitev mezozojskih karbonatnih kamenin Saša Orehek	250.000	—	250.000
1265	Raziskave mezozojskih kvarcitov s posebnim ozirom na njihovo uporabnost v industriji nekovin, II. faza Jožef Škrelj	100.000	—	100.000
1266	Razvoj jurskih skladov Trnovskega gozda, Hrušice in Logaške planote, I. faza Stanko Buser	200.000	—	200.000
1267	Triasne plasti na listu Ribnica, I. faza Stanko Buser	160.000	—	160.000
1268	Triasne plasti na listu Novo mesto, I. faza Uroš Premru	110.000	—	110.000

1	2	3	4	5
1269	Triasne plasti na listu Delnice, I. faza Stevo Dozet	10.000	—	10.000
1270	Kemična in geokemična primerjava svinčevo-cinkovih in piritovih rud Miran Iskra	60.000	—	60.000
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij			
135	Pregled dosedanje uporabe magmatskih kamnin Slovenije Anton Grimšičar	70.000	30.000	100.000
	232 — Rudnik svinca in topilnica, Mežica			
1022	Stratigrafske, litofacialne in geokemične značilnosti rudonosnih kamnin anizijske, ladinijske in karnijske stopnje, II. faza Ivo Štruel	130.000	170.000	300.000
		1,865.000	250.000	2,115.000

**Projekt: TERMALNE, MINERALNE
IN PITNE VODE**

	215 — Geološki zavod			
1251	Regionalne hidrogeološke raziskave porečja Zgornje Save in Soče, IV. faza Franc Drobne	650.000	—	650.000
1253	Hidrogeološka karta Slovenije v merilu 1 : 200.000, I. faza Franc Drobne	200.000	—	200.000
1254	Karta termalnih in mineralnih vod Slovenije, 1 : 200.000, I. faza Ljubo Žlebnik	200.000	—	200.000
1258	Raziskave območja termalnih izvirov jugovzhodne Slovenije, II. faza Janez Lapajne	1,400.000	—	1,400.000

1	2	3	4	5
1279	Hidrogeološke raziskave mineralne vode v Radencih Ljubo Žlebnik	500.000	500.000	1,000.000
1280	Hidrogeološke raziskave mineralne vode v okolici Rogaške Slatine Anton Nosan	500.000	1,000.000	1,500.000
1281	Hidrogeološke raziskave termalne vode v Dobrni Zvone Mencelj	600.000	600.000	1,200.000
1282	Hidrogeološke raziskave na termalnem območju v Topolšnici Zvone Mencelj	400.000	300.000	700.000
1284	Hidrogeološke raziskave mineralne vode — Lenart, III. faza Dušan Novak	650.000	—	650.000
		5,100.000	2,400.000	7,500.000

**Projekt: GEOLOŠKE RAZISKAVE
SPLOŠNO DRUŽBENEGA
POMENA**

112 — Inštitut za geologijo — FNT

465	Razmerje med pohorskim tonalitom in dacitom Ernest Faninger	40.000	—	40.000
464	Raziskave paleogenskih plasti v severni in severovzhodni Sloveniji, III. faza: Med Slovenj Gradcem in Makolami Katica Drobne	70.000	—	70.000

210 — Rudarski inštitut

52	Fizikalni in tehnološki problemi procesov Drago Očepček	270.000	300.000	570.000
----	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
215 — Geološki zavod				
1241	Neotektonske raziskave ozemlja z nahajališči med Idrijo in Škofjo Loko, I. faza Uroš Premru	390.000	—	390.000
1245	Geološka prospekcija ozemlja občine Lenart, III. faza Jože Škerl	100.000	—	100.000
1246	Geološka prospekcija ozemlja občine Ljutomer, II. faza Trajan Dimkovski	100.000	—	100.000
1247	Izdelava osnovne geološke karte 1 : 100.000, list Tolmin, IV. faza Stanko Buser	620.000	—	620.000
1248	Izdelava osnovne geološke karte 1 : 100.000, list Ljubljana, IV. faza Uroš Premru	620.000	—	620.000
1249	Izdelava osnovne geološke karte 1 : 100.000, list Raven, IV. faza Peter Mioč	850.000	—	850.000
1250	Izdelava osnovne geološke karte 1 : 100.000, list Delnice, III. faza Stevo Dozet	620.000	—	620.000
1255	Izdelava katastra vrtin, sistematično zbiranje in obdelava geoloških podatkov Živadina Škerlj	150.000	—	150.000
1256	Izdelava katastra kraških objektov Slovenije Dušan Novak	60.000	—	60.000
1257	Geofizikalne raziskave — I. faza Janez Lapajne	100.000	—	100.000
1259	Raziskave metamorfnih kamenin v Sloveniji, I. faza: Geokemična študija pohorskih metamorfnih kamenin Ana Hinterlechner-Ravnik	230.000	—	230.000

1	2	3	4	5
1260	Korelacija miocenskih plasti v vzhodni Sloveniji, III. faza Lija Rijavec	150.000	—	150.000
1261	Geologija in geomorfologija ter hidrogeologija Kaninskega pogorja Jurij Kunaver	130.000	—	130.000
1273	Geološka prospekcija ozemlja ob- čine Šentjur pri Celju, II. faza Nuša Krošl-Kuščer	100.000	—	100.000
1286	Geološka prospekcija Pohorja z obrobjem, IV. faza Jože Škerlj	250.000	100.000	350.000
731 — Zveza vodnih skupnosti Slovenije				
252	Hidrogeološke raziskave v kraškem zaledju Ljubljani Lojze Ostaneč	1,500.000	1,090.000	2,590.000
618 — Inštitut za raziskavo Krasa SAZU				
871	Speleološka karta Slovenije Peter Habič	190.000	—	190.000
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo				
461	Uporaba radioaktivnih izotopov v mehanski procesni tehniki Drago Očepček	130.000	—	130.000
		6,670.000	1,490.000	8,160.000

**Projekt: KOVINSKE MINERALNE
SUROVINE**

112 — Inštitut za geologijo — FNT

469	Pogoji za nastanek svinčevo-cin- kovega rudišča Graben Ivo Štručl	31.060	31.350	62.410
-----	---	--------	--------	--------

1	2	3	4	5
210 — Rudarski inštitut				
55	Raziskava možnosti eksploatacije HG Ermin Teply	200.000	200.000	400.000
215 — Geološki zavod				
1236	Geološke raziskave cinka in svinca, IV. faza Miran Iskra	1,350.000	900.000	2,250.000
1237	Geološke raziskave živega srebra, IV. faza Avgust Čebulj	1,500.000	1,000.000	2,500.000
1242	Prospekcija metalogenih območij Slovenije, IV. faza Branimir Šinko	430.000	—	430.000
1252	Metalogenetska karta Slovenije, IV. faza Franc Drovenik	200.000	—	200.000
232 — Rudnik svinca in topilnica, Mežica				
1023	Geološko-rudarske raziskave Mitnjaka Milan Fabjančič	1,790.000	2,210.000	4,000.000
1024	Uvajanje geofizikalne raziskovalne metode radosence pri raziskavah PB-Zu rudišč Janez Kušej	80.000	280.500	360.500
257 — Rudnik živega srebra, Idrija				
988	Raziskave možnosti za določanje koncentracije Hg z uporabo radioaktivnih izotopov Marjan Hribar	259.647	—	259.647
		5,840.707	4,621.850	10,462.557

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

Projekt: NEKOVINE

210 — Rudarski inštitut

54	Zvočna inpedenca kamenin Jurij Ivanetič	160.000	200.000	360.000
----	--	---------	---------	---------

215 — Geološki zavod

1287	Karta nekovinskih mineralnih su- rovin SR Slovenije Janez Štern	200.000	—	200.000
1243	Geološke raziskave glin in kreme- novega peska v okolici Globokega, IV. faza Valentin Lapajne	150.000	150.000	300.000
1244	Glinasti skrilavci permokarbona v Sloveniji, III. faza Janez Štern	150.000	—	150.000
1274	Montangeološke raziskave ležišča kaolina Črna pri Kamniku, II. faza Janez Štern	200.000	200.000	400.000
1275	Geološke raziskave kremenovega proda in peska Puconci Karel Ciglar	400.000	400.000	800.000
1276	Raziskave livarskih peskov v oko- lici Moravč, II. faza Valentin Lapajne	250.000	250.000	500.000
1278	Zasledovanje fizikalno-kemijskih sprememb klinoptilolit CaO-H ₂ O Milan Slokan	40.000	40.000	80.000
1285	Geološke raziskave okrasnega kamna, IV. faza Jože Vesel	400.000	150.000	550.000
1289	Raziskave kremenovih peskov v okolici Novega mesta Valentin Lapajne	167.500	167.500	335.000

1	2	3	4	5
1290	Raziskave roženca v nahajališču Jeresovec Jožef Škrelj	250.000	250.000	500.000
989	Raziskave sadre in anhidrita na Idrijskem ozemlju Franc Čadež	100.000	—	100.000
		2,467.500	1,807.500	4,275.000

Projekt: PRIMARNI VIRI ENERGIJE

106 — Inštitut Jožef Stefan

350	Polindustrijske raziskave izluževanja uranove rude iz Žirovskega vrha Jože Slivnik	950.000	—	950.000
-----	---	---------	---	---------

210 — Rudarski inštitut

53	Proučitev vzrokov vodnih vdorov, III. faza Rudi Ahčan	150.000	200.000	350.000
----	--	---------	---------	---------

215 — Geološki zavod

1238	Geološko-rudarske raziskave ležišča urana Žirovski vrh, IV. faza Egon Lukacz	6,790.000	700.000	7,490.000
1240	Predkoncentracija uranove rude z radiometričnimi separatorji, nadaljevanje Pavel Benedik	150.000	—	150.000
1288	Geološke raziskave terciarnih sedimentov zunaj premogove kadunje Kanižarice pri Gradcu Avgust Čebulj	150.000	150.000	300.000
		8,190.000	1,050.000	9,240.000

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

Projekt: ČRNA METALURGIJA

206 — Metalurški inštitut

470	Raziskava toplega valjanja širokih trakov visokosiliciranih nizko-ogljčnih jekel Vincenc Č i ž m a n	46.500	46.500	93.000
491	Uvajanje novih fizikalno-kemičnih metod za hitrejši analizni postopek kontrole metalurških procesov Metka T r e p p o	131.500	131.500	263.000
492	Termometrično določevanje bazičnosti sintrov Janez H o d n i k	73.400	73.400	146.800
493	Študij izolacije karbidov iz orodnih jekel Teja L a v r i č	222.000	222.000	444.000
494	Študij in izpopolnjevanje metodike določevanja nitridov in karbonitridov v mikrolegiranih jeklih z visoko mejo plastičnosti Andreja O s o j n i k	144.500	144.500	289.000
495	Analitsko določevanje Fe_3C ob prisotnosti kovinskega Fe in FeO ter razkrojnega C v sintrih in prereducirani rudi Albina V e l k a v r h	122.750	122.750	245.500
496	Določevanje oksidacijske stopnje kovinskih oksidov (železa, mangana in kroma) v žlindrah Majda Š i m n i c	149.000	149.000	298.000
497	Razdelitev plinov po preseku jaška in njih učinek na indirektno redukcijo Jakob L a m u t	126.000	126.000	252.000
498	Bazičen sinter za proizvodnjo specialnega grodlja Jakob L a m u t	131.500	131.500	263.000

1	2	3	4	5
499	Plini v žlindrah in prenos vodika, dušika in kisika v jeklo Bogomir Dobovišek	202.000	202.000	404.000
500	Določitev tališča in intervala strjevanja visokokvalitetnih jeklolitov Nijaz Smajić	116.500	116.500	233.000
501	Raziskave fazne premene v polavtonitnih, nerjavečih in brzoreznih jeklih z visokotemperaturno rentgensko analizo Ferdo Grešovnik	75.750	75.750	151.500
502	Študij tehnoloških in ekonomskih činiteljev pri uporabi metaliziranega vložka za izdelavo kvalitetnega jekla v elektroobločni peči Alojz Prešern	153.000	153.000	306.000
503	Študij razvoja sintetične žlindre in vpliv dodatka raznih mešanic na tehnologijo jekla Vasilij Prešern	142.500	142.500	285.000
504	Študij možnosti vpihavanja vseh dodatkov za tvorbo žlindre in za preddezoksidacijo taline Vasilij Prešern	157.250	157.250	314.500
505	Zaščita jekla pred oksidacijo med ulivanjem Pavle Eržen	200.000	200.000	400.000
506	Mineraloška analiza EPŽ žlinder, I. del Blaženko Korošič	90.000	90.000	180.000
507	Študij porazdelitve kisika med žlindro in kovino — I. del Blaženko Korošič	142.500	142.500	285.000
508	Vzroki za nastanek in tehnološki ukrepi za preprečitev nastanka intergranularne krhkosti v jekleni litini Franc Vodopivec	237.600	158.400	396.000

1	2	3	4	5
509	Predelavnost jekel in vpliv temperaturnega in deformacijskega režima na lastnosti jekel po predelavi Aleksander Kveder	245.250	245.250	490.500
510	Odstranjevanje škake s peskanjem in vpliv tega postopka na predelavno sposobnost jekel, na lastnosti žice za nadaljevanje predelave ter fizikalno-kemijske lastnosti in morfologijo površine Franc Vodopivec	142.500	142.500	285.000
511	Bor v jeklih za masivno preoblikovanje v hladnem Janez Žvokelj	176.000	176.000	352.000
1525	Maraging jekla Janez Žvokelj	125.000	125.000	250.000
1526	Vpliv bakra pri normalnih koncentracijah drugih oligo-elementov na lastnosti jekel v predelavi in uporabi Aleksander Kveder	150.000	150.000	300.000
		3,503.000	3,423.800	6,926.800

Projekt: BARVNA METALURGIJA

206 — Metalurški inštitut

471	Strukturni in difuzijski problemi platiranja železa z aluminijem in zlitino AlSn — II. del Anton Podgornik	85.250	85.250	170.500
477	Določitev optimalnih pogojev prazjenja karbonskega skrilavca v rotacijski peči Bogdan Zalar	163.550	163.550	327.100
478	Rekuperacija toplote iz žganih ostankov topilnice Rudnika živega srebra Idrija Franc Pavlin	126.500	126.500	253.000

1	2	3	4	5
479	Študij vpliva raznih parametrov na tvorbo velikosti delcev in gostoto rdečega živosrebrnega oksida, potrebnega za izdelavo Hg-baterij, III. del Franc Pavlin	150.000	150.000	300.000
480	Zlitina in starter akumulatorja Anton Kranjc	118.500	118.500	237.000
481	Toplotna bilanca rekonstruirane 56 KA elektrolizne celice s Soderbergovo anodo Bogdan Sicherl	136.250	136.250	272.500
482	Določanje oksidov in drugih nekovinskih vključkov v Al in Al zlitinah Bojan Breskvar	121.000	121.000	242.000
484	Študij separiranja karbonatov in uranove rude nahajališča Žirovski vrh Milivoj Hohnjec	200.000	200.000	400.000
485	Raziskava vpliva mletja mežiške svinčeno-cinkove rude na izkoristek kovin v koncentratih in posebej na kvaliteto cinkovega koncentrata Silvester Rozman	200.000	170.000	370.000
490	Oplemenitenje livnih zlitin, uspešnost oplemenitenja Al zlitin z višjim silicijem in obstojnost učinka oplemenitenja Al zlitin po večkratnem pretaljevanju Bojan Breskvar	92.500	92.500	185.000
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo				
457	Vpliv koncentracije legirnih elementov na mehanske lastnosti in obdelovalnost zlitine vrste (AlMgLi) AC41 Anton Smolej	98.000	98.000	196.000

1	2	3	4	5
460	Problem obstoja sekvence pri po- javah toplotnega utrjenja ternarne Al zlitine Al-Zn-Mg Pavel Jagodič	89.300	—	89.300
1363	Direktna oksidacija svinca in mi- nih v reaktorju z zvrtničeno plastjo Andrej Paulin	58.750	58.750	117.500
		1,639.600	1,520.300	3,159.900

Projekt: LIVARSTVO

206 — Metalurški inštitut

487	Primerjalna študija domačih in tu- jih grodljev glede na livarske ka- rakteristike Ciril Pelhan	116.750	116.750	233.500
488	Optimizacija proizvodnje enotnega peska Vito Uršič	152.850	152.850	305.700
489	Študij in uvajanje Sic v metalur- ških procesih Vito Uršič	170.500	170.500	341.000

784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo

455	Fizikalno-kemične preiskave sivih litin s kroglastim in lamelastim grafitom ter vpliv modifikatorjev na njihove lastnosti Ciril Pelhan	144.000	42.500	186.500
456	Identifikacija mineralov, ki nast- jajo pri oksidaciji sive litine Ciril Pelhan	131.000	—	131.000
458	Razvoj in lastnosti domačih modi- ficiranih fenolnih smol za postopek Croning Milan Trbižan	59.200	42.300	101.500

1	2	3	4	5
459	Oplemenitenje livarskih kremenovih mešanic z dodatkom sredstev, ki tvorijo svetleči ogljik Milan Trbižan	59.200	42.300	101.500
		833.500	567.200	1.400.700
PRS III. SKUPAJ:		36,109.307	17,090.650	53,199.957

IV. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROTEHNIKO

Projekt: SESTAVNI DELI

141 — Iskra — IEZE, TOZD Specialni elementi in materiali

595	Raziskava načinov staranja ter njihovih vplivov na električne karakteristike masnega upora, supresorja Marija Fras-Stanovnik	89.000	89.000	178.000
596	Raziskava in razvoj elektrolitskega papirja za prenos slik z napravami faksimil Majda Deržaj	89.000	89.000	178.000
597	Raziskava mehko spajkanega spoja med breztokovno metalizirano keramiko in kovino Franc Korošin	89.000	89.000	178.000

202 — Iskra — IEZE TOZD Keramika

924	Raziskave in razvoj keramičnih substratov za elektroniko Marija Kosec	196.000	196.000	392.000
-----	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko				
877	Razvoj miniaturnega HK z delovnim kontaktom in preklopnega HK koaksialne izvedbe. III. del Melita Murko-Jezovšek	190.000	190.000	380.000
881	Študij in raziskava lepljenja in merjenja nemagnetne reže kontaktnega mesta HK. II. del Študij in raziskava merjenja nemagnetne reže kontaktnega mesta HK Janez Eržen	143.000	50.000	193.000
882	Raziskave vpliva nečistoč na življenjsko dobo in druge lastnosti halogenih žarnic Franc Brečelj	150.000	100.000	250.000
884	Študij naparjenih uporovnih plasti za tankoplastne upore. IV. del Evgen Kanský	500.000	500.000	1.000.000
885	Raziskave novih fotokatod. I. del Nevenka Čok	150.000	150.000	300.000
887	Raziskava katod za razelektritve v razredčenih plinih. IV. del France Lah	275.000	275.000	550.000
888	Raziskave drsnega kontakta za tankoplastni miniaturni potenciometer z osjo. III. del Radovan Tavzes	135.000	70.000	205.000
890	Pasivna uporovna vezja. II. del Anton Zalar	135.000	70.000	205.000
891	Raziskave fizikalnih in tehnoloških parametrov hermetično zaprtih kontaktov. III. del Vito Vardjan	310.000	310.000	620.000
893	Raziskave elektrooptičnih lastnosti V_2O_5 in $SrTiO_3$ Franc Brečelj	147.000	—	147.000

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

Projekt: INTEGRIRANA VEZJA

106 — Inštitut Jožef Stefan

347	Uporovne in prevodne plasti za mikroelektronska vezja Boris Navinšek	350.000	—	350.000
355	Hubrudna debeloplastna vezja Drago Kolar	488.000	488.000	976.000

204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko

883	Inkapsulacija integriranih vezij. III. del Andrej Banovec	200.000	200.000	400.000
892	Epitaksija silicija in depozicija izolacijskih plasti pri izdelavi integriranih vezij. IV. del Smiljan Jerič	300.000	300.000	600.000

781 — Fakulteta za elektrotehniko

644	Povezava polprevodniških postopkov za izdelavo monolitnih integriranih vezij. II. del Jože Furlan	453.000	453.863	906.833
649	Načrtovanje in realizacija posebnih integriranih vezij. III. faza Janez Trontelj	902.000	902.000	1.804.000

Projekt: TEHNOLOŠKA ELEKTRONIKA

143 — Iskra — EM, TOZD, Elektrooptika

590	Raziskava sistemov naparjenih plasti za optimalno prostorsko ločitev frekvenčnih pasov optičnega spektra Ana Švajger	400.000	378.584	778.584
-----	---	---------	---------	---------

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

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

878	Absolutno določanje plinskega tlaka v vakuumskem področju do 10^{-7} torr. III. del Bojan Povh	215.000	55.000	270.000
879	Študij uporabnosti termoelektričnega hlajenja Jože Gasperič	240.000	160.000	400.000
880	Raziskave ultrazvočnih pretvornikov in njihove uporabe za vzbujanje trdnih tekočih sredstev Marjan Blenkuš	230.000	57.600	287.600
886	Študij prilagoditve FR generatorja na sistem za katodno razprševanje tankih plasti. II. del Janez Pelc	250.000	150.000	400.000

**Projekt: MEDICINSKA ELEK-
TRONIKA**

106 — Inštitut Jožef Stefan

378	Večsklepna FES orteza Uroš Stanič	800.000	—	800.000
-----	--------------------------------------	---------	---	---------

781 — Fakulteta za elektrotehniko

645	Študija lastnosti in uporabnosti električno stimuliranih nevromuskularnih sistemov: Študija uporabnosti večkanalne električne stimulacije v strojni fazi Alojz Kralj	440.000	—	440.000
650	Rehabilitacija disfunkcij urogenitalnega trakta s pomočjo električne stimulacije. Študij in razvoj specialne instrumentacije in ortotskih pomagal. FESUM — IV-T Peter Šuhel	400.000	327.266	727.266

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

Projekt: TELEKOMUNIKACIJE

142 — Iskra — Inštitut za prenosno tehniko

603	Raziskava sistema brezžičnih zvez v frekvenčnem področju 20 do 80 MHz s SSB in FM modulacijo. I. faza Jurij Hribovšek	100.000	113.247	213.247
604	Konverzija adaptivne delta modulacije v pulzno kodno modulacijo Marko Jagodič	250.000	293.825	543.825
605	Uporaba fazno sklenjene zanke v analognih multipleksnih sistemih Andrej Marinšek	150.000	179.188	329.188
606	Nelinearno programiranje kot metoda za numerično sintezo linearnih vezij v posebnih primerih Boris Štemberger	150.000	120.000	270.000

143 — Iskra — EM, TOZD Elektrooptika

594	Laserska usmerjena zveza. III. faza Iztok Klemenčič, Andrej Puc	250.000	527.135	777.135
-----	--	---------	---------	---------

296 — Iskra — Elektromehanika, Kranj

1104	Študija naročniških zank Beno Pehani	350.000	870.433	1,220.433
1105	Vpliv motenj v električnem energetskem omrežju na delovanje frekvenčnega mrežnega krmiljenja s sprejemnikom z integriranim elektronskim časovnim izbiralnikom krmilnih impulzov Janez Sever	125.000	189.399	314.399
1106	Telefonski aparat s kompenzacijskim vezjem in zamenjava ogljenega mikrofona z dinamičnim vložkom Milan Valant	141.000	270.502	411.502

1	2	3	4	5
1107	Telefonski aparat z impulznim tastersturnim izbiranjem brez relejev in baterije s hibridnim vezjem Štefan Bolčina	198.000	368.951	566.951
781 — Fakulteta za elektrotehniko				
638	Študija dinamičnih razmer pri smuških poletih, ki naj omogoči realnejše ugotavljanje pogojev leta in izvedbo skakalnice Albin Wedam	35.000	35.000	70.000
855	Zaščita močnostnih polprevodniških in integriranih vezij pred prebojem zaradi prehodnih vklopnih in izklopnih pojavov Albin Wedam	23.000	23.000	46.000
856	Določitev parametrov za kvaliteto televizijske slike v zvezi s karakteristikami televizijskega sprejemnika za sprejem programa prek satelita Albin Wedam	47.000	47.500	94.500
Projekt: PROFESIONALNE ELEKTRONSKE NAPRAVE				
204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko				
889	Problematika dolgoročne zanesljivosti delovanja kompleksa elektronske alarmne naprave. II. del — Raziskava metod preprečevanja lažnih alarmov Aleksander Novak	100.000	40.000	140.000
244 — Inštitut za varstvo pri delu SRS, Ljubljana				
180	Konstrukcija in izdelava elektronske klasirne naprave za merjenje histogramov nivojev hrupa Primož Gspan	68.000	22.787	90.787

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

**Projekt: ELEKTRIČNI STROJI IN
PRIPADAJOČA OPREMA**

**144 — Iskra — EM, TOZD Elek-
trična ročna orodja**

598	Raziskava vzrokov radiofrekvenčnih motenj pri izmeničnih kolektorskih strojih in analiza možnih načinov odpravljanja teh motenj s pasivnimi elementi ob upoštevanju ekonomskega faktorja			
	Miro Meden	120.000	170.137	290.137

**243 — Inštitut za varstvo pri delu,
Maribor**

904	Umetna razsvetljava kot stalna in kot dopolnilna razsvetljava k nepopolni dnevni razsvetljavi v šolah in delovne sposobnosti otrok			
	Milivoj Kotnik	47.000	—	47.000

**248 — Iskra — Industrija avto-
električnih izdelkov, Nova
Gorica**

600	Optimalno dimenzioniranje avtoelektričnih izdelkov s ciljem povečanja kakovosti in življenjske dobe na 200.000 prevoženih km brez vzdrževanja			
	Jure Kranjc	400.000	698.414	1,098.414
601	Raziskava vplivov krmiljenega elektronskega vžiga na moč in hitrost mopedov			
	Stanislav Solar	90.000	238.142	328.142

**775 — Tovarna stikalnih naprav,
TOZD Elementi — naprave,
Maribor**

1343	Študija in projekt preizkuševališča za velike moči			
	Dimitrij Kos	90.000	89.921	179.981

1	2	3	4	5
1344	Raziskava karakteristik in materialov sodobnih odklopnikov za srednje napetosti Mirko Meško	194.000	194.662	388.662
781 — Fakulteta za elektrotehniko				
632	Dušenje udarnih napetosti v navitjih transformatorjev Peter Jereb	220.000	52.908	272.908
640	Simulacija prehodnih pojavov v nizkonapetostni stikalni tehniki in ugotavljanje življenjske dobe kontakta Anton Ogorelec	45.000	30.000	75.000
642	Uporaba že narejenih teoretičnih raziskav v sodobni tehnologiji malih transformatorjev in dušilk Nikolaj Keršič	102.000	—	102.000
648	Metode izračuna močno nasičenih stacionarnih magnetnih krogov Miljutin Željeznov	230.000	—	230.000
651	Raziskave močno nasičenih magnetnih krogov v enosmernem stroju in vpliv napetosti, hitrosti in vrtenja navore itd. Peter Jereb	200.000	51.378	251.378
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
733	Programi za izračun elektromagnetnih polj po metodi končnih elementov Tine Zorič	120.000	67.958	187.958

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

Projekt: ZANESLJIVOST IN KVALITETA

145 — **Iskra — IPDM, TOZD Inštitut za kakovost in metrologijo**

588	Raziskava korelacij med preskusnimi in uporabnostnimi klimatskimi kategorijami elementov za elektroniko Tone Tekavec	100.000	100.000	200.000
589	Raziskave zanesljivosti in kvalitete elektronskih elementov in sestavov. IV. faza Alenka Hudoklin	500.000	500.000	1,000.000
PRS IV — SKUPAJ:		12,711.000	10,944.860	23,655.860

V. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA AVTOMATIKO, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

106 — **Inštitut Jožef Stefan**

320	Elektronski sistemi in elementi za zbiranje in obdelavo podatkov v realnem času pri avtomatiziranju merilnih procesov Jože Šnajder	350.000	400.000	750.000
333	Študij problemov v zvezi s pripravo programskih paketov za različne računalnike Jože Vrabec	245.000	—	245.000
334	Računalniško omrežje Tomaž Kalin, Iztok Lajovic	355.000	—	355.000
379	Formalni informacijski sistemi Anton Železnikar	623.500	—	623.500

1	2	3	4	5
380	Strukture mikroračunalnikov in diagnostika Janez Korenini	395.000	—	395.000
381	Optimizacija struktur in organizacija digitalnih sistemov Peter Kolbezen	294.000	—	294.000
382	Procesna informatika. IV. faza Rudolf Murn	899.000	—	899.000
383	Hevristične metode v sistemih za obravnavanje informacij Ivan Bratko	320.500	—	320.500
1479	Raziskava uporabnosti metod in računalniških paketov za analizo časovnih vrst in napovedovanje Drago Čepar	258.500	552.000	810.500
143 — Iskra — EM, TOZD elektro-optika				
591	Raziskave uporabnosti refleksijskih Fourierovih hologramov v fotografski emulziji za readonly pomnilnik J. Petkovšek	83.500	106.338	189.838
593	Raziskave zapisa volumskih hologramov v feroelektrične kristale LiNbO ₃ J. Petkovšek	122.500	205.941	328.441
146 — Iskra — ZP, Skupne službe, INDOK služba				
587	Procesiranje naravnega teksta z vidika avtomatske klasifikacije, indeksiranja dokumentov in iskanje informacij Vera Mirt-Levovnik	89.500	126.382	215.882
520 — Računski center Univerze				
550	Organizacija informacijskega centra Janez Grad	228.500	—	228.500

1	2	3	4	5
781 — Fakulteta za elektrotehniko				
635	Računalniško obravnavanje in simuliranje redundantnih signalov Silvin Leskovar	469.500	—	469.500
646	Računski informacijski sistem Silvin Leskovar	175.500	—	175.500
647	Struktura in arhitektura krmilnega računalnika za sisteme EPABX Jernej Virant	152.500	—	152.500
641	Razpoznavanje z roko napisanih tiskanih črk Ludvik Gyergyek	287.000	—	287.000
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo				
454	Sodobni koncepti programiranja Egon Zakrajšek	178.000	—	178.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
735	Avtomatična obdelava podatkov SASP Milan Kac	137.500	121.250	258.750
736	Pregled domačega in tujega »structural software« zlasti po MKE in proučitev možnosti za vezavo v omrežje ali predelavo po konceptu SASP Anton Jezernik	114.500	108.390	222.890
1505	Računalniško podprto inženirsko snovanje Miloš Marinček, Anton Jezernik	221.000	—	221.000
106 — Inštitut Jožef Stefan				
327	Avtomatizacija mlinice cementa Ožje področje: vodenje industrijskih procesov in sistemov Miha Tomšič	200.000	200.000	400.000

1	2	3	4	5
356	Avtomatska regulacija ter računalniško modeliranje sistemov in procesov Anton Č i ž m a n	500.000	—	500.000
377	Računalniško upravljanje procesov v realnem času Jurij T a s i č	700.000	—	700.000
142	Iskra — Inštitut za prenosno tehniko			
579	Srednjeročni program raziskovalnega dela na področju avtomatizacije v SRS. III. del Bruno R u s j a n	150.000	—	150.000
580	Regulacijske naprave za optimizacijo izkoristka strojev in sistemov glede na temperaturno obremenitev. III. del Bruno R u s j a n	120.000	80.000	200.000
159	Iskra — IZA, SAS Razvojni inštitut			
582	Lokalna avtomatizacija elektroenergetskih objektov Ožje področje: avtomatizacija v energetiki Boštjan Š k o r j a k	550.000	600.000	1,150.000
205	Iskra — IZA, TOZD Procesna tehnika			
583	Centralno vodenje pridobivanja in transporta pitne vode Ožje področje: uporaba kibernetičkih metod v prometu, gospodarstvu in medicini Dolfe A h a č i č	260.000	263.108	523.108
249	Iskra — IZA, TOZD Napajalne naprave			
599	Modularna kompatibilna izvedba elektronskih podsestavov za krmi-			

1	2	3	4	5
	ljenje, regulacijo, signalizacijo ti- ristorskih usmernikov. II. del Ožje področje: krmiljenje in regu- lacija Jože P u k l	120.000	240.000	360.000
1199	Avtomatski polprevodniški pre- tvorniki (za zasilno napajanje pri izpadih javnega električnega omrežja) 2. faza Ožje področje: krmiljenje in regu- lacija Janez N a s t r a n	260.000	1,583.411	1,843.411
254 — Tovarna dušika, Ruše				
679	Raziskave regulacijske zanke elek- trodnega sistema obločne elektro- peči za proizvodnjo FeCr Ožje področje: krmiljenje in regu- lacija Marjan H r i b e r š e k	80.000	133.552	213.552
259 — Krka — Inštitut, Novo mesto				
927	Avtomatizacija biosintetskih pro- cesov s procesnim računalnikom. II. del Čedomir J a k o v l j e v i ć	380.000	861.360	1,241.360
306 — Inštitut za klinično nevrofiziologijo				
1504	Uvajanje avtomatskega vodenja meritev in analiziranja bioloških podatkov v nevrofiziologiji. II. del Ožje področje: uporaba kiberneti- ških metod v prometu, gospodar- stvu in medicini Bogdan O b l a k	200.000	—	200.000
522 — Prometni inštitut ZZTP				
87	Optimizacija delovanja semaforjev za križišče, vpadnico in mrežo			

1	2	3	4	5
	Ožje področje: uporaba kibernetičkih metod v prometu, gospodarstvu in medicini Slavko H a n ž e l	130.000	—	130.000
	737 — Salonit, Anhovo			
1520	Simulacija regulacije mešalnega razmerja doziranih komponent pri mletju surovin in raziskave avtom. tehnol. procesov v cementarni Ožje področje: vodenje industrijskih procesov in sistemov I. Jurkas, V. Stanič	100.000	156.000	256.000
1522	Avtomatizacija mlinice cementa (dopolnitev) Ožje področje: vodenje industrijskih procesov in sistemov Venče Tinta	100.000	100.000	200.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko			
634	Simulacija, optimizacija in identifikacija dinamičnih sistemov France B r e m š a k	320.000	—	320.000
636	Regulacijske naprave. 4. faza Ožje področje: krmiljenje in regulacija Rafael C a j h e n	450.000	147.743	597.743
643	Procesiranje in razpoznavanje elektrokardiograma. 2. faza Ožje področje: uporaba kibernetičkih metod v prometu, gospodarstvu in medicini Ludvik G y e r g y e k	300.000	—	300.000
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
1358	Raziskava možnosti uporabe WALSHOVIIH in HAAROVIIH funkcij in transformacij pri analizi časovnih funkcij Darinka S t i g l i c	100.000	—	100.000
	PRS V. — SKUPAJ:	11,020.000	5,985.475	17,005.475

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

VI. PODROČNA RAZISKOVAL- NA SKUPNOST ZA KEMIJO, KEMIJSKO TEHNOLOGIJO, BIO- KEMIJO

103 — Inštitut za kemijo FNT

857	Refleksijski spektri nekaterih sistemov s kratkimi vodikovimi vezmi Snegulka Detoni	36.800	—	36.800
959	Merjenje pH emulzij Oman Srečko	50.000	—	50.000
960	Termodinamske lastnosti raztopin večvalentnih elektrolitov Drago Leskošek	50.000	—	50.000
961	Strukturne in termodinamske raziskave globularnih proteinov Savo Lapajne	164.700	—	164.700
962	Steroidna biokemija Igor Belič	225.000	—	225.000
964	Prispevki h kemizmu Akvifoliacej, nadaljevanje Pavle Bohinc	25.000	—	25.000
966	Raziskave reagentov in separacijskih sistemov D. Gorenc, M. Čuk	300.000	—	300.000
967	Raziskave ravnotežnih in transportnih lastnosti raztopin polielektrolitov Davorin Dolar	420.000	—	420.000
968	Sinteza, reakcije in struktura organskih peroksi- in polivalentnih jodovih spojin Rajko Kavčič	120.750	—	120.750
969	Raziskave reaktivnih organskih spojin in intermediatov Miha Tišler	387.500	—	387.500

1	2	3	4	5
970	Sinteze anorganskih spojin in strukturne raziskave Jurij Brenčič	457.800	—	457.800
971	Vplivi nekaterih kemikalij na tvorbo citronove kisline pri fer- mentaciji z glivo <i>Aspergillus niger</i> Anton Perdiš	34.500	—	34.500
973	Skrajšanje postopka polimerizacije metilmetakrilata (MMA) v masi in razvoj nekaterih novih tipov litih polimetilmetakrilatnih (PMMA) plošč, II. del Franc Jagodič	31.200	20.800	52.000
974	Študij ionske izmenjave v fluidizi- ranih sistemih, 2. del Tine Koloini	103.750	—	103.750
975	Snovni prenos pri mešanju v poso- dah z mešalcem Janez Levec	93.000	—	93.000
976	Študij kolaescence v dvofaznih si- stemih tekoče—tekoče, I. del Roman Modič	88.500	—	88.500
		2,588.500	20.800	2,609.300

**104 — Kemijski inštitut Borisa
Kidriča**

272	Študij oblike in lege kromatograf- ske cone v odvisnosti od difuzije vzorca v mobilni in stacionarni fazi Miha Kremser	467.000	—	467.000
273	Uporaba spektroskopskih in di- frakcijskih metod pri karakteriza- ciji cementne industrije Dušan Hadži	150.000	150.000	300.000
274	Študij strukture molekul in mole- kulskih agregacij s spektralnimi in kvantnimi metodami Dušan Hadži	2,162.500	—	2,162.500

1	2	3	4	5
275	Študij metabolizma glive <i>Aspergillus niger</i> pri biosintezi citronove kisline Aleksa Cimerman	125.000	125.000	250.000
276	Študij metabolizma z mikroorganizmi, III. faza Helena Sočič	120.000	—	120.000
277	Študij precipitacijskih in ekstrakcijskih sistemov tetrametilelenditiokarbamata ter pojavov na mikro-stacionarnih elektrodah, 4. del Sergej Gomišček	885.000	—	885.000
278	Študij hidrotermalnih reakcij v silikatnih sistemih Jernej Jernejčič	177.500	177.500	355.000
279	Študij metod za analizo sodobnih tehnoloških materialov z rentgensko spektroskopijo, 3. del Alenka Gogala	172.500	100.000	272.500
280	Biološko aktivni nukleozidi: Sinteza in študija konformacij in interakcij C-nukleozidov s protivirusom in protirakavim delovanjem Jože Kobe	256.380	400.000	656.380
282	Računalniška simulacija klasičnih tekočin Branko Borštnik	100.835	—	100.835
283	Mehanizmi in kinetika reakcij krekkinga nekaterih ogljikovodikov, kataliziranih z modificiranim klinolitom Bojan Držaj Struktura klinoptilolita in lega njegovih izmenjalnih centrov Vida Pirnat-Šmuc	446.938	—	446.938
285	Določanje kemijske strukture na podlagi računalniške obdelave kompleksnih analitskih podatkov Jure Zupan	370.204	35.000	405.204

1	2	3	4	5
286	Raziskava kinetike polimerizacije ionskih monomerov Tatjana Malavašič	180.000	100.000	280.000
292	Študij načinov vzdrževanja mikrobnih kultur za določene biosinteze, 3. faza Elizabeta Pertot	138.000	—	138.000
293	Toksikologija in kopičenje kovin pri vodnih organizmih, II. faza Marjan Rejic	210.000	100.000	310.000
295	Nekateri fenomeni interakcije pigment-polimerni medij, 3. faza Štefan Skledar	317.952	100.000	417.952
296	Vpliv zračnega onesnaženja na kovine, 2. faza Štefan Skledar	80.000	90.000	170.000
298	Izdelava polsintetičnih katalizatorjev krekinga in zasledovanje njihovih strukturnih lastnosti Bojan Držaj	402.500	50.000	452.500
299	Študij pojavov pri površinskem oplemenitenju azbest-cementnih izdelkov s silikatnimi prevlekami, 4. del Bogdana Kurbus	180.843	294.000	474.843
300	Študij submerznega pridobivanja enostavnih derivatov lizergove kisline v fermentorju Helena Sočič	126.500	140.000	266.500
301	Vpliv sestave industrijskih odpadnih vod na potek biološkega čiščenja in spremljajočo združbo poživiljenja blata Boris Mejac	240.000	200.000	440.000
302	Preučevanje submerzne fermentacije citronove kisline pri povečevanju fermentacijskega volumna Stane Škafar	102.000	195.000	297.000

1	2	3	4	5
303	Sinteza in opredeljevanje aktualnih tipov poliestrov (3-letna naloga) Vodotopne alkidne smole (1-letna naloga) Ivan Vizovišek	110.000	60.000	170.000
304	Polimerizacija in kemično fizikalno opredeljevanje akrilnih polimerov Uči Osredkar	252.000	90.000	342.000
305	Študij pivskega kvasa z namenom njegovega izkoriščanja Ljubka Vitez	120.000	120.000	240.000
306	Kopolimerizacija in karakterizacija vinilnih polimerov disperzijskega tipa Uči Osredkar	394.146	100.000	494.146
307	Modificiranje strukturnih lastnosti v sistemih silikatna veziva — azbest z organskimi polimernimi snovmi Vladimir Kosi	134.500	282.000	416.500
308	Priprava unificiranih osnovnih podatkov tehnoloških kompleksov in metodologije programiranja razvoja kemije Jože Fegesh	259.000	200.000	459.000
1481	Struktura in antimikrobialni učinek 5-nitro-8-hidroksikinolina in sorodnih spojin Jurka Kidrič	200.000	93.070	293.070
1474	Predelava odpadnih polimernih snovi Ivan Vizovišek	237.500	—	237.500
1475	Študij možnosti izkoriščanja odpadkov pri proizvodnji živil kot sekundarne surovine Anton Perdih	28.500	30.000	58.500
1523	Srednjeročni program raziskovalnega dela na področju procesne tehnike v kemijski biologiji Miha Kremser	250.000	—	250.000

1	2	3	4	5
281	Metodologija odpadnih voda in delovanja čistilnih naprav Milan Dular	160.000	150.000	310.000
		9,557.298	3,381.570	12,938.868
	106 — Inštitut Jožef Stefan			
342	Raziskave sintez z elementarnim fluorom Jože Slivnik	1,515.000	—	1,515.000
343	Masnospektrometrične raziskave molekul in analiza kompleksnih materialov J. Marsel, V. Kramer	1,685.000	—	1,685.000
344	Osnove raziskave in aplikacija atomske absorpcije v medicini, agrokemiji in analitiki okolja J. Štupar	665.355	—	665.355
353	Nedestruktivno določanje lahkih elementov v industrijskih materialih z aktivacijsko analizo V. Ravnik	488.000	—	488.000
357	Termodinamika v tvorbi molekularnih kompleksov 3,5-dinitrofenola s terciarnimi alifatskimi amini v bazenu Cveto Klofutar	977.200	—	977.200
358	Študij sintranja keramičnih materialov Drago Kolar	501.400	—	501.400
359	Študij priprave in lastnosti keramike s posebnimi elektronskimi lastnostmi Marjan Buh	841.250	—	841.250
360	Študij aktivnosti intercelularnih proteinaz do naravnih substratov ter biološki in biokemijski pomen teh encimov Drago Lebez	1,485.000	—	1,485.000
361	Izolacija in karakterizacija intracelularnih proteinaz Vito Turk, Igor Kregar	1,688.900	—	1,688.900

1	2	3	4	5
362	Sinteze in karakterizacija modernih keramičnih materialov Miloš Komac	833.750	—	833.750
363	Kinetični izotopski efekti N-15 in O-18 v reakciji $N_2O + 2Cu \rightarrow N_2 + Cu_2O$ Marjan Senegačnik	547.000	—	547.000
364	Sinteza zaznamovanih spojin Gorazd Mohorčič	387.000	—	387.000
365	Določanje nekaterih mikroelementov v biosferi in bioloških materialih z aktivacijsko analizo A. R. Byrne	499.000	—	499.000
366	Diosferski cikel živega srebra, ekološka študija idrijskega področja Lado Kosta	762.500	—	762.500
367	Gobe kot indikatorji kontaminacije okolja s težkimi kovinami Peter Stegnar	200.000	—	200.000
368	Raziskave na področju organske kemije fluora Marko Zupan	553.980	—	553.980
1475	Raziskave možnosti priprave in uporabe ^{85}Kr iz kriptonovega difluorida v medicinsko diagnostične namene Boris Frlec	200.000	—	200.000
1485	Ocena možnosti predelave sulfatnih odpadkov Jože Slivnik	627.000	—	627.000
		14,457.335	—	14,457.335
113 — Slovensko kemijsko društvo				
756	Slovenska kemijska terminologija in nomenklatura Janko Kavčič	50.000	—	50.000
		50.000	—	50.000

1	2	3	4	5
206 — Metalurški inštitut				
1480	Pridobivanje livarskega kromitnega peska iz odpadkov pri separaciji kromitnega koncentrata Milan Trbižan	95.000	95.000	190.000
1481	Tehnološko-ekonomska optimacija izkoriščanja cinkovih odpadnih materialov Bogdan Zalar	142.500	142.500	285.000
1482	Študij tehnoloških možnosti vključitve odpadnega blata pri proizvodnji H_2SO_4 v tehnologiji priprave piritnih ogorkov za železarsko oziroma cementno industrijo Bogdan Zalar	76.000	76.000	152.000
1483	Študij pridobivanja uporabnosti materialov iz odpadnih voda separacije v Moravčah za potrebe industrije v ognju obstojnega materiala, keramične in gradbene industrije Jože Zakrajšek	190.000	190.000	380.000
1483	Nadaljevanje raziskav za briketiranje kremenčevih peskov za produkcijo FeSi 75 % (Ruše) Janez Wohinz	76.000	76.000	152.000
		579.500	579.500	1.159.000
219 — Inštitut za celulozo in papir				
1468	Predelava odpadnih drevesnih skorij v organska gnojila Mirjana Oblak-Rainer, Darinka Budin	190.000	228.000	418.000
		190.000	228.000	418.000
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij				
134	Zasledovanje faznih sprememb aluminosilikatov v odvisnosti od temperaturnih in reakcijskih pogojev z rentgensko difrakcijo Andrej Zajc	30.000	80.000	110.000
		30.000	80.000	110.000

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

238 — Novum, Ljubljana

1492	Izkoriščanje skorje iglavcev za proizvodnjo elementov pohištva, obložnih plošč ter tankih plošč Oskar K o g o j	142.500	197.500	340.000
		142.500	197.500	340.000

251 — Sava, Razvojno tehnološki inštitut, Kranj

995	Raziskava tekočih in prašnatih polimerov, III. del Ivan Š k o f i c	250.000	350.000	600.000
		250.000	350.000	600.000

254 — Tovarna dušika, Ruše

678	Uvajanje medfazne kontrole z metodo rentgenske fluorescenčne spektroskopije Peter G l a v i č	150.000	210.000	360.000
1487	Poskusi plemenitenja ciklonskega prahu pri proizvodnji korunda Janko G r o b e l š e k	104.500	273.300	341.800
		254.500	447.300	701.800

256 — Zlatorog, Maribor

1469	Predelava odpadnih in manj vrednih maščob Peter G a b r o v š e k	47.500	—	47.500
		47.500	—	47.500

257 — Rudnik živega srebra, Idrija

1168	Predelava odpadnega materiala pri proizvodnji živega srebra žganih ostankov — v magnezijevo vezivo Stane D r o j c	114.000	155.408	269.408
------	---	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
1476	Pridobivanje živega srebra iz odpadnih materialov Ivica Kavčič	142.500	260.500	403.000
1488	Absorpcija nitroznih plinov, ki nastajajo pri proizvodnji HgO Ivica Kavčič	95.000	205.000	300.000
		351.500	620.908	972.408

258 — Lek, Ljubljana

411	Zbiranje samorodnih rženih rožičkov na področju Slovenije in selekcija istih, II. faza Anka Puc	172.500	271.500	444.000
412	Vpliv nekaterih ergot alkaloidov in njihovih derivatov na centralni živčni sistem, II. faza Nebojša Djordjević	175.000	285.000	460.000
413	Študij parametrov biosinteze polipeptidnih ergot alkaloidov Anka Puc	90.000	270.000	360.000
414	Polisinteza nižjih derivatov lizergove kisline (I. faza) Borut Pelan	90.000	290.000	380.000
415	Priprava tekočega cepiva claviceps purpurea za infekcijo rži Bojan Košir	200.000	600.000	800.000
416	Sinteza nehidriranih 2-halogen derivatov lizergove kisline in ergot alkaloidov, I. del Rudolf Ručman	170.000	490.000	660.000
		897.500	2,206.500	3,104.000

259 — Krka, Novo mesto

932	Sinteze novih jodkontrastnih sredstev s potencialno uporabo v rentgenski diagnostiki Pavel Zupet	100.000	220.000	320.000
-----	---	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
935	Regeneracija in absolutizacija topil			
	Miha J e p e l j	57.500	142.500	200.000
933	Vključevanje izključno domačih surovin v proizvodnjo tetraciklinskih antibiotikov in optimizacija tehnoloških parametrov — Vpliv tehnološkega procesa na kvaliteto proizvoda			
	Peter J e r m a n	800.000	800.000	1,600.000
		957.500	1,162.500	2,120.000
295 — Zmaj, Ljubljana				
1027	Študij elektrolitov in depolarizatorjev za baterije z aluminijevo anodo			
	Peter Ž e v m a	100.000	100.000	200.000
1477	Študij predelave odpadkov mangana			
	Peter Ž e v m a	100.000	100.000	200.000
1478	Študij predelave odpadkov cinka			
	Lovro R e š e k	90.000	90.000	180.000
		290.000	290.000	580.000
505 — Urbanistični inštitut SRS				
1473	Sistematično zbiranje podatkov o sekundarnih surovinah v SR Sloveniji			
	Franc V r e c l	522.000	—	522.000
		522.000	—	522.000
703 — Tovarna organskih kislin, Ilirska Bistrica				
424	Preučevanje možnosti obdelave odpadnih fermentacijskih produktov, II. del			
	Franc L i p o l t	142.000	131.979	273.979
		142.000	131.979	273.979

1	2	3	4	5
729 — Comet — Umetni brusi in nekovine				
1463	Regeneracija cirkonijevega dioksida iz karborunda iz odpadnih brusnih plošč Štefan Nemeš	104.500	148.000	252.500
1465	Ocenitev možnosti predelave odpadnega bakelita Drago Klíma	47.500	103.000	150.500
		152.000	251.000	403.000
753 — Kolinska, tovarna hranil				
724	Študij in uvedba biosintetičnih procesov pri izkoriščanju odpadnih vod živilske industrije Anton Kotar	140.000	140.000	280.000
		140.000	140.000	280.000
778 — Exoterm, Kranj				
1486	Ocena možnosti proizvodnje K_2TiF_6 in K_2ZrF_6 iz odpadnih snovi Bojan Urlep	76.000	76.000	152.000
		76.000	76.000	152.000
779 — Donit — kemična industrija, Medvode				
1491	Izboljšanje sinteze fenolnih smol, impregnacije papirja in stiskanje laminatov Anton Šebenik	142.500	213.500	356.000
		142.500	213.500	356.000
785 — Višja tehniška šola, Maribor				
730	Sinteze koordinacijskih spojin prehoda s poudarkom na d-elementih Danilo Dobčnik	80.000	—	80.000
7*				99

1	2	3	4	5
1355	Indiciranje rentgenogramov po Debye-cherreju s pomočjo elektronskega računalnika Bogdan Volavšek	28.202	—	28.202
731	Določevanje molekulskih mas karboksimetilnim škrobom Mirko Čeh	40.000	—	40.000
		148.202	—	148.202
PRS VI. — SKUPAJ:		31.966.335	10.377.057	42.343.392

VII. PODROČNA RAZISKOV- VALNA SKUPNOST ZA MATEMATIČNO - FIZIKALNE VEDE

101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko

93	Vložitve mnogoterosti v evklidske prostore Jože Vrabec	76.060	—	76.060
94	Analitične funkcije z vrednostmi v $\mathbb{R}^n$ — prostorih Josip Globevnik	76.060	—	76.060
95	Analiza zaokrožitvenih napak pri nekaterih algebrskih procesih Zvonimir Božić	59.300	—	59.300
96	Podalgebra simetričnih grup Peter Petek	42.340	—	42.340
97	Študij in uporaba analitičnih, numeričnih in računalniških metod v dvodimenzionalni elastostiki Bogdan Krušič	68.800	—	68.800
98	Hermitski operatorji in struktura Banachovih prostorov Ivan Vidav	51.680	—	51.680

1	2	3	4	5
99	Računalniško orientirane matematične metode Janez Grad	69.130	—	69.130
100	Baza prostora zlepkov nad območji dvodimenzionalnega evklidskega prostora in njena uporaba v problemih numerične interpolacije Jernej Kozak	57.470	—	57.470
101	Jedrska kvadrupolna resonanca Zvonko Trontelj	294.500	—	294.500
102	Atmosfere magnetnih zvezd Andrej Čadež	16.600	—	16.600
103	Študij dinamike zvezdnih kopic Andrej Čadež	30.000	—	30.000
		841.940	—	841.940
106 — Inštitut Jožef Stefan				
332	Statistična analiza časovnih vrst vključno z napovedovanjem Marjan Seliškar	168.000	—	168.000
312	Teorijska jedrska fizika: a) Problemi več teles v jedrski fiziki, korelacija dveh delcev in korelacija delec-vrzel b) Nekateri odprti problemi iz specialne teorije relativnosti Miodrag Mihailović	1,170.580	—	1,170.580
313	Teorija transportnih pojavov in faznih prehodov v fiziki trdne snovi Lovro Pičman	1,346.300	—	1,346.300
314	Raziskave molekularnih mehanizmov regulacije in kontrole v bioloških sistemih Saša Svetina	377.610	—	377.610
315	Študij fotojedrskih reakcij Uroš Miklavžič	2,094.536	—	2,094.536

1	2	3	4	5
316	Določanje nivojske strukture jeder z radiativnim zajetjem protonov Marko Vakselj	1,259.520	—	1,259.520
318	Meritve atomskih fluorescenčnih pridelkov Jože Pahor, Marjan Hribar	274.290	—	274.290
319	Študij notranjih polj v kristalih s tehniko brezodrivne emisije in absorpcije Danica Hanžel	351.928	—	351.928
321	Študij strukturnih defektov v kristalih — elektronska mikroskopija tankih kristalov Velibor Marinković	846.340	—	846.340
322	Prehodi kovina-nekovina v kristalih in tankih plasteh spojin predhodnih kovin Albert Prodan	393.440	—	393.440
323	Študij mehanizmov reaktivnega in radiofrekvenčnega razprševanja Boris Navinšek	316.725	—	316.725
335	Raziskave plazme v magnetnem polju Savo Poberaj	617.250	—	617.250
336	Magnetna resonanca in relaksacija v trdni snovi Robert Blinc	1,517.820	—	1,517.820
337	Razvoj metod za nedestruktivno določanje vlage in olja v organskih sistemih na bazi NMR v zemeljskem magnetnem polju Igor Levstek	554.853	—	554.853
338	Razvoj novih visokoobantljivih merskih metod na bazi NMR in NOR Ivan Zupančič	1,146.039	—	1,146.039
339	Ramanova in Brillouinova spektroskopija faznih prehodov B. B. Lavrenčič	909.770	—	909.770

1	2	3	4	5
340	Dinamika feroelektrikov Robert Blinc	848.700	—	848.700
341	Dielektrične lastnosti feroelektrikov in antiferoelektrikov Adrijan Levstik	317.820	—	317.820
348	Raziskave radiacijskih defektov v trdnih snoveh in tkivih P. Cevc	301.965	—	301.965
386	Raziskave dinamičnih in strukturnih lastnosti trdnih snovi in tekočin s sipanjem termičnih nevtronov Viktor Dimic	941.074	—	941.074
1474	Molekularni modeli v strukturni biofiziki (svet projekta, M. Schara)	600.000	—	600.000
		16,354.560	—	16,354.560
584 — Ekonomska fakulteta				
47	Kompaktne produkcijske množice in matematično programiranje Josip Zohil	53.500	—	53.500
		53.500	—	53.500
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo				
Podoktorska:				
453	Modifikacija eksperimentalnih metod pri spektrometriji z nizko ločljivostjo Alojz Kodre	Iz sredstev za podoktorske naloge!		
PRS VII. — SKUPAJ:		17,250.000	—	17,250.000

VIII. PODROČNA RAZISKO- VALNA SKUPNOST ZA GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKO

Projekt: INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE V PRIRODNIH GOSPODARSKIH GOZDOVIH

404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo

211	Degradirana gozdna tla in vegetacija Slovenije Jože Sušin	80.000	68.100	148.100
1373	Drevesne vrste — bori na Balkanskem polotoku Dušan Mlinšek	92.000	109.200	201.200
1374	Vpliv presvetlitve na dinamiko priraščanja sestojev gospodarsko pomembnih drevesnih vrst Slovenije Franjo Sgerm	63.000	74.500	137.500
1375	Vodni režim pri različnih gozdnih vrstah in oblikah Igor Smolej	82.000	94.000	176.000
1376	Vegetacija gozdov plemenitih listavcev, subalpskih iglavcev in acidofilnih gozdov bukve Milan Piskernik	68.000	78.800	146.800
1377	Mineralno gnojenje z ozirom na gojenje gozdov Marjan Zupančič	48.000	91.000	139.000
1378	Biologija semenitve v pragozdu in gospodarskem gozdu Sonja Horvat-Marolt	19.000	26.600	45.600
1379	Mikoflora v pragozdovih v Sloveniji Stana Hočevnar	135.000	135.650	270.650
		587.000	677.850	1.264.850

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

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

1380	Topolovi hibridi, njihova izbira in ugotavljanje nekaterih gojitvenih lastnosti Janez Božič	185.000	150.000	335.000
		185.000	150.000	335.000

**Projekt: RACIONALIZACIJA
IZKORIŠČANJA GOZDOV**

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

1381	Raziskovanje vpliva vlažnosti in kvalitete lesa na izmero in dobavo drobnega bukovega lesa v oblem stanju po teži Zdravko Turk	32.000	34.940	66.940
1382	Preučevanje načinov mehanizacije spravila lesa in vplivov različnih poškodb v odvisnosti od delovnih in terenskih razmer Amer Krivec	93.000	96.800	189.800
1383	Ergonomske značilnosti mehaničnih spravilnih sredstev pri uporabi v naših razmerah Marjan Lipoglavšek	25.000	13.000	38.000
1384	Odprtost gozdov v Sloveniji Andrej Dobre	73.000	25.770	98.770
1385	Raziskovanje odvisnosti učinka sečnje in izdelave od prsnega premera drevja listavcev v zvezi z uvajanjem nove tehnologije Iztok Winkler	43.000	48.700	91.700

1	2	3	4	5
1389	Uporaba herbicidov v gozdarstvu Marjana Pavle	75.000	40.000	115.000
		341.000	259.210	600.210

**Projekt: VARSTVO OKOLJA
(GOZDARSTVO)**

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

1386	Poškodbe vegetacije zaradi onesna- ženja zraka Marjan Šolar	165.000	80.980	245.980
1387	Spreminjanje kulturne krajine za- radi zaraščanja Milan Ciglar	220.000	175.000	397.000
1388	Delež gozdov v slovenskem prostoru Alojz Žumer	5.000	3.500	8.500
1390	Novi gozdni rezervati v Sloveniji Dušan Mlinšek	238.000	107.400	345.400
		628.000	366.880	994.880

INDIVIDUALNE NALOGE

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

1391	Preučevanje osnovnih parametrov erozije in hudournikov na določeni- h zlivnih območjih mediteranske- ga pasu Marjan Zemljič	40.500	50.000	90.500
1392	Oblikovanje in sanacija odkopnih in nasipnih brežin pri strojni grad- nji gozdnih cest in poti Andrej Dobre	54.500	41.590	96.090
		95.000	91.590	186.590

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

**Projekt: RAZISKAVE LESA,
PREDELAVE IN TVORIVA**

481 — Biotehniška fakulteta

213	Vpliv delne hidrolize nekaterih listavcev na njihovo uporabnost za predelavo v iverne in vlakninske proizvode Ana Prestor - Knez	146.500	216.200	362.700
214	Vrednotenje nekaterih važnejših postopkov in materialov za oplemenitenje površine ploskovnih lesnih tvoriv Jože Lenič	131.300	131.300	262.600
1419	Raziskovanje fizikalnih in mehaniških lastnosti tropskih vrst lesa Ivan Možina	237.700	237.700	475.400
		515.500	585.200	1.100.700

INDIVIDUALNE NALOGE

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

1457	Fakultativno obarvana jedrovina (rdeče srce) pri bukvi Niko Torelli	105.000	—	105.000
		105.000	—	105.000

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

**219 — Inštitut za celulozo in papir,
Ljubljana**

748	Uporabnost beljene sulfitne celuloze iz bukve za pripravo celuloznih etrov (CMC) — III. del Breda Ulčakar	160.000	206.500	366.500
-----	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
749	Mešano kuhanje iglavcev in listavcev po sulfatnem postopku delignifikacije Mirjana Oblak - Rainer	162.000	211.000	373.000
750	Vsebnost funkcionalnih skupin v različnih vrstah sulfatne celuloze Darinka Budin	168.000	218.100	386.100
751	Delignifikacija lesa s kisikom v alkalnem mediju Alojz Pliberšek	160.000	207.000	367.000
752	Izbira polnil za proizvodnjo naravnih tiskovnih papirjev glede na kakovost tiska v različnih tehnikah potiskavanja Regina Omerzu - Wildman	170.000	220.800	390.800
753	Recikliranje papirne snovi, zajete iz odvečnih vod tovarn celuloze in papirja Vlado Barbič	242.000	315.100	557.100
754	Izdelava domačega sintetičnega klejiva za klejenje papirja v nevtralnem režimu Nebojša Novak	115.000	152.500	267.500
755	Določitev optimalnih pogojev dela pri uporabi domačih papirniških pomožnih sredstev v primerjavi z inozemskimi produkti ekvivalentne sestave Gabrijela Pepelnjak	161.000	209.600	370.600
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij				
132	Kemijski vplivi na ultrastrukturo celuloznih vlaken nekaterih listavcev, 2. del L. A. Jenček	65.000	60.000	125.000
		1.403.000	1.800.600	3.203.600
PRS VIII. — SKUPAJ:		3.859.500	3.931.330	7.790.830

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

IX. PODROČNA RAZISKOVAL- NA SKUPNOST ZA TEKSTIL IN USNJARSTVO

208 — Tekstilni inštitut, Maribor

1210	Primerjava tehnologije tiskanja — termotiska s klasičnim načinom tiskanja Peter Puncer	46.850	119.617	166.467
1211	Predelava kodrank do končnega izdelka z aspekta končne uporabe Boris Satler	95.524	95.524	191.048
1212	Študij optimalnih metod škrobljenja — sintetski materiali z raziskavo metod ugotavljanja preškrobljenja Boris Satler	131.731	131.731	263.462
1215	Primerjava lastnosti vrhunsko oplemenitenih bombažnih tkanin, spredenih po klasičnem in OE-postopku predenja Trajan Georgiev	151.498	151.498	302.996
1216	Pletenje na pletilnem stroju z možnostjo tvorjenja poljubnih vzorcev različnih barvnih nians s pomočjo avtomatično vodene naprave za brizganje barvila na prejo pred fazo pletenja Peter Puncer	140.383	140.383	280.766
1217	Pred ognjem varno plemenitenje tkanin iz celuloznih in sintetskih vlaken Alenka Majcen	125.535	125.535	251.070
1512	Transf. sod. tehnike in tehnologije v našo tekstilno industrijo — predilnice mikane bombažne preje po klasičnem in OE postopku, III. del Jože Kolarič	120.000	120.000	240.000

1	2	3	4	5
1513	Študija osnov za konstrukcijo stav z valovitim zevom, II. del Fran Orešič	125.000	125.000	250.000
		936.521	1,009.288	1,945.809
252 — Toko, Domžale				
1529	Izdelava Wet-blues iz svinjskih kož Roman Jakič	68.651	45.768	114.419
1530	Študija veziv na relaciji usnje—čevlji Marinka Grilj	74.811	49.874	124.685
1531	Kemijsko in biološko čiščenje odpadnih vod, I. del Peter Kobal	208.655	139.102	347.757
1532	Egalnost barve usnja v odvisnosti od polifosfatov Izboljšanje egalnosti zabarvanja velurjev in analinskih artiklov z uporabo različnih tipov polifosfatov Janez Osolnik	72.763	48.508	121.271
		424.880	283.252	708.132
530 — ITEO — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave pri GZS				
1528	Razvoj čevljarске industrije v SFRJ Marko Skok	300.187	344.813	645.000
		300.187	344.813	645.000

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

**Projekt: OSVAJANJE NOVIH
TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV
PROIZVODNJE, RACIONALNE
PREDELAVE IN OPLEMENITE-
NJA TEKSTILNIH VLAKEN
IN IZDELKOV**

**784 — FNT — Inštitut za tekstilno
tehnologijo**

943	Utemeljitev nujnosti razvoja in- dustrije kemičnih vlaken v Slove- niji Franjo Kočevar	60.000	90.000	150.000
944	Marketing raziskave na področju tekstilnega gospodarstva — I. del Leon Jerovec	25.000	108.000	133.000
945	Študij strukturnih sprememb pri teksturiranju in barvanju polia- midne 6 filamentne preje Sonja Malej	32.500	85.000	117.500
946	Študij afinitet in toplot barvanja regenerirane celuloze s substantiv- nimi in indigosol barvili Jože Špan	40.000	—	40.000
947	Agregacija nekaterih barvil v vod- nih raztopinah Marija Gorenshek	20.000	—	20.000
948	Metode za identifikacijo apretivnih sredstev na tekstilnih izdelkih Igor Stupica	25.000	80.000	105.000
949	Razvoj hitrega predenja v aerodi- namični cevki Momir Nikolić	40.000	—	40.000
950	Izboljšanje kinematike vnašanja votka pri brezčolničnih igelnih statvah Maks Stupica	30.000	43.750	73.750
951	Študija o perspektivi razvoja ne- tkanega blaga, II. del Viktor Savnik	110.000	40.000	150.000

1	2	3	4	5
952	Vpliv raztega poliamidnih — 6 vlaken na sprejemanje anionskih in disperzijskih barvil, II. del Rudolf Šegula	100.000	20.000	120.000
953	Spremembe površinske morfologije, mikrostrukture in lastnosti PES-vlakn po alkalni obdelavi, II. del Vili Bukošek	120.000	50.000	170.000
954	Razvoj nove metode za določanje velikosti in porazdelitve por v tekstilnih izdelkih, II. del Danilo Jakšič	96.000	24.000	120.000
955	Razvoj novega načina hitrega predenja (III. faza) Turbinsko predenje Alojz Gregorič	80.000	40.000	120.000
956	Študija o razvoju kemičnih vlaken, II. del Leon Jerovec	120.000	50.000	170.000
957	Ekonomska upravičenost zamenjave tekstilnih konvenc. statev z brezčolničnimi statvami ali pletilnimi stroji, II. del Maks Stupica	95.000	45.000	140.000
958	Modernizacija tehnologije beljenja bombaža, II. del Franc Beravs	85.000	55.000	140.000
		1,078.500	730.750	1,809.250
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
1361	Raziskave o kontinuirnem postopku barvanja PAC (poliakril-nitrilnih) kablov za bauširane preje Branka Kreševič	75.973	50.649	126.622
		75.973	50.649	126.622
PRS IX. — SKUPAJ:		2,816.061	2,418,752	5,234.813

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

X. PODROČNA RAZISKOVAL- NA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO

101 — Inštitut za matematiko, fizi- ko in mehaniko

104	Proračun ploskovnih temeljev Ivan Sovinc	579.653	—	579.653
		579.653	—	579.653

211 — Vodogradbeni laboratorij

986	Prodonosnost Savinje od izvira do Letuša Bogdan Šetina	60.000	140.000	200.000
		60.000	140.000	200.000

218 — Inštitut za metalne konstrukcije

436	Račun prednapetih prostorskih vrvnih in paličnih konstrukcij po teoriji velikih pomikov z upošteva- njem materialne nelinearnosti Jure Banovec	137.174	137.175	274.349
437	Kriteriji za vrednotenje kvalitete zvarjenih spojev pri visokovrednih finozrnatih jeklih Franjo Šliber	167.695	167.696	335.391
438	Ugotavljanje meje uspešnosti ultrazvočnih preiskav jeklenih so- čelnih zvarov Bogdan Jarec	60.290	60.290	120.580
439	Točnost radiografskih izvidov pri izdelkih iz jekla in aluminija, 2. faza Dušan Horvat	62.840	62.841	125.681
		427.999	428.002	856.001

1	2	3	4	5
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij				
131	Seizmična odpornost zgradb; seizmična odpornost tipičnih kamnitih zgradb na Kozjanskem Stane Terčelj	274.000	242.000	516.000
137	Betoni iz ekspandirane gline Tomo Gečev	240.000	240.000	480.000
138	Zaščita gradbenih materialov betona, opeke in marmorja pred atmosferskimi vplivi s prozornimi umetnimi snovmi Janez Kržan	295.870	252.037	547.907
1316	Odpornost mineralnih agregatov proti vročini Boris Skubic	86.344	129.516	215.860
512	Eksperimentalne raziskave Bauschingerjevega efekta Janez Reisner	70.000	70.000	140.000
		966.214	933.553	1,899.767
231 — Hidrometeorološki zavod SRS				
979	Priprava hidrološke dokumentacije za projektiranje akumulacij na osnovi modela Danilo Furlan	270.000	230.000	500.000
		270.000	230.000	500.000
243 — Inštitut za varstvo pri delu, Maribor				
903	Vzroki nezgod na gradbiščih Jože Holer	43.204	36.803	80.007
		43.204	36.803	80.007
255 — Inštitut Geodetskega zavoda SRS				
1086	Položajna in višinska natančnost izmere za različne potrebe družbenih in gospodarskih dejavnosti Anton Lesar	200.000	232.000	432.000

1	2	3	4	5
1089	Geodetska strokovna terminologija Ivan Golorej	40.000	40.000	80.000
1127	Redundance v prostorskem informacijskem sistemu Tomaž Banovec	100.000	100.000	200.000
1165	Temelji triangulacijske mreže v SR Sloveniji Florjan Vodopivec	100.000	200.000	300.000
1192	Agregacija nekaterih podatkov za potrebe in nivo krajevne skupnosti v SR Sloveniji Marjan Podobnikar	350.000	350.000	700.000
1193	Izgradnja registra teritorialnih enot v SR Sloveniji Zvonimir Berlot	100.000	200.000	300.000
1194	Prenos informacij preko lokacij Tomaž Banovec	100.000	200.000	300.000
1166	Raziskovalna komparatorska dolžinska baza RSS Florjan Vodopivec	45.000	45.000	90.000
		1,035.000	1,367.000	2,402.000
294 — Mestni vodovod, Ljubljana				
1068	Gospodarjenje s podtalnico Ljubljanskega polja s perspektivo povečanja njene zmogljivosti — Hidrogeološke raziskave v opazovalnih vrtinah Marko Breznik	292.889	249.498	542.387
		292.889	249.498	542.387
308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo				
1230	Vpliv reke Save — površinske vode na podtalnico ljubljanskega vodovoda Dušan Pilato	181.054	181.055	362.109
		181.054	181.055	362.109

1	2	3	4	5
739 — Razvojno raziskovalni center ZGP GIPOSS, Ljubljana				
83	Hladna ravna streha z ekonomskim ovrednotenjem glede na ostale izvedbe ravnih streh Nada Resinovič	36.592	36.592	73.184
85	Zapiranje fasadnih odprtih dnevni sob z montažnimi zasteklenimi elementi Drago Jemec	41.825	41.825	83.650
		78.417	78.417	156.834
783 — Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo				
830	Sovisnosti med prirastki napetosti in prirastki deformacij v plastičnem področju in njihova uporaba v metodi končnih elementov Miran Saje	38.000	—	38.000
831	Uvedba elasto-plastične teorije linearnih nosilcev v prakso, IV. del Miloš Marinček	440.000	—	440.000
833	Uvajanje programa za statično in dinamično analizo konstrukcij SAP IV. Janez Reflak	133.000	57.000	190.000
835	Modularno proporcioniranje v kompoziciji peristila Dioklecianove palače Tine Kurent	66.934	—	66.934
836	Nelinearni problemi v teoriji konstrukcij, I. del Dragoš Jurišič	172.021	—	172.021
837	Oprema študentskih domov Olga Rusanov	30.000	30.000	60.000
538	Študij interakcije elastičnih valov s togimi telesi v elastičnem polpro-			

1	2	3	4	5
	storu kot modelov interakcije se- izmičnih valov s temelji zgradb Andrej U m e k	71.168	—	71.168
		951.123	87.000	1,038.123
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
732	Teoretična in numerična analiza sistema vertikalnih tankostenskih konstrukcij v visokogradnji Štefan F a i t h	93.133	39.915	133.048
737	Geomehanski problemi z metodo končnih elementov Ludvik T r a u n e r	59.790	39.911	99.701
		152.923	79.826	232.749
	777 — Individualna naloga			
1510	Modul in proporc v arhitekturi Dušan S a m e c	107.611	107.611	215.222
		107.611	107.611	215.222
	PRS X. — SKUPAJ:	5,146.087	3,918.765	9,064.852

XI. PODROČNA RAZISKO- VALNA SKUPNOST ZA KME- TIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VE- TERINARSTVO

Projekt: GENETIKA IN IZBIRA KMETIJSKIH RASTLIN

MORFOLOŠKE, FIZIOLOŠKE IN
AGRONOMSKE ZNAČILNOSTI
SLOVENSКИH SAMORASTNIH IN
GOJENIH POPULACIJ KMETIJ-
SKIH RASTLIN

481 — Biotehniška fakulteta

236	Preučevanje bioloških in tehnoloških lastnosti introduciranih kulti- varjev vinske trte in podlag Lojze H r č e k	36.800	12.000	48.800
237	Pomološke raziskave slovenskega ozemlja France A d a m i č	54.000	—	54.000

401 — Kmetijski inštitut Slovenije

803	Morfološke, fiziološke in agronom- ske značilnosti slovenskih popula- cij fižola in žlahtnjenje novih sort Silva A v š i č	64.000	30.000	94.000
------------	---	--------	--------	--------

416 — Inštitut za hmeljarstvo

708	Žlahtnjenje hmelja Dragica K r a l j	473.000	584.156	1,057.156
709	Avtotoni hmelj v Jugoslaviji in njegova uporabnost za vzgojo no- vih sort v primerjavi s sedaj go- jenimi sortami Tone W a g n e r	473.000	474.514	947.514

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

**VZGOJA NOVIH KULTIVARJEV
KMETIJSKIH RASTLIN ZA SLO-
VENSKE RAZMERE**

481 — Biotehniška fakulteta

107	Preučevanje virusnih bolezni vinske trte in podlag v zvezi s selekcijo Lojze Hrček	40.500	7.000	47.500
235	Genetske osnove heterozisa in žlahtnjenje koruze v smeri izboljšanja kakovosti zrnja Tilka Krivic	141.000	100.000	241.000
238	Genetska regulacija sinteze rastlinskih beljakovin in kvaliteta pridelkov Ivan Kreft	35.800	—	35.800

401 — Kmetijski inštitut Slovenije

250	Poskusno pridelovanje sladkorne pese v vzhodni Sloveniji Anton Petriček	24.600	19.000	43.600
804	Uporaba sevanja v kmetijstvu Tomislav Lisac	24.600	10.000	34.600
805	Agrobiološke značilnosti nekaterih avtohtonih populacij detelj in trav ter vzgoja novih sort Jože Korošec	86.000	70.000	156.000
806	Selekcija, vzgoja in razmnoževanje vinske trte ter podlag Tone Zafošnik	114.000	60.000	174.000
807	Vzgoja novih sort krompirja Tadej Sluga	111.000	200.000	311.000

481 — Biotehniška fakulteta

1081	Selekcija in hibridizacija sadnih sort pečkarjev Jernej Črnko	255.000	41.000	296.000
1082	Selekcija lupinastega sadja Tatjana Hlišč	135.000	30.000	165.000

1	2	3	4	5
947 — Osvald Jože				
1000	Selekcija radiča in uvajanje novih tipov v proizvodnjo Jože Osvald	24.000	10.000	34.000
INTERAKCIJA EKOLOŠKIH DEJAVNIKOV Z GENOTIPI KMETIJSKIH RASTLIN				
481 — Biotehniška fakulteta				
223	Preučevanje osipanja merlota v primorskem vinorodnem rajonu Slavko Gerjovič	19.700	5.000	24.700
234	Vpliv ekoloških dejavnikov v Sloveniji na izbrane kultivarje poljščin Jože Spanring	38.000	51.500	89.500
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
808	Preučevanje lastnosti novejših kultivarjev in podlag pečkarjev, koščičarjev in jagodičja Milena Lekšan	220.000	80.000	300.000
		2,370.000	1,784.170	4,154.170

Projekt: FIZIOLOGIJA RASTI IN RAZVOJA KMETIJSKIH RASTLIN

VPLIV EKOLOŠKIH RAZMER NA RAST IN RAZVOJ KMETIJSKIH RASTLIN

481 — Biotehniška fakulteta

216	Raziskave oplojevalnih odnosov pri češnjah in višnjah Julija Smole	40.500	—	40.500
-----	---	--------	---	--------

120

1	2	3	4	5
220	Vpliv defoliacije na vegetativno rast trav in nje pomembnost za pravilno rabo travinja Tone Vidrih	65.900	—	65.900
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
809	Razvoj in pridelek soje v predalpskem, predpanonskem in mediteranskem klimatu Slovenije Anica Vimer	123.700	50.000	173.700
810	Preučevanje sistemov oskrbovanja in gnojenja v sadovnjakih, vinogradih in jagodičju Milena Jazbec	221.100	18.000	239.100
811	— Vpliv klimatskih razmer v Sloveniji na razvoj in pridelek koruze ter ekološka rajonizacija koruze Jože Šilc	155.300	130.000	285.300
812	Vegetativni in reproduktivni razvoj nekaterih vrtnin kot funkcija temperature, vlage in termina setve Mihaela Černe	142.900	60.000	202.900
482 — Višja agronomska šola, Maribor				
906	Odvisnost pridelka sadja od površine osvetljenega listja Mirko Šiško	35.000	—	35.000
FIZIOLOGIJA PREHRANE KMETIJSKIH RASTLIN				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
813	Vpliv dušika na pridelek in kakovost grozdja Tone Zafošnik	54.000	—	54.000

1	2	3	4	5
814	Preučevanje prehrane rastlin z nekaterimi makroelementi in mikroelementi v intenzivni rastlinski proizvodnji Lojze Briški	225.000	40.000	265.000
815	Vpliv velikosti rastnega prostora in prehrane na razvoj ter pridelek fižola Silva Avšič	109.600	65.000	174.600
816	Variabilnost lizina in triptofana v izbranih sortah poljščin v odvisnosti od genetskih in ekoloških dejavnikov Jerca Cencelj	99.900	—	99.900
VPLIV EKSOGENIH DEJAVNIKOV IN OBLIKOVANJE KAKOVOSTI PRIDELKOV				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
817	Vpliv rastnih in skladiščnih razmer na količino in kakovost krompirja Miloš Kus	126.200	52.000	178.200
416 — Inštitut za hmeljarstvo				
710	Vpliv ekoloških dejavnikov, sorte, časa in gostote setve na pridelek ter kakovost pivovarskega ječmena Milan Dolinar	59.400	117.890	177.290
DRUGA ZNANSTVENA PROBLEMATIKA IZ FIZIOLOGIJE KMETIJSKIH RASTLIN				
481 — Biotehniška fakulteta				
221	Preučevanje vplivov hormonske snovi giberelinske kisline na rast in razvoj partenokarpnih plodov pri hruškah Dušan Modic	23.700	—	23.700

1	2	3	4	5
219	Vzgoja vrtnih rastlin pod elementi zaprte grede iz pleksi stekla Elza Leskovec	45.000	10.000	55.000
222	Proizvodni potencial in optimalna tehnologija rabe travnatega sveta Slovenije Gvido Fajdiga	71.500	—	71.500
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
818	Vpliv regulatorjev rasti na vegetativni in generativni razvoj koščičarjev in jagodičja Milica Oblak	81.300	—	81.300
819	Razvoj in produktivnost trav v naravnih in umetnih travniških asociacijah na različnih nadmorskih višinah pri košni in pašni rabi Jože Korošec	130.000	60.000	190.000
820	Možnosti in načini izboljšanja proizvodnosti travinja Andrej Čampa	190.000	50.000	240.000
482 — Višja agronomska šola, Maribor				
908	Preučevanje in uvajanje ustreznih vzgojnih sistemov in opore vinske trte Jože Colnarič	40.000	—	40.000
		2,040.000	625.890	2,692.890

Projekt: FITOMEDICINA

FITOPATOLOGIJA

401 — Kmetijski inštitut Slovenije

821	Preučevanje pepelaste plesni na črnem ribezu Vukadin Šišakovič	50.000	—	50.000
-----	---	--------	---	--------

1	2	3	4	5
822	Patologija krompirja Jelka Hočev ar	75.000	50.000	125.000
823	Patologija vinske trte Vukadin Šišakov ič	86.000	60.000	146.000
416 — Inštitut za hmeljarstvo				
711	Biologija peronospore na hmelju v Savinjski dolini Marta Dolinar	80.000	33.196	113.196
713	Ovelost (<i>Verticilium alboatrum</i> in <i>dahliae</i>) Marta Dolinar	120.000	290.513	410.513
716	Usmerjeno tretiranje hmeljišč s pesticidi Miljeva Kač	19.000	78.453	97.453
ENTOMOLOGIJA				
481 — Biotehniška fakulteta				
218	Inventarizacija rastlinskih škod- ljivcev Franc Janežič	45.000	—	45.000
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
824	Rastlinske parazitne nematode v Sloveniji Aleksander Hržič	88.000	140.000	228.000
416 — Inštitut za hmeljarstvo				
712	Vpliv različnih hmeljnih sort na razvoj hmeljeve pršice Miljeva Kač	58.000	27.234	85.234
714	Biologija hmeljeve listne uši v Sa- vinjski dolini Milan Zolnir	60.000	21.861	81.861

1	2	3	4	5
715	Inventarizacija skladiščnih škodljivcev Milan Žolnir	30.000	8.014	38.014
482 — Višja agronomska šola, Maribor				
905	Preučevanje biologije in možnosti zatiranja hruševe bolšice Stojan Vrabl	25.000	6.000	31.000
FITOFORMACIJA				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
825	Uporaba pheromonov v sodobni fitomedicini Ljubo Bračič	30.000	40.000	70.000
HERBOLOGIJA				
481 — Biotehniška fakulteta				
217	Vpliv nekaterih herbicidov na občutljivost gojenih rastlin proti boleznim in na fiziološke procese pri parazitnih glivah, III. del Lea Milharčič	54.000	—	54.000
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
826	Raziskave vpliva herbicidov v poljščinah in vrtninah ter njihovih ostankov v tleh in finalnih proizvodih Jelka Hočevar	180.000	—	180.000
		1,000.000	755.271	1,755.271

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

**Projekt: TEHNIČNI POSTOPKI V
RASTLINSKI PROIZVODNJI**

**STROJNA TEHNIKA V
RASTLINSKI PROIZVODNJI**

401 — Kmetijski inštitut Slovenije

828	Skupinska raba strojev Viktor Marinč	78.000	40.000	118.000
838	Spremenjene metode priprave zem- ljišč za uporabo hitrih delovnih strojev Viktor Marinč	200.000	20.000	220.000
839	Kompleksna mehanizacija spravila voluminozne krme Marjan Mrhar	300.000	60.000	360.000

**482 — Višja agronomska šola,
Maribor**

907	Uvajanje kompleksne mehanizacije v vinogradništvu Milan Novak	90.000	45.000	135.000
		668.000	165.000	833.000

**Projekt: EKOLOGIJA — PEDO-
LOGIJA**

481 — Biotehniška fakulteta

195	Prehrambeni pogoji boba (Vicia fa- ba) v višinskem svetu Slovenije Janez Furlan	25.700	—	25.700
196	Vpliv agroekoloških faktorjev na kemične in fizikalne lastnosti tal ter kvantiteto in kvaliteto pridelka Tatjana Stupica	177.700	—	177.700
197	Vrednost in lastnosti posameznih talnih tipov v SR Sloveniji Marjan Ažnik	292.600	—	292.600

1	2	3	4	5
198	Pedološko raziskovanje in kartiranje zemljišč v SR Sloveniji Bogdan V o v k	278.500	68.000	346.500
199	Vpliv dušika na pridelek in kakovost mrve z dvokosnih, trikosnih in štirikosnih trajnih travnikov Mirko L e s k o š e k	145.100	84.000	229.100
416 — Inštitut za hmeljarstvo				
719	Vpliv različnih agrotehničnih ukrepov na fizikalne lastnosti v tleh v hmeljskih nasadih Milan D o l i n a r	51.500	47.294	98.794
255 — Inštitut Geodetskega zavoda SRS				
1128	Fotointerpretacija in prostorske raziskave s posebnim poudarkom na pedološko kartiranje Albin S t r i t a r	102.900	180.000	282.900
		1,074.000	379.294	1,453.294

Projekt: GENETIKA IN SELEKCIJA V ŽIVINOREJI

401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
846	Organizacija proizvodnje s križanjem prašičev Joža U r b a s	120.000	40.000	160.000
847	Iskanje najprimernejših metod testiranja plemenske vrednosti govedi Janez P o g a č a r	230.000	200.000	430.000
402 — Biotehniška fakulteta — Raziskovalna postaja Rodica				
1033	Citogenetske študije oligofaktorialnih lastnosti pri živalih Franc L o č n i š k a r	260.000	64.185	324.185

1	2	3	4	5
1034	Preučevanje in ocenjevanje parametrov populacij govedi v Sloveniji Jože Ferčej	240.000	80.000	320.000
1035	Iskanje primernih selekcijskih metod in preučevanje heterozisa Franc Zagoržen	300.000	75.867	375.867
1036	Preučevanje možnosti za izboljšanje reprodukcije pri prašičih Andrej Šalehar	120.000	58.000	178.000
1037	Iskanje možnosti za zgodnje ugotavljanje plemenske vrednosti živali Franc Habe	210.000	84.372	294.372
1038	Preučevanje genetskega pomena morfoloških značilnosti mišičnega tkiva in nivoja glutationa pri linijah in hibridih DWC in WPR Franc Jesenko	200.000	100.000	300.000
414 — Zavod za ribištvo				
1367	Plemeniti rak (<i>Astacus astacus</i> L.) v Krki in pritokih ter poizkus njegove vzgoje Tilda Herfort-Michieli	70.000	28.000	98.000
		1,750.000	730.424	2,480.424

Projekt: PREHRANA ŽIVALI

401 — Kmetijski inštitut Slovenije

848	Krmljenje krav z briketirano dehidrirano krmo Janez Verbič	120.000	40.000	160.000
849	Vpliv različne tehnologije silirane silažne koruze na prebavljivost in hranilno vrednost silaže Franc Grum	270.000	40.000	310.000

1	2	3	4	5
850	Mikološke raziskave osnovnih surovin rastlinskega izvora za proizvodnjo krmnih mešanic Tatjana Brodnik	115.000	60.000	175.000
851	Raziskovanje možnosti čim racionalnejše uporabe fosfora v prehrani perutnine Marija Orešnik	170.000	60.000	230.000
852	Vpliv intenzivnosti prehrane na pitovne, klavne in reprodukcijske lastnosti pri telicah Slavko Čepin	280.000	40.000	320.000
402 — Biotehniška fakulteta — Raziskovalna postaja Rodica				
1039	Prehrana prašičev — preveniranje pujskov hiravcev Jasna Stekar	86.000	48.000	134.000
1040	Prehrana molznic Karl Salobir	158.000	114.000	272.000
1041	Pitanje govedi z dehidrirano koruzno rastlino v različnih obdobjih rasti Janez Žgajnar	113.000	35.000	148.000
1042	Vpliv prehrane na plodnost domačih živali IV. Andrej Orešnik	90.000	48.000	138.000
1043	Vpliv fizikalnih faktorjev v bakterijskem gojišču na značilno mikrobno floro iz silaže — II. Franc Nekrep	113.000	—	113.000
1044	Študij aplikativnosti plinsko kromatografske metode določanja aminokislin v biološkem materialu Adolf Pen	100.000	—	100.000
173	Uporaba urea fosfata kot izvora fosfora in dušika v prehrani molznic Stane Marovt	40.000	60.000	100.000
		1,655.000	545.000	2,200.000

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

Projekt: EKOLOGIJA IN TEHNOLOGIJA V ŽIVINOREJI

**402 — Biotehniška fakulteta —
Raziskovalna postaja Rodica**

1045	Karakteristike vimen krav glede na njihovo primernost za strojno molžo pri govejih čredah v Sloveniji Bojan Šobar	111.000	28.078	139.078
		111.000	28.078	139.078

Projekt: AGRARNA EKONOMIKA

481 — Biotehniška fakulteta

248	Vpliv fizičnih in psihičnih komunikacij na socialne, kulturne in ekonomske spremembe Jože Spanring	160.000	160.000	320.000
-----	---	---------	---------	---------

401 — Kmetijski inštitut Slovenije

1402	Preučevanje sodobnih metod programiranja in njih uporaba v naši praksi Marija Opara-Müller	110.300	—	110.300
1403	Vpliv tehničnega razvoja na agrarno strukturo — njegove ekonomske in družbene posledice Slavko Gliha	200.000	35.000	235.000
1405	Proizvodno in poslovno združevanje v kmetijstvu Matija Kovačič	90.000	75.000	165.000
1406	Preučevanje gospodarjenja na kmetijah Vilko Štern	200.000	120.000	320.000
1407	Preučevanje ekonomskih faktorjev proizvodnje in mehanizacije del v sadjarstvu in vinogradništvu Olga Štefula	150.000	30.000	180.000

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

RASTLINSKA PROIZVODNJA

416 — Inštitut za hmeljarstvo

720	Uporaba simulacijske tehnike pri programiranju proizvodnje v hmeljarstvu Lojze Četina	110.700	91.486	202.186
-----	--	---------	--------	---------

ŽIVINOREJA

401 — Kmetijski inštitut Slovenije

1408	Ekonomičnost in rentabilnost živinorejske proizvodnje na družbenih gospodarstvih Nada Rihtaršič	124.000	40.000	164.000
		1,145.000	551.886	1,696.886

Projekt: VARSTVO OKOLJA

481 — Biotehniška fakulteta

200	Ugotavljanje emisijskih komponent v ozračju s pomočjo indikatorskih rastlin Jože Maček	44.690	—	44.690
201	Obseg kontaminacije zemlje in nekaterih vrst plodov s pesticidi na intenzivnih kmetijskih površinah v Sloveniji, III. Jože Maček	150.640	—	150.640

401 — Kmetijski inštitut Slovenije

844	Onesnaženje vod, vodnih organizmov in sedimentov z rezidui pesticidov Jerca Cencelj	201.520	—	201.520
-----	--	---------	---	---------

1	2	3	4	5
402 — Biotehniška fakulteta — Raziskovalna postaja Rodica				
1053	Vključevanje posušenih kurjih eks- krementov v kompletne krmne me- šanice za pitanje govedi Aleš K m e c l	74.370	30.000	104.370
231 — Hidrometeorološki zavod SRS				
894	Sinoptične vremenske situacije, ki ustvarjajo kritične pogoje za širje- nje onesnaženja v SR Sloveniji in metode prognoziranja, II. del Janko P r i s t o v	63.720	—	63.720
481 — Biotehniška fakulteta				
1453	Varstvo oljke v Slovenskem pri- morju Stanko K o v a č i č	15.000	—	15.000
105 — Inštitut za biologijo Univerze				
531	Biološka aktivnost edafskih živali v degradiranih gozdnih ekosiste- mih, IV. faza Kazimir T a r m a n	53.120	—	53.120
532	Samoočiščevalne zmožnosti pod- zemskih voda na Krasu, IV. faza Boris S k e t	82.700	11.200	93.900
104 — Kemijski inštitut Borisa Kidriča				
287	Vertikalne sezonske migracije zoo- planktonov Franc M o l n a r	63.720	40.000	103.720
289	Spremljajoča združba prodnega fil- tra pri bogatenju podtalnice iz po- vršinskih voda, II. faza Marjan R e j i c	148.520	160.000	308.520
		898.000	245.200	1,143.200

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

INDIVIDUALNE NALOGE

105 — Inštitut za biologijo Univerze

534	Vegetacijska raziskovanja travnatega sveta v nižinski in montanski stopnji v Sloveniji ter možnosti za njegovo izboljšanje, II. faza Viktor Petkovšek	55.000	—	55.000
-----	--	--------	---	--------

535	Kartiranje visokih barij v Sloveniji ter njihova ekologija, IV. faza Andrej Martinčič	125.000	—	125.000
-----	--	---------	---	---------

589 — Pedagoška akademija, Maribor

1004	Inhibitorji in stimulatorji indukcije cvetenja lemnacej Slovenije Božidar Krajncič	39.000	—	39.000
------	---	--------	---	--------

618 — SAZU - Biološki inštitut Jovana Hadžija

865	Vegetacijska karta Jugoslavije za območje SR Slovenije Ivo Puncer	150.000	—	150.000
-----	--	---------	---	---------

940 — Karel Andreč

1075	Proizvodnja beljakovinskega koncentrata na osnovi uree iz hidrolizirane koruznice Karel Andreč	75.000	128.000	203.000
		444.000	128.000	572.000

106 — Inštitut Jožef Stefan

1476	Razvoj metod za določevanje dušika, žvepla in aminokislinske sestave semen za vzgojo novih vrst rastlin z večjo hranilno vrednostjo Peter Kum p	300.000	—	300.000
------	--	---------	---	---------

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

PODOKTORSKE NALOGE

481 — Biotehniška fakulteta

215	Floristične raziskave intenzivno rabljenega travinja v Sloveniji France Šuštar	53.059	—	53.059
-----	---	--------	---	--------

402 — Raziskovalna postaja Rodica

1054	Uporabnost in pomen biopsije musculus longissimus dorsi telet za študij mišičnih vlaken v povezavi s proizvodnimi lastnostmi Jože Osterc	150.000	—	150.000
------	---	---------	---	---------

Projekt: PREDELAVA RASTLINSKIH PROIZVODOV

SADJE

481 — Biotehniška fakulteta

242	Preučevanje obstojnosti novih jabolčnih sort v skladiščih Franc Bitenc	109.800	44.290	154.090
243	Preučevanje optimalnega skladiščenja hrušk slovenske proizvodnje Dare Bernot	36.900	26.330	63.230
245	Komparativno preučevanje najnovjših postopkov za skladiščenje sadja Janez Hribar	37.200	40.276	77.476

VINO

481 — Biotehniška fakulteta

543	Izboljšanje tehnologije penečih se vin glede na našo izhodiščno surovino Miran Veselič	30.000	12.000	42.000
-----	---	--------	--------	--------

1	2	3	4	5
239	Izboljšanje tehnologije predelave grozdja za proizvodnjo belih in rdečih vin v SR Sloveniji Miran Veselič	43.200	16.000	59.200
240	Preučitev avtohtonih populacij raz- ličnih sojev kvasovk <i>Saccharomy-</i> <i>ces</i> za vinorodne rajone Slovenije Slavica Šikovec	45.000	—	45.000
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
840	Preučevanje tehnoloških vrednosti vinskih sort trsnega izbora SRS ter njih tipizacija Nada Gorjanc	49.200	20.000	69.200
841	Preučevanje sodobnih fizikalnih in kemičnih postopkov pri vinifikaciji in stabilizaciji vina Dušan Terčelj	139.700	19.000	158.700
OSTALO				
481 — Biotehniška fakulteta				
241	Vsebnost hranilnih snovi, poglavit- nih makro in mikro elementov ter kalorična vrednost domačih živil rastlinskega izvora Velimir Širnik	30.000	—	30.000
246	Reologija ajdove moke Jožica Pokorn	40.000	61.050	101.050
401 — Kmetijski inštitut Slovenije				
842	Plinskokromatografske raziskave hlapnih snovi v vinskih in sadnih destilatih glede na njihov izbor in smer tehnološkega procesa Jana Pintar	51.600	6.000	57.600
843	Nove možnosti določevanja kvali- tete krmil in poljskih pridelkov s plinsko kromatografijo Marko Dorer	60.000	—	60.000

1	2	3	4	5
416 — Inštitut za hmeljarstvo				
717	Izomerizacija humulona v hmeljskem storžku, hmeljskih tropinah in oksidacija hmeljskih smol Janko Petriček	100.800	102.354	203.154
718	Varjenje piva z našimi novimi sortami hmelja Peter Grilanc	110.000	41.569	151.569
104 — Kemijski inštitut Borisa Kidriča				
290	Prisotnost, razširjenost in strupenost aflatoksinov v prehrabnih materialih Marta Blinc	47.600	140.000	187.600
291	Študij beljakovinskih sistemov v prehrabnih materialih Ljubka Vitez	126.000	140.000	266.000
		1,057.000	668.869	1,725.869

**Projekt: PREDELAVA ŽIVAL-
SKIH PROIZVODOV**

481 — Biotehniška fakulteta				
212	Nutritivna vrednost mesa in mesnih izdelkov Anamarija Petelinšek	48.000	—	48.000
481 — Biotehniška fakulteta				
1046	Kakovost mišičnine Franc Bučar	92.000	10.000	102.000
1047	Hladilna trdota mesa Andrej Fröhlich	92.000	—	92.000
1048	Vpliv zmrzovanja in termične obdelave na senzorično kakovost in kemične spremembe svinjine Božidar Zlender	62.000	22.544	84.544

1	2	3	4	5
402 — Raziskovalna postaja Rodica				
1049	Standardizacija kontrolnih raziskovalnih metod za mleko in mlečne izdelke Tatjana Slanovec	92.900	28.000	120.900
1050	Standardizacija mlečnih proizvodov Ana Arsov	92.900	28.000	120.900
1051	Vpliv tehnoloških postopkov pri proizvodnji mleka na spreminjanje mikroflore Davorin Šobar	40.200	44.860	85.060
1052	Beljakovine mleka na različnih proizvodnih področjih Slovenije Slavica Golc	65.000	65.000	130.000
415 — Kras, Sežana				
1394	Ustvaritev pogojev za kontinuirano proizvodnjo kraškega pršuta Stanko Renčelj	35.000	86.047	121.047
		620.000	284.451	904.451

Projekt: VARSTVO OKOLJA

ŽIVILSTVO

481 — Biotehniška fakulteta

1084	Kontaminacija sadnih sokov, vin in kisa s težkimi kovinami Žarka Kerin	131.000	—	131.000
		131.000	—	131.000

Projekt: FIZIOLOGIJA IN PATOLOGIJA PROIZVODNIH ŽIVALI

481 — Biotehniška fakulteta

206	Uvajanje dela z elektronskim mikroskopom Srdjan Bavdek	10.000	—	10.000
-----	---	--------	---	--------

1	2	3	4	5
207	Histološke raziskave reprodukcije Srdjan Bavdek	18.000	—	18.000
208	Izločevanje nekaterih antibiotskih krmnih dodatkov domače proiz- vodnje iz živalskih organizmov ter njih produktov Janez Marinšek	30.850	—	30.850
209	Preučevanje kontaminacije klav- nih živali in živil živalskega izvora s pesticidi Marjan Milohnoja	92.150	—	92.150
210	Stafilokokni mastitis pri kravah Janez Batis	10.000	—	10.000
405 — Veterinarski zavod Slovenije				
608	Biokemija semena domačih živali Jurij Senegačnik	150.000	30.000	180.000
609	Etiologija plodnostnih motenj pri molznicah v intenzivni proizvodnji v Sloveniji Nestor Klemenc	246.444	50.000	296.444
610	Plodnostne motnje pri svinjah prvesnicah Franc Černe	95.000	20.000	115.000
611	Dedne bolezni pri domačih živalih Borut Mlinšek	30.000	6.000	36.000
612	Mikotoksini v krmilih in miko- toksimoze pri domačih živalih Peter Vospernik	150.000	30.000	180.000
613	Patologija presnove pri intenzivni proizvodnji govedi Janko Žust	150.000	30.000	180.000
614	Preučevanje razširjenosti, etiologije in preventive deficitarnih bolezni govedi v SR Sloveniji Vlado Gregorovič	120.000	20.000	140.000

1	2	3	4	5
615	Preučevanje etiologije tetanične dispozicije in tetanij pri govedu v intenzivni proizvodnji Franc Skušek	37.000	7.500	44.500
616	Študij diagnostičnih metod, razšir- jenosti in preventive enzootične go- veje levkoze na družbenem sektor- ju v Sloveniji Ivan Jazbec	37.000	7.500	44.500
617	Bolezni mladih prašičev Oskar Böhm	548.000	110.000	658.000
618	Sodobne metode zdravljenja kost- nih zlomov Janez Banič	80.000	—	80.000
619	Študij in raziskovanje protozoar- nih bolezni pri ribah Nežka Snoj	111.000	22.000	133.000
620	Preučevanje mastitisa pri kravah Janez Batis	100.000	20.000	120.000
621	Preučevanje stekline pri divjih ži- valih Zoran Železnik	95.000	20.000	115.000
622	Preučevanje razširjenosti vibrioz- nega hepatitisa in sodobnih bakte- rioloških postopkov v diagnostiki te bolezni pri kokoših Janez Mehle	49.200	10.000	59.200
623	Preučevanje epizootioloških dejav- nikov fascioleze v Sloveniji Janez Brglez	60.000	12.000	72.000
624	Krvne skupine domačih živali Peter Lazar	300.000	60.000	360.000
625	Povezava med biokemijskimi pre- iskavami semena in njegovo plod- nostjo Jurij Senegačnik	227.356	227.356	454.712
626	Preučevanje bolezni gibal pri pra- šičih Drago Šabec	43.000	9.000	52.000

1	2	3	4	5
627	Študij trajanja brejosti pri slovenskih pasmah konj Jože Jurkovič	10.000	2.000	12.000
80	Raziskovanje levkoz pri kokoših Erik Špiler	160.000	35.000	195.000
81	Raziskovanje kužnega tremorja Dragan Josipovič	80.000	16.000	96.000
481 — Biotehniška fakulteta				
205	Razvoj plodu in plodnih ovojnic pri gamsu Stane Valentinčič	40.000	—	40.000
1451	Konduktometrične vrednosti krvnega seruma Srečko Vatovec	50.000	6.850	56.850
		3.120.000	745.206	3.875.203

Projekt: ZOONOZE

405 — Veterinarski zavod Slovenije

445	Persistenca salmonel v krmilih Ivanka Brglez	53.000	15.000	68.000
446	Preučevanje razširjenosti goveje cisticerkoze v Sloveniji in poskus uničevanja cisticerkov z antihelmintiki Janez Brglez	48.000	10.000	58.000
447	Bovina in aviarna tuberkuloza pri živalih in ljudeh Jože Prevorčnik	72.000	15.000	87.000
448	Preučevanje epizootiologije tokso-plazmoze pri domačih živalih Rajko Rakovec	40.000	8.000	48.000
79	Raziskovanje razširjenosti leptospiroz pri domačih živalih in ljudeh v Sloveniji Erik Špiler	61.000	31.000	92.000

1	2	3	4	5
303 — Inštitut za mikrobiologijo Medicinske fakultete				
796	Biologija rodu salmonella in razvijanje sodobnih metod za bakteriološko diagnostiko salmoneloz v SR Sloveniji Jadranka Zajc-Satler	54.000	10.800	64.800
308 — Zavod SR Slovenije za zdravstveno varstvo				
1224	Epidemiološko, epizootiološko in laboratorijsko raziskovanje endemičnih žarišč klopne meningoencefalitisa v SRS ter raziskovanje kroničnih oblik KME Marko Matjašič	68.000	13.600	81.600
		396.000	104.200	500.200
Projekt: VARSTVO OKOLJA				
VETERINARSTVO				
481 — Biotehniška fakulteta				
204	Ekologija gamsa v Sloveniji Stane Valentinčič	35.000	—	35.000
513	Morfološke raziskave gamsa, živali izpostavljenega gorskega okolja Srdjan Bavdek	16.000	16.000	32.000
		51.000	16.000	67.000
PRS XI. — SKUPAJ:		19,043.059	7,783.939	26,826.998

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

XII. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA BIOMEDICINSKE VEDE

105 — Inštitut za biologijo Univerze

516	Polimorfizem in endemizem v flori Jugoslavije, II., 5. faza Ernest Mayer	269.000	—	269.000
517	Preučevanje hormonalne regulacije rastlin s posebnim ozirom na rast- ne hormone, X. faza Miran Vardjan	385.000	28.000	413.000
518	Speleobiološke raziskave na dinar- skem krasu, I. faza Boris Sket	280.000	33.600	313.600
519	Raziskovanje adaptacij pri močeri- lu (<i>Proteus anguinus</i>), I. faza Lilijana Istenič	125.000	33.600	158.600
520	Flora Slovenije, V. faza Andrej Martinčič	180.000	—	180.000
521	Živalstvo Slovenije, V. faza Janez Matjašič	247.000	33.600	280.600
523	Uvajanje avtohtonih rastlin v kul- turo, IV. faza Vinko Strgar	117.000	—	117.000
524	Medsebojni hormonalni vplivi viš- jih rastlin in gliv v mikorizi, II. faza Nada Gogala	110.000	14.000	124.000
525	Prehrambena specializacija edaf- skih artropodov v različnih ekosi- stemi Stanko Červek	iz sredstev za podoktorske naloge!		
526	Lizosomski sistem, mikroperoksiso- mi in peroksisomi tkiv v razvoju, I. faza Nada Pipan	114.000	—	114.000

1	2	3	4	5
527	Nevrobiologija senzoričnih sistemov (Primerjalna fiziologija foto in fonorepcije) VII. Matija G o g a l a	530.000	110.400	640.400
528	Analiza ultrastrukture in funkcije epitelijskih celic proktodeuma pri čebeli, I. faza Hubert P e h a n i	108.000	—	108.000
529	Delovanje prolinskih analogov, IV. faza Miklavž G r a b n a r	290.000	—	290.000
530	Antropološka longitudinalna študija otrok, II. faza Zlata D o l i n a r - O s o l e	58.000	—	58.000
536	Favnistična in biocenotska analiza pedofavne v pragozdnem rezervatu Golemi grad (Prespansko jezero) Kazimir T a r m a n	17.000	—	17.000
1502	Periodično pojavljanje alg na Blejskem jezeru v povezavi z nekaterimi fizikalnimi in kemijskimi faktori A. M a r t i n č i č	180.000	19.600	199.600
		3,010.000	272.800	3,282.800
105 — Inštitut Jožef Stefan				
373	Uporaba elektronskega računalnika v scintigrafiji Jože Š n a j d e r	518.400	—	518.400
374	Študij korelacije parametrov magnetnih resonanc Marjeta Š e n t j u r c	142.850	—	142.850
375	Študij morfologije in patogeneze tkivnih okvar pri lokalni aplikaciji nizkih temperatur Milan S c h a r a	126.100	—	126.100
376	Biokemijske in toksikološke raziskave živalskih toksinov Franc G u b e n š e k	1,152.620	—	1,152.620

1	2	3	4	5
1477	Uvedba metode in razvoj aparature za detekcijo obstrukcij v dihalnih poteh s ^{133}Xe — diagnostika s ksenografom J. Šorli, U. Miklavžič	364.030	—	364.030
1479	Študij sistemov za meritve intrakavitarnih pritiskov J. Pahor, I. Obrez	150.000	—	150.000
		2,454.000	—	2,454.000
	302 — Onkološki inštitut			
562	Študij korelacije parametrov magnetnih resonanc z morfološkimi in ostalimi diagnostičnimi metodami v diagnostiki malignomov predsapnice Marija Auersperg	150.000	15.500	165.500
563	Vpliv iradiacije in kemoterapije na suficientnost anastomoze debelega črevesja — angiografska in iriografska in irigoskopska predoperativna in postoperativna študija sprememb debelega črevesja pri obsevanju in kemoterapiji Franc Lukič	150.000	—	150.000
564	Analiza dozimetričnih sistemov, ki so v rabi v intersticijski terapiji Primož Cevc	60.000	—	60.000
565	Uporaba elektronskega računalnika v scintigrafiji (6. leto) Marjan Erjavec	290.000	—	290.000
566	Študij celic velikank pri karcinomu dojke Pavla Mavec	70.000	—	70.000
567	Osebnost in življenjska zgodovina bolnic z malignim tumorjem v dojki Borut Šali	54.000	—	54.000
568	Dozimetrični problemi radioterapije (III). Razvoj in uvajanje novih metod klinične dozimetrije v radioterapijo ca colli uteri (2. del) Marko Habič	97.000	—	97.000

1	2	3	4	5
569	Ugotavljanje senzibilnosti malignomov na citostatike z in vivo in in vitro testi za optimalno kemoterapijo Marija U s - K r a š o v e c	180.000	17.800	197.800
574	Študija o možnostih nadomestitve Heymanovih intrauterinih aplikatorjev za »after load« aplikacijo 137 Cs pri endometrialnem karcinomu Rado P o l j a n š e k	54.000	12.600	66.600
575	Direktna — intraorganska (testikularna) limfografija pri študiju limfne drenaže iz testisa Jurij U s	69.500	—	69.500
576	Izdelava metodologije avtomatizirane obdelave podatkov v Registru raka za SR Slovenijo — uporaba računalnika Vera P o m p e - K i r n	224.450	37.980	262.430
577	Študij morfologije in patogeneze tkivnih okvar pri lokalni aplikaciji nizkih temperatur Rasto G o l o u h	80.000	—	80.000
578	Efekt imunosupresije sinteze gammaglobulinov na delovanje L-asparaginaze Stojan P l e s n i č a r	82.600	—	82.600
		1,561.550	83.880	1,645.430

303 — Inštitut za mikrobiologijo MF

793	Preučitev pospešujočega vpliva glicerina na rast humanega tipa bacila tuberkuloze Stanko B a n i č	100.000	—	100.000
794	Vpliv humoralne in celične imunosti pri infekciji z arbovirusi s posebnim ozirom na virus centralno-evropskega encefalitisa Miha L i k a r	78.000	—	78.000

1	2	3	4	5
795	Identifikacija psevdomonad, osamljenih iz kliničnih materialov Jadranka Zajc-Satler	82.000	—	82.000
797	Molekularna osnova citopatogenih sprememb po infekciji z virusi II Primož Schauer	118.000	—	118.000
798	Vloga Streptococcus agalactiae pri intrauterinih infekcijah človeškega ploda Zlata Črepinko-Stropnik	73.000	—	73.000
799	Študij Kampovega testa Bronka Brzin	61.000	—	61.000
800	Latentne virusne infekcije človeškega plodu, II. del Borut Drinovec	72.000	—	72.000
801	Študij testa hemaglutinacije na sifilis Marjan Vozelj	48.000	—	48.000
		632.000	—	632.000
304 — Patofiziološki inštitut MF				
761	Funkcija holinesteraz v normalnih in patoloških razmerah, z desetimi podtemami Miroslav Brzin	(+ 1,077.400 iz sredstev PL 480)		1,668.700
		591.300		1,668.700
		591.300	1,077.400	1,668.700
305 — Kirurške klinike				
774	Študij pomena intermitentne cerebelarne stimulacije v terapiji epilepsije Boris Klun	80.000	—	80.000
755	FESUM-evaluacija sistemov neimplantibilnih električnih stimulatorjev ter edukacija sfinkternih in detruzorskih mehanizmov v rehabilitaciji disfunkcij urogenitalnega trakta s pomočjo električne stimulacije Martin Benedik	156.000	—	156.000

1	2	3	4	5
1195	Evolucija postresekcijskega gastritisa po operacijah na želodcu Metka Uršič - Gostinčar	59.374	—	59.374
		295.374	—	295.374
	306 — Inštitut za klinično nevrofiziologijo MF			
776	Mehanizmi senzorično motorične integracije v normalnem in obolenem živčevju človeka Milan R. Dimitrijevič	1,412.000	260.000	1,672.000
		1,412.000	260.000	1,672.000
	307 — Klinična bolnišnica za psihiatrijo			
51	Psihosomatska osebnost kot rizični faktor pri razvoju hiperlipoproteinemij Ana Rojnik - Lovrin	20.951	17.550	38.501
106	Osebnostne alteracije in deterioracija pri centracefalni epilepsiji Branislav Cvetko	34.044	15.000	49.044
		54.995	32.550	87.545
	308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo			
1218	Telesni razvoj šolskih otrok in mladine Fina Dovečar	89.700	—	89.700
1219	Dinamika abortusa v odvisnosti od širjenja sodobne kontracepcije Slavka Kranjc - Simoneti	72.830	—	72.830
1222	Ovrednotenje smotrnosti obvezne variolizacije Dunja Kosmač	74.000	—	74.000
1223	Raziskave kromosomov pri prestopnikih Drago Blatnik	62.240	—	62.240
10*				147

1	2	3	4	5
1226	Razširjenost okužbe naših agrarnih pridelkov z mikrotoksikogenimi plesnivkami Jože Slajmer	53.700	—	53.700
1227	Kontaminacija prebivalstva v Sloveniji z ostanki nekaterih organoklor- nih spojin Jurij Jan	75.400	—	75.400
1228	Stanje prehrane in prehranjenosti pri ženah, zaposlenih v industriji — II. del Vera Ragaci	52.270	—	52.270
1229	Kontaminacija hrane z organoklor- nimi pesticidi Vera Ragaci	40.900	—	40.900
1231	Obolenja pljuč pri delavcih, eks- poniranih azbestnemu prahu Dalja Sever-Jurca	113.960	—	113.960
		635.000	—	635.000
309 — Zavod za rehabilitacijo in- validov SRS				
1064	Uporaba FES v rehabilitaciji otrok s CP Franjo Gračanin	320.000	216.747	536.747
1070	Klinično-računalniško vrednotenje hoje Črt Marinček	137.000	92.000	229.000
		457.000	308.747	765.747
313 — Anatomiški inštitut MF				
785	Ultrastrukturna študija skeletnih mišičnih vlaken, II. faza Alenka Dekleva	64.126	—	64.126
909	Histokemična klasifikacija mišič- nih vlaken pri človeku Anton Širca	47.400	—	47.400
		111.526	—	111.526

1	2	3	4	5
317 — Inštitut za rentgenologijo MF				
778	Študij indeksov funkcije levega prekata pri koronarni bolezni srca Ivo Ob rez	100.000	—	100.000
		100.000	—	100.000
319 — Interna klinika MF				
766	Spremembe fonomehanokardiografskih parametrov med fizično obremenitvijo pri bolnikih z ishemično boleznijo srca A. Janežič	100.000	—	100.000
769	Vpliv vodene terapevtske redukcije telesne teže na hormonalni status Stanislav Mahkota	50.000	—	50.000
773	Vpliv motenj ritma srca na zmogljivosti srčne črpalke. Diagnostični in prognostični pomen Matija Horvat	80.000	—	80.000
983	Prognostični pomen modificiranega testa z deksametazonom (DMS) v primerjavi z citokemično klasifikacijo akutnih levkemij J. Bohinjec	23.412	—	23.412
		253.412	—	253.412
320 — Inštitut za načrtovanje družine				
1028	Raziskovanje vpliva hormonskih preparatov na citološko sliko cerviksa na posledično fertilitnost in izid nosečnosti Lidija Andolšek	iz sredstev PL 480		
321 — Inštitut za sodno medicino				
762	Analitika nekaterih doping snovi in njihovih metabolitov v urinu športnih tekmovalcev Vladimir Zelenko	80.000	—	80.000
		80.000	—	80.000

1	2	3	4	5
322 — Fiziološki inštitut MF				
791	Reaktivnost kardiovaskularnega sistema v naravnih in eksperimentalnih pogojih Gojmir Južnič	227.000	—	227.000
		227.000	—	227.000
324 — Infekcijska klinika				
765	Študija korelacije in gibanja mikroelementov v organizmu bolnikov s presnovnimi motnjami in nekaterimi infekcijskimi obolenji Rado Žargi	40.000	—	40.000
		40.000	—	40.000
325 — Medicinska fakulteta				
788	Študij delovanja steroidnih hormonov na molekularni ravni Tamara Hudnik-Plevnik	181.156	—	181.156
934	Molekularni intermedijati v rekombinaciji bakteriofagov Tamara Hudnik-Plevnik	78.844	—	78.844
		260.000	—	260.000
327 — Inštitut za biofiziko MF				
789	Študij regulacijskih mehanizmov celične diferenciacije Saša Svetina	200.000	—	200.000
1480	Študij diferencialne toksičnosti nitroheterocikličnih zdravil Branko Palčič	100.000	40.000	140.000
		300.000	40.000	340.000
328 — Farmakološki inštitut MF				
790	Farmakološka študija vloge histamina in sorodnih aminov Franc Erjavec	520.000	—	520.000
		520.000	—	520.000

1	2	3	4	5
	329 — Medicinska fakulteta — Klinika za zobne bolezni			
782	Študij strukture sklenine in transporta molekul skozi sklenino Čedomir Ravnik	50.000	—	50.000
		50.000	—	50.000
	330 — Dermatološka klinika MF			
763	Porfirije v SR Sloveniji Aleksej Kansky	29.777	—	29.777
		29.777	—	29.777
	331 — Histoembriološki inštitut MF			
792	Endokrinij in malignomi VII. Psihični stres in Ehrlichov ascitesni tumor (EAT) Miroslav Kališnik	100.000	—	100.000
		100.000	—	100.000
	333 — Inštitut za pljučne bolezni			
172	Prevenција kronične obstruktivne pljučne bolezni v Sloveniji Bojan Fortič	120.000	—	120.000
175	Ugotavljanje količine specifičnih reaginskih protiteles IgE na hišni prah pri seriji bolnikov z bronhialno ekstrinzično astmo in poskus korelacije s provokacijskimi bronhialnimi in kožnimi testi Jana Furlan-Hribar	50.000	—	50.000
899	Citodiagnostika zgodnjih stadijev primarnega pljučnega karcinoma II. del: Razvoj citološko ugotovljenih sprememb bronhialnega epitela pri bolnikih s kroničnimi pljučnimi obolenji Milivoj Mermolja	30.000	—	30.000
		200.000	—	200.000

1	2	3	4	5
334 — Splošna bolnišnica, Maribor				
560	Klinični in imunološki odziv na B. subtilisa pri delavcih in potrošni-kih detergentov ter ultrastruktura celic dihal pred in po provokacij-skem inhalacijskem testu z deter-genti pri podganah Draga Černelč	31.433	—	31.433
561	Kvantitativne mikroanalize pri kovinski migraciji v tkiva po oste-osintezah s kovinskimi implantati Maks Pen	28.285	—	28.285
		59.718	—	59.718
339 — Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo, Kranj				
630	Raziskava laktacije Marko Lavrič	40.000	14.427	54.427
		40.000	14.427	54.427
340 — Inštitut za biologijo človeka, MF				
786	Metoda zmrznjenega jedkanja (freese etching) v preučevanju membranskih sistemov celic v času diferenciacije Nada Pipan	44.475	—	44.475
		44.475	—	44.475
346 — Inštitut za medicino dela				
170	Okvare kromozomov pri ljudeh po dolgoletni neprofesionalni ekspozici-ji svincu Janko Sušnik	80.000	—	80.000
171	Fiziološke in ekološke obremenitve v rudarstvu s posebnim poudarkom na vrednosti merjenja pulza pri delu Janko Sušnik	70.000	—	70.000

1	2	3	4	5
432	Sistolični intervali levega prekata in funkcionalno stanje srčne mišice pri športnikih Janez P e v c	70.000	178.491	248.491
433	Evaluacija psiholoških obremenitev na delovnih mestih v rudarstvu Levin Š e b e k	70.000	84.248	154.248
434	Evaluacija ekoloških obremenitev na delovnih mestih v rudarstvu Vekoslav V e r h o v n i k	110.000	—	110.000
435	Ocena zdravstvenega stanja in delovne zmogljivosti rudarjev (vpliv delovnih pogojev) Samo M o d i c	150.000	298.643	448.643
		550.000	561.382	1,111.382
347 — Klinika za nuklearno medicino				
767	Ocenjevanje funkcionalne sposobnosti miokarda z merjenjem iztisne frakcije Bojan V a r l	135.000	—	135.000
768	Scintigrafija pljuč in jeter v izbrani fazi respiratornega cikla Darko P u n g e r č a r	45.000	—	45.000
		180.000	—	180.000
381 — Medicinska fakulteta				
760	Lipofuscin v fetalnih jetrih Dušan F e r l u g a	100.000	—	100.000
764	Antenatalna diagnostika obolenj ploda Srečko R a i n e r	50.000	—	50.000
770	Klinično morfološke korelacije v kasnejših stadijih diabetične nefropatije Jože D r i n o v e c	40.000	—	40.000
				153

1	2	3	4	5
771	Uporaba ultrazvoka v diagnostiki srca Branko Volavšek	35.000	—	35.000
772	Študij kinetike hipurana in uvedba metode v klinične preiskave ledvic Boris Kastelic	128.000	—	128.000
779	Raziskava fluorirane zobne sklenine s protonsko aktivacijsko analizo Janko Müller, Mitja Kregar	120.000	—	120.000
783	Resekcija subglotisa in zgornjega dela traheje ter fiksacija ostanka traheje na krikoidni oz. tiroidni hrustanec — eksperiment na psu Vinko Kambič	40.000	—	40.000
		513.000	—	513.000
405 — Veterinarski zavod Slovenije				
442	Hemolizin E. coli-genetska kontrola in biološki učinki Miha Janc	209.000	—	209.000
		209.000	—	209.000
513 — Inštitut za sociologijo in filozofijo				
1305	Izdelava projekta »Sociološke raziskave v zdravstvu« Repovž	47.526	20.000	67.526
1306	Otroci z oddelka za otroško psihiatrijo Kos-Mikuž	140.373	70.000	210.373
1309	Organizacijske, socialne in družbene determinante hospitalnega zdravljenja Simoniti	59.126	80.000	139.126
		247.025	170.000	417.025

1	2	3	4	5
618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti				
864	Vegetacija Slovenije Mitja Zupančič	230.000	—	230.000
866	Zoocenološke raziskave najbolj razširjenih gozdnih in travniških združb Slovenije Jože Bole	90.000	—	90.000
867	Paleovegetacijska raziskovanja Slovenije Alojz Šercelj	128.730	—	128.730
		448.730	—	448.730
PRS XII. — SKUPAJ:		15,666.882	2,821.186	18,488.068

XIII. PODROČNA RAZISKOVAL- NA SKUPNOST ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Projekt: MARKSISTIČNA ZA- SNOVANOST VZGOJE IN IZOBRAŽEVANJA

105 — Inštitut za biologijo Univerze

1540	Darwin in darvinizem v luči dialektičnega materializma Branko Vesel	70.000	—	70.000
------	--	--------	---	--------

513 — Inštitut za sociologijo in filozofijo

151	Vpliv procesa idejnega formiranja dijakov in študentov na njihovo kasnejšo strokovno in družbeno dejavnost po zaposlitvi Andrej Caserman	60.000	—	60.000
-----	---	--------	---	--------

1	2	3	4	5
553 — Pedagoški inštitut pri Univerzi				
1539	Metode vzgojnoizobraževalnega dela pri predmetu »Samoupravljanje s temelji marksizma« Ilija Mrmak	100.000	—	100.000
582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo				
1535	Vzgoja samoupravljaljske osebnosti Jan Makarovič	80.000	—	80.000
1537	Preučevanje vsebine, uspešnosti družbenopolitičnega izobraževanja delavcev in občanov Nada Sfiligoj, Marjan Lah	120.000	120.000	240.000
1538	Marksistična zasnovanost vzgoje in izobraževanja Ilija Mrmak	70.000	—	70.000
		500.000	120.000	620.000

**Projekt: PREOBRAZBA
VZGOJNOIZOBRAŽEVALNEGA
SISTEMA**

510 — Center za razvoj Univerze				
1541	Preučevanje študijske poti študentov na visokošolskih zavodih v SR Sloveniji Andrej Žižmond	129.097	43.032	172.129
1542	Analiza študijskih in znanstvenih raziskovalnih disciplin univerze, visokih in višjih šol v SRS Igor Pavlin	146.000	43.667	189.667
553 — Pedagoški inštitut pri univerzi				
1545	Individualizacija pouka v osnovni šoli ter na prvi stopnji usmerjenega izobraževanja Danica Golli, Jože Širec, Lojze Novak	99.000	39.750	138.750

1	2	3	4	5
1546	Uvajanje in razvijanje celodnevne osnovne šole s posebnim ozirom na njeno socialistično in vzgojno funkcijo ter učinkovitost Helena Novak, Jelica Mesesnel, Jože Terček	63.000	35.154	98.154
581 — Filozofska fakulteta				
1543	Institucionalne oblike vzgoje in izobraževanja odraslih in tendence njihovega razvoja Ana Kranjc	120.000	—	120.000
1544	Teoretična izhodišča programiranega pouka Franc Strmčnik	42.000	—	42.000
		599.097	161.603	760.700

**Projekt: MODERNIZACIJA
VZGOJNOIZOBRAŽEVALNEGA
PROCESA**

**105 — Inštitut za biologijo
univerze**

1579	Programirani pouk in testi znanja pri pouku biologije Franc Sušnik	75.000	—	75.000
------	---	--------	---	--------

510 — Center za razvoj univerze

1547	Razvoj psiholoških sredstev za usmerjanje študentov Zdenko Lapajne	160.000	53.333 (100.000 iz sredstev PRS XV)	213.333
------	---	---------	--	---------

**553 — Pedagoški inštitut pri
univerzi**

1553	Študij opreme učilnice za aktivnejši pouk fizike v osnovni šoli Janez Ferbar	30.371	321.390	351.761
------	---	--------	---------	---------

1	2	3	4	5
571 — VI. gimnazija Moste				
1552	Uporaba internega TV sistema pri pouku naravoslovnih predmetov Gabrijela Cankar, Boštjan Zgonc-Rozman	70.725	—	70.725
581 — Filozofska fakulteta				
1550	Analiza vzorcev časovne razporeditve učne snovi z vidika učnih sredstev in njihov vpliv na uporabo le-teh pri pouku Leopoldina Plut	70.780	7.000	77.780
1551	Vpliv socialnoekonomskih in demografskih dejavnikov na uspeh in osebnost otrok Ivan Toličič	92.572	—	92.572
588 — Pedagoška akademija, Ljubljana				
1583	Vrednotenje ekvivalenta znanja iz kemije v osnovnem in usmerjenem izobraževanju Saša Glažar	80.000	36.720	116.720
1584	Problemi konstrukcije in uporabe molekularnih in kristalnih modelov pri pouku naravoslovnih ved Ljudmila Koprolov-Gasperut	120.650	32.162	152.812
589 — Pedagoška akademija, Maribor				
1198	Ovrednotenje učila avtorice Marije Pihler »Geometrijska zločljivka« kot pripomoček pri pouku matematike v osnovni šoli Nedeljka Kotnik	33.910	—	33.910
1311	Značilni dejavniki v razvoju vzgojnoizobraževalnega dela na osnovni šoli v Podčetrtku Rudi Lešnik	76.375	—	76.375
158				

1	2	3	4	5
781 — Fakulteta za elektrotehniko				
1548	Prispevek k nacionalnemu načrtu izobraževanja računalniških kadrov in kadrov informatike v Sloveniji Jernej Virant	60.000	—	60.000
784 — FNT — Računski center za programirani pouk				
1581	Prispevek k razvoju metodologije učnih enot iz tehnične angleščine Irena Jurak	69.617	—	69.617
784 — FNT — Oddelek za fiziko				
1582	Načrtovanje in izvajanje eksperimentalnega pouka fizike Anton Moljk	120.000	—	120.000
		960.000	450.605	1.410.605

**Projekt: RAZVOJ SISTEMA
USPOSABLJANJA VZGOJNO-
IZOBRAŽEVALNIH DELAVCEV**

589 — Pedagoška akademija, Maribor				
1482	Samoupravna socialistična organizacija za usposabljanje pedagoških delavcev Rudi Lešnik	120.000	—	120.000
		120.000	—	120.000

**Projekt: URESNIČEVANJE
SVOBODNE MENJAVE DELA**

553 — Pedagoški inštitut pri univerzi				
1555	Povpraševanje po izobraževanju v dolgoročnem družbeno-gospodarskem razvoju SRS Vidójk a K o z a k	33.712	82.928	116.640

1	2	3	4	5
586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj				
1173	Ugotavljanje kadrovskih in izobraževalnih potreb v družbenoekonomskem razvoju SRS Metod Černetič	186.288	—	186.288
		220.000	82.928	302.928
PRS XIII. — SKUPAJ:		2,399.097	805.136	3,204.233

XIV. PODROČNA RAZISKOV VALNA SKUPNOST ZA HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE

501 — Inštitut za zgodovino delavskega gibanja

657	Nevtralnost Jugoslavije v prvem obdobju druge svetovne vojne Dušan Biber	198.000	—	198.000
658	Industrializacija Slovenije v letih 1919—1940, I. del: 1919—1924 Jože Šorn	143.000	—	143.000
659	Socialnopolitični in materialni položaj delavstva v Sloveniji 1918 do 1941 v mejah stare Jugoslavije France Kresal	139.000	—	139.000
661	Začetki ilegalnega protifašističnega odpora v Julijski krajini Milica Kacin-Wohinz	145.000	—	145.000
662	Socialistično delavsko gibanje na slovenskem Štajerskem 1888—1918 Franc Rozman	124.000	—	124.000
663	Socialna in politična zgodovina delavskega gibanja v Ljubljani od začetkov do 1889 Jasna Fischer	103.000	—	103.000

1	2	3	4	5
664	Krščanski socialisti na Slovenskem 1934—1941 Janko Prunk	37.000	—	37.000
666	Politična gibanja na Slovenskem v obdobju diktature Alenka Nedog	149.000	—	149.000
667	Razvoj in delo partizanskih ciklo- stilnih tehnik v Slovenskem pri- morju v letih 1941—1945 Jože Krall	139.000	—	139.000
668	Bibliografija člankov o slovenskem delavskem gibanju v slovenskih časnikih in časopisih, IV. faza: od 1. 1. 1922 do 31. 12. 1973 Anka Vidovič-Miklavčič	506.000	—	506.000
669	Obremenitev slovenskega kmeta z davki 1850—1914 Stane Granda	106.000	—	106.000
670	Domobranstvo na Primorskem Boris Mlakar	92.000	—	92.000
671	Razvoj ljudske oblasti v Sloveniji od osvoboditve do sprejetja prve ustave LRS Božidar Zakrajšek	94.000	—	94.000
672	Socialistično gibanje med Slovenci na Tržaškem 1896—1902 Boris Gombač	134.000	—	134.000
673	Viri o nacistični raznarodovalni politiki na Slovenskem 1941—1945 Tone Ferenc	20.000	—	20.000
674	Slovenačke političke stranke u ju- goslovenskoj politici 1921—1929 Momčilo Zečević	61.000	—	61.000
675	Narodnoosvobodilni boj v slovenski Štajerski 1941—1945 Milan Zevarč	40.000	—	40.000
		2,230.00	—	2,230.00

1	2	3	4	5
507 — Inštitut za narodnostna vprašanja				
991	Slovenske politične stranke ter jugoslovanska politika v odnosu do koroškega vprašanja v letih 1920 do 1929 Anton Zorn	39.000	—	39.000
993	Deželnozborske, parlamentarne in predsedniške volitve na avstrijskem Koroškem v letih 1945—1971 Vasilij Melik	36.000	—	36.000
		75.000	—	75.000
543 — Arhiv Slovenije				
109	Evidentiranje in kopiranje virov in literature za slovensko zgodovino, posebej zgodovino Prekmurja v madžarskih kulturnih institucijah Ema Umek	29.000	—	29.000
		29.000	—	29.000
561 — Slovensko orientalistično društvo				
685	Staroindijska literarna teorija Vlasta Pacheiner	16.000	—	16.000
		16.000	—	16.000
565 — Služba za študij programa RTV				
1189	Jezik javnega obveščanja (na radiu in televiziji) Vida Šrot	20.000	74.385	94.385
		20.000	74.385	94.385
581 — Filozofska fakulteta				
694	Stensko slikarstvo 15. stoletja na Koroškem in njegovi vplivi v osrednji Sloveniji Janez Höfler	20.000	—	20.000

1	2	3	4	5
695	Slovensko slikarstvo šestnajstega stoletja Jure Mikuš	10.000	—	10.000
696	Življenje in delo slikarja Franca Kavčiča, IV. del Ksenija Rozman	10.000	—	10.000
697	Evropski umetnostni centri in slovensko slikarstvo 1870—1940 Tomaž Brejc	18.000	—	18.000
698	Božidar Jakac: Korpus dela, I: Portreti Luc Menaše	30.000	—	30.000
699	Razvoj grajske arhitekture na slovenskem Stajerskem Ivan Stopar	20.000	—	20.000
700	Dokumentacija sodobne slovenske arhitekture med svetovnima vojnama (1918—1945/I) Stane Bernik	25.000	—	25.000
701	Zgodovina slovenske fotografije kot vizualnega medija v okviru svetovnega razvoja fotografije Bogomir Kambič	10.000	—	10.000
702	Korpus novejše slovenske arhitekture med 1500 in 1800 Nace Šumi	30.000	—	30.000
706	Korespondenca likovnih umetnikov na Slovenskem Mirko Juteršek	20.000	—	20.000
725	Vitanje Duša Krnel-Umek Zmago Šmitek	32.280	—	32.280
726	Galjevica Mojca Ravnik	20.920	—	20.920
919	Rimskodobna plastika v Sloveniji (»Corpus signorum«) Jože Kastelic	35.000	—	35.000

1	2	3	4	5
920	Obdelava antičnih novcev Slovenije Peter Kos	20.000	—	20.000
921	Sondiranje poznoantičnih lokalitet v Slovenskem primorju Božidar Slapšak	Pridruženo temi: 613/653-75		
922	Arheološko raziskovanje prazgodovinske in zgodnj srednjeveške nekropole na Bledu, lok. Pristava Timotej Knific	77.700	—	77.700
1030	Raziskovanje kulture Ljubljanskega barja Tatjana Bergant	25.000	—	25.000
1066	Svet po drugi svetovni vojni Metod Mikuž	18.000	—	18.000
1126	Umetnost 19. stoletja na Primorskem (brez Istre) Peter Krečič	15.000	—	15.000
1351	Bartholomäus Arnoldi von Usingen: Responsio contra Melanchthonis Apologiam (1531/32) — priprava tekstnokritične izdaje rokopisa Primož Simoniti	38.000	—	38.000
		474.900	—	474.900
601 — Pomorski muzej »Sergej Mašera«, Piran				
918	Arheološko raziskovanje v Predloki pri Črnem Kalu Gabriela Boltin-Tome	40.000	—	40.000
		40.000	—	40.000
602 — Pokrajinski muzej, Ptuj				
923	Arheološka izkopavanja obrtniškega dela rimskega Poetovia in nasebine iz KŽG obdobja Marjana Tomanič-Jevremov	20.000	20.000	40.000
		20.000	20.000	40.000

1	2	3	4	5
605 — Pokrajinski muzej, Celje				
910	Arheološka izkopavanja na Rifniku Lojze Bolta	40.000	11.101	51.101
		40.000	11.101	51.101
607 — Notranjski muzej, Postojna				
1318	Arheološka raziskovanja okolice farne cerkve v Cerknici Mehtilda Urleb	*)		
608 — Narodna galerija, Ljubljana				
1348	Baročno profano freskantstvo na Slovenskem Anica Cevc	10.000	—	10.000
		10.000	—	10.000
611 — Pokrajinski arhiv, Maribor				
1323	Delež italijanskih priseljencev v splošni in kulturni zgodovini slo- venske Štajerske Jože Curk	10.000	19.516	29.516
		10.000	19.516	29.516
612 — Zgodovinski arhiv, Ljubljana				
1346	Razvoj ljubljanske obrti od začetka 18. do srede 19. stoletja Vlado Valenčič	28.000	—	28.000
		28.000	—	28.000
613 — Narodni muzej, Ljubljana				
653	Kasnoantične utrdbe v Sloveniji I/4 Peter Petru Pridružena tudi tema 581/921-75	150.000	—	150.000
652	Stična, Raziskovanje ilirskega na- selja in grobišča Stane Gabrovec	80.000	21.344	101.344

1	2	3	4	5
655	Sistematsko sondiranje okoli naj-starejših cerkva na Slovenskem Vida Stare	*)		
656	Meščanska skrinja v Sloveniji Vesna Bučič	10.000	—	10.000
		240.000	21.344	261.344
615 — Goriški muzej, Grad Krom- berk, Nova Gorica				
1162	Politično gibanje primorskih Slo- vencev (1848—1880) Branko Marušič	13.000	14.580	27.580
1163	Raziskovanje grobišč in naselbin svetolucijske halštatske kulturne skupine Drago Svoltjšak	40.000	—	40.000
		53.000	14.580	67.580
617 — Arhitekturni muzej, Ljubljana				
431	Dokumentacija arhitekture na Slo- venskem od ljubljanskega potresa do 1. svetovne vojne Matija Murko	19.000	—	19.000
		19.000	—	19.000
618 — Slovenska akademija zna- nosti in umetnosti				
859	Priprava in obdelava gradiva za slovar jezika slovenskih protestan- tov France Bezla j	60.000	—	60.000
860	Slovar slovenskega knjižnega jezi- ka (2. knjiga) Glavni uredniški odbor (predsed- nik: Janko Jurančič)	120.000	250.000	370.000
861	Dopolnitev kartoteke slov. literar- noteoretskih terminov in kartoteke neslovenskih literarnih avtorjev za povojno obdobje (1945—1970), V. faza Drago Šega	110.000	—	110.000

1	2	3	4	5
863	Splošni alfabetarij od R do Ž kot podlaga za slovenski del novega pravopisa Anton Bajec	22.600	—	22.600
870	Paleolitska raziskovanja Demetrij Brodar	60.000	—	60.000
874	Etnomuzikološka raziskava Slovenske Koroške (Avstrija) Valens Vodušek	46.420	—	46.420
875	Plastika na Slovenskem med gotiko in barokom (II.) Emilijan Cevc	20.000	—	20.000
1364	Tipologija Cankarjeve proze, II. France Bernik	29.000	—	29.000
	* Združene teme: 607/1318, 613/655, 624/1005, 624/1437-75	190.000	—	190.000
		658.020	250.000	908.020
619 — Narodna in univerzitetna knjižnica				
686	Bibliografija slovenskih bibliografij Štefka Bulovec	10.000	—	10.000
687	Katalog rokopisnih fondov v NUK Branko Berčič	35.000	—	35.000
689	Dokumentiranje sodobnega slovenskega in jugoslovanskega gradiva Božidar Kantušer	140.000	—	140.000
		185.000	—	185.000
622 — Slovenski etnografski muzej				
1072	Vzajemna pomoč na vasi na Slovenskem kot etnološki problem (III.) Marija Makarovič	20.800	34.700	55.500
1073	Korpus slovenske ljudske umetnosti (gl. 6-622/8-73) Gorazd Makarovič	40.400	60.000	100.400

1	2	3	4	5
1339	Etnološka monografija Prlekije Angelos Baš	45.000	65.000	110.000
1340	Sistematična ureditev arhiva teren- skih zapisov Fanči Šarf	25.180	33.000	58.180
		131.380	192.700	324.080
	624 — Posavski muzej, Brežice			
1005	Raziskovanje prazgodovinske na- selbine na Libni (Videm-Krško) Mitja Guštin	*)		
1437	Zgodnje sredn. raziskave na Svetih gorah Paola Korošec	*)		
	625 — Komisija za razisk. pri iz- vršnem odboru Počitniške zveze Slovenije			
1086	Mladinska počitniška društva na Slovenskem v letih 1890—1941 Janez Stergar	16.000	16.000	32.000
		16.000	16.000	32.000
	632 — Pokrajinski muzej, Maribor			
914	Baročno kiparstvo na Slovenskem Sergej Vrišer	20.000	—	20.000
		20.000	—	20.000
	649 — Zavod za spomeniško var- stvo SRS			
1091	Raziskovanje urbanističnega razvo- ja Poetovija in smernice za ptujski urbanizem Iva Curk	20.000	20.000	40.000
1093	Asanacijski modeli za stanov. ar- hitekturo na Krasu — osnove za spomeniško-varstveni režim — II. nadaljevanje Nataša Štupar-Šumi	30.000	20.000	50.000

1	2	3	4	5
1094	Umetnostna topografija Dolenjske, IV. nadaljevanje (občina Liti-ja) Ivan Komelj	30.000	27.000	57.000
1095	Topografija ljudskega stavbarstva in rurizma (III. nadaljevanje) Ivan Sedej	33.040	40.000	73.040
1096	Srednjeveška monastična arhitek- tura in izbrani spomeniki roman- ske arhitekture (III. nadaljevanje) Marijan Zadnikar	20.000	30.000	50.000
		133.040	137.000	270.040
	650 — Zavod za spomeniško varstvo, Celje			
1077	Raziskovanje arheoloških ostalin območja Starega gradu Celje Zorko Harej	40.000	30.200	70.200
		40.000	30.200	70.200
	682 — Akademija za likovno umetnost			
1362	Problem konservacije in presenta- cije slovenskih srednjeveških sten- skih slik na zunanjščinah Franc Kokalj	10.000	—	10.000
		10.000	—	10.000
	783 — FAGG - Oddelek za arhi- tekturo			
540	Arhitektura slovenskih protiturških taborov Peter Fister	20.000	20.000	40.000
		20.000	20.000	40.000
	971 — Dr. Marja Boršnik			
898	Ivan Tavčar, Leposlovni ustvarja- lec, II. 1893—1923 Marja Boršnik	30.000	—	30.000
		30.000	—	30.000

1	2	3	4	5
984 — Dr. Anton Svetina				
1365	Zgodovina slovenskega ljudstva na Koroškem od 15. do 18. stoletja Anton Svetina	4.000	—	4.000
		4.000	—	4.000
PRS XIV. — SKUPAJ:		4,552.340	806.826	5,359.166

**XV. PODROČNA RAZISKOVAL-
NA SKUPNOST ZA POLITO-
LOGIJO, SOCIOLOGIJO, FILO-
ZOFIJO, PRAVO, KRIMINOLO-
GIJO, DRUŽBENO SAMOZA-
ŠČITO IN SPLOŠNI LJUDSKI
ODPOR**

240 — Gradbeni center Slovenije				
1454	Industrijska lastnina v naši samo- upravni družbi Branislav S. Popov	20.000	—	20.000
		20.000	—	20.000
244 — Zavod za varstvo pri delu				
183	Raziskava nevarnosti na delovnih mestih za sistem prevencije Leopold Pogačnik	100.000	100.000	200.000
		100.000	100.000	200.000
503 — Inštitut za javno upravo				
728	Problematika povezovanja infor- macijskih sistemov v javni upravi in varstvo osebne integritete obča- nov Lovro Šturm	340.000	120.000	460.000
		340.000	120.000	460.000

1	2	3	4	5
504 — Inštitut za kriminologijo				
417	Povračilo škode žrtvam kaznivih dejanj Katja Vodopivec	131.070	—	131.070
418	Kazensko-pravno varstvo pravice do osebne integritete Alenka Šelih	61.060	—	61.060
419	Tatvine v trgovini Janez Pečar	188.060	—	188.060
420	Zagrožene in izrečene kazni v kazenskem zakoniku in v pravosodni praksi Ljubo Bavcon	105.153	—	105.153
421	Pravni status mladoletnih storilcev prekrškov in njihovo obravnavanje v praksi v Sloveniji, II. faza Bronislav Skaberne	244.657	—	244.657
		730.000	—	730.000
507 — Inštitut za narodnostna vprašanja				
992	Analiza sodobnega mednarodno-pravnega varstva manjšin Ernest Petrič	22.600	—	22.600
994	Splošni pravni položaj narodnostnih (etničnih in jezikovnih) manjšin v zah. Evropi s posebnim ozirom na trende v položaju slov. narodn. v Italiji Janko Jeri, G. Kušej	45.400	—	45.400
1324	Problemi slovensko madžarske dvojezičnosti v Prekmurju Albin Lük	32.000	—	32.000
		100.000	—	100.000

1	2	3	4	5
508 — Inštitut za delo pri Pravni fakulteti				
1174	Začasno zaposlovanje in varstvo jugoslovanskih državljanov na delu v tujini v okviru poslovnotehničnega sodelovanja Aleksander R a d o v a n	300.000	—	300.000
		300.000	—	300.000
512 — Marksistični center pri CK ZKS				
1345	Priprava marksistične literature za tisk Boris Z i h e r l	260.000	130.000	390.000
1527	Socialna struktura članstva ZK Slovenije Gojko S t a n i č	60.300	132.228	192.528
		320.300	262.228	582.528
513 — Inštitut za sociologijo in filozofijo pri univerzi				
139	Dvojezičnost, socialna in geografska mobilnost in jezikovna asimilacija jezikovnih manjšin v SRS Inka Š t r u k e l j	162.544	—	162.544
141	Vpliv motivacije in emocij na jezikovne strukture Vid P e č j a k	49.460	—	49.460
142	Kognitivna funkcija stavka Gordana O p a č i č	55.750	—	55.750
145	Materializem na Slovenskem Ivo U r b a n č i č	194.827	—	194.827
146	Zgodovina logike na Slovenskem Andrej U l e	49.675	—	49.675
147	Mesto Webrove estetike v zgodovini slovenske estetske misli Dušan P i r j e v e c	27.500	132.228	159.728
172				

1	2	3	4	5
148	Prevod dela: Franz Karpe: Logik Mirko Hribar	30.394	—	30.394
156	Nekateri matematični principi kla- sifikacije entitet v sociologiji Žiga Knapič	262.352	—	262.352
157	Meje socioloških spoznanj Ratko Ščepanović	157.434	—	157.434
158	Obseg in pomen socialne ekologije Tomo Štefe	62.723	—	62.723
160	Odločanje v delovni organizaciji Veljko Rus	177.727	77.220	254.947
161	Konstrukcija realitete mladostnika Janez Dokler	33.942	112.019	145.961
163	Subjektivni dejavniki in struktu- ralne značilnosti krajevnih skup- nosti kot determinante njihovega razvoja Ana Barbič	292.850	—	292.850
164	Socialne razlike v strukturi proste- ga časa Nevenka Sadar	151.178	—	151.178
167	Inovacije in izročilo v socializacij- skih procesih na vasi, II. del Matija Golob	207.000	—	207.000
1304	Regulacija fertilitnosti v različnih stratah slovenske družbe I. Katja Boh	441.704	—	441.704
1414	Vrednote v procesu planiranja Vesna Bošnjak	438.000	300.000	738.000
		2,795.060	621.467	3,416.527
564	— Raziskovalni center za sa- moupravljanje pri Svetu sindikatom			
1201	Delavci o svojem družbenoekonom- skem položaju Saša Micki	79.300	212.988	292.288

1	2	3	4	5
1202	Delavska kontrola Mitja Švab	180.700	141.416	322.116
1203	Proletarci in polproletarci v industriji Valentin Jež	117.000	56.620	173.620
1204	Marksistična teorija in družbena praksa o socialnih razlikah Pavel Vindišar	39.000	—	39.000
1206	Pomenska struktura nekaterih socioloških in filozofskih pojmov Vojko Antončič	54.000	25.729	79.729
		470.000	436.753	906.753
566	— Mednarodni center za upravljanje podjetij v javni lastnini			
1409	Participacija delavcev oziroma elementi samoupravljanja v podjetjih v družbeni lasti v deželah v razvoju Bogdan Kavčič	200.000	—	200.000
		200.000	—	200.000
581	— Filozofska fakulteta			
1299	Odvisnost načinov izražanja agresivnosti od osebnih lastnosti Tatjana Lamovec	30.000	—	30.000
1415	Nekatere psihološke lastnosti mentalno podnormalnih otrok v Posebni osnovni šoli Oto Petrovič	400.000	—	400.000
		430.000	—	430.000
582	— Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo			
60	Problemi naroda v socialistični politični misli Rudolf Rizman	30.000	—	30.000

1	2	3	4	5
61	Ideji samoupravljanja in samoupravljanja pri delavskih gibanjih zahodne Evrope s posebnim ozirom na njihovo oceno jugoslovanskega modela samoupravljanja Ciril Baškovič	16.000	—	16.000
63	Religija in družbena formacija Marko Kerševan	28.000	—	28.000
64	Družbenopolitična vprašanja ljudske obrambe Anton Bebler	90.000	—	90.000
66	Pogoji, ki vplivajo na uspešnost podjetja Janez Jerovšek	100.000	60.000	160.000
68	Razvoj pojma boga in njegova teoretska operacionalizacija za sociološke raziskave sodobne religioznosti Spomenka Hribar	120.000	—	120.000
69	Cerkev in država v socialistični družbi, III. del Zdenko Roter	28.000	—	28.000
71	Interesne strukture zaposlenih v delovnih organizacijah Vladimir Arzenšek	190.000	—	190.000
72	Procesi komuniciranja in odločanja v družbenopolitični skupnosti France Vreg	100.000	—	100.000
73	Procesi informiranja in komuniciranja v organizacijah združenega dela Pavle Zrimšek	70.000	—	70.000
74	Multi (trans) nacionalne družbe in razvoj družbene zavesti v deželah v razvoju Breda Pavlič	100.000	—	100.000
75	Slovensko javno mnenje 75 Drago Zajc	450.000	—	450.000

1	2	3	4	5
76	Sociološki vidiki migracij slov. delavcev v Zvezni republiki Nemčiji, III. faza Niko Toš	600.000	—	600.000
77	Odnos med delegatskimi zbori in IS Skupščine družbenopolitične skupnosti Boštjan Markić	174.000	—	174.000
78	Kritična analiza mesta in pomena semiotike v polju družbenih ved Drago Rotar	100.000	—	100.000
555	Dinamika razvojnih sprememb v prostorsko družbenih sistemih. Trendi in determinante razvojnih sprememb na nivoju občin Zdravko Mlinar	300.000	—	300.000
		2,496.000	60.000	2,556.000
583 — Pravna fakulteta				
1445	Premoženjsko pravni položaj in sposobnost TOZD v samoupravnem združevanju Bogomir Sajovic	74.000	—	74.000
		74.000	—	74.000
590 — Višja upravna šola, Ljubljana				
62	Družbenoekonomski in organizacijski problemi v TOZD in med njimi, III. faza Matija Kamušič	180.000	—	180.000
		180.000	—	180.000
PRS XV. — SKUPAJ:		8,355.360	1,600.448	9,995.808

**XVI. PODROČNA RAZISKO-
VALNA SKUPNOST ZA DEMO-
GRAFIJO, EKONOMSKE VE-
DE, GEOGRAFIJO, REGIO-
NALNO PLANIRANJE, URBA-
NIZEM TER PROMET, OBRT,
TRGOVINO, GOSTINSTVO, TU-
RIZEM IN DENARNIŠTVO**

**502 — Inštitut za ekonomska
raziskovanja**

185	Medsektorski planski model slo- venskega gospodarstva (II. faza) Marjan Dolenc	352.500	—	352.500
186	Usmerjanje investicij v okviru ukrepov za pospeševanje razvoja nerazvitih območij Marija Ambrožič - Počkar	313.100	—	313.100
187	Ekonomski model jugoslovanskega gospodarstva Vlado Frankovič	846.308	—	846.308
188	Investicije v jugoslovanskem eko- nomskem sistemu Lev Geržinič	291.262	—	291.262
189	Obdavčevanje premoženja kot ele- ment fiskalne in ekonomske poli- tike Marko Kranjec	103.300	—	103.300
190	Analiza fiskalne politike v medsek- torskem modelu Marko Kranjec	160.900	—	160.900
191	Faktorji osebnih dohodkov v in- dustrijski dejavnosti po republi- kah SFR Jugoslavije Franc Kuzmin	246.500	—	246.500
192	Integrirani sistem regionalnih družbenih računov kot osnova družbenega planiranja Majda Mencej	207.100	—	207.100

1	2	3	4	5
193	Izdelava operativnega programa za stalni sistem preučevanja zunanjetrogovinskih gibanj in ukrepov intervencionizma na področju mednarodne menjave Lojze Sočan	122.200	—	122.200
194	Narodno-gospodarska in mednarodna primerjava produktivnosti dela ter učinkovitost družbenih sredstev v slovenski industriji in gradbeništvu Lojze Sočan	211.830	—	211.830
		2,855.000	—	2,855.000
505 — Urbanistični inštitut Slovenije				
108	Razvijanje metodologije regionalnega prostorskega planiranja Vladimir Braco Mušič	264.550	264.450	529.000
109	Urbanizem v krajevni skupnosti, metodološka problematika Miha Kos	29.000	—	29.000
110	Prostorski efekti interakcij v urbanem naselju Vera Kokole	82.000	27.300	109.300
111	Krajinsko planiranje in oblikovanje kot integralni del regionalnega in urbanističnega planiranja Zdenka Goriup	95.000	—	95.000
112	Metodologija in tehnike planiranja turistično-rekreacijskih območij in centrov v sistemu prostorskega planiranja (večletna naloga) Marjan Debelak	67.500	67.500	135.000
113	Poizkus opredeljevanja vsebine ruralnih naselij za potrebe usmerjanja njihovega razvoja v okvirih prostorskega planiranja Pavle Mihevc			

1	2	3	4	5
114	Kritične razmere v preobrazbi ruralnih območij v Sloveniji (krajinsko in urbanistično oblikovalski aspekt) Marija Cerar	164.200	46.500	210.700
115	Počitniška (sekundarna) stanovanja v krajinskem prostoru Slovenije Peter Ogorelec	38.700	38.700	77.400
116	Kritična analiza sodobnega utemeljevanja biti in razvoja mestnih centrov v kapitalizmu s pogledom na oblikovanje marksističnih izhodišč urbanizma Rudolf Jakhel	105.500	—	105.500
117	Prenova mestnih centrov Danilo Goriup	110.000	—	110.000
118	Razširjeno stanovanje v usmerjeni stanovanjski gradnji v okviru srednjeročnega programa stanovanjske graditve SR Slovenije Lučka Šarec, Marija Vovk	110.000	—	110.000
119	Problemi in potrebe stanovalcev v naseljih visoke gostote s posebnim ozirom na humanizacijo fizičnih komponent bivalnega prostora Andrej Škarica	130.000	70.000	200.000
121	Študija bivalnih potreb in možnosti mladih ljudi v Sloveniji Bojana Klemenčič	52.500	—	52.500
122	Ostareli prebivalci v (depulacijskih) območjih, socialnodemografski problem Lojze Gosar	87.500	—	87.500
125	Prostorska problematika pridobivanja mineralnih surovin v dnevnih kopih in posledice za okolje Marta Debelak	92.500	92.500	185.000
1296	Aplikacija sistemske teorije v prostorskem planiranju Jože Dekleva	72.500	72.500	145.000

1	2	3	4	5
1297	Vplivi sodobnega prometa na funkcionalnost in oblikovanje mestnega središča Leonid Lenarčič	123.550	—	123.550
		1,626.000	679.450	2,305.450
506 — Inštitut za geografijo Univerze				
1113	Regionalni aspekti prometa v Sloveniji Marjan Žagar	95.000	—	95.000
1111	Nacionalni atlas Slovenije (nadaljevanje) Jakob Medved	450.000	—	450.000
1114	Preobrazba gorskega sezonsko pastirsko poseljenega slovenskega etničnega področja zunaj SR Slovenije Metod Vojvoda	70.000	—	70.000
1115	Preobrazba okolja na koprskem primorju Dušan Plut	70.000	—	70.000
1116	Sodobni geografski problemi transformacije podeželja na Tržaškem Marijan Klemenčič	70.000	—	70.000
1117	Regionalno geografska raziskava Zgornjega Posočja Jurij Kunaver	150.000	—	150.000
1118	Geografski aspekti preučevanja degradacije okolja na primeru Celja in njegove okolice Metka Špes	75.000	—	75.000
1119	Opredelitev regionalnega cikla migracij začasno zaposlenih: s posebnim oziroma na odhajanje in vračanje Anton Gosar	60.000	—	60.000

1	2	3	4	5
1120	Regionalni razvoj in struktura stanovanjske izgradnje v SR Sloveniji Marjan R a v b a r	45.000	—	45.000
1121	Socialnogeografska preučitev prostora Pesniške doline s posebnim ozirom na pokrajinsko transformacijo pod vplivom hidromelioracij Božidar K e r t	40.000	10.000	50.000
1122	Mreža in struktura izobraž. in zdravstva kot funkcija in element centralnosti krajev, reg. razvoja in reg. prost. načrta Slovenije v luči policentričnega sistema Slovenije, II. del Darka U r a n j e k	70.000	20.000	90.000
1123	Prostorski razvoj sadjarstva na Slovenskem, II. del Borut B e l e c	85.000	—	85.000
1124	Obmejna središča v funkciji oskrbe in potrošnje prebivalstva tostran in onstran meja Mirko R a k	90.000	—	90.000
1125	Problemi preb. obmejnih dežel Julijske krajine in Furlanije v Italiji, Koroške in Štajerske v Avstriji ter županije Zale in Vas na Madž. v zadnjih dveh 10-letjih kot ind. socialgeogr. razvoja Vladimir K l e m e n č i č	150.000	—	150.000
		1,520.000	30.000	1,550.000
527 — Ekonomski center, Maribor				
1170	Aktiviranje naravnih resursov v obmejnih in manj razvitih območjih SR Slovenije Franc P e č n i k	294.000	294.000	588.000
1080	Kmečki turizem v severovzhodni Sloveniji Dušan M o š k o n	93.000	107.000	200.000
		387.000	401.000	788.000

1	2	3	4	5
	530 — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave			
729	Izdelava metodologije planiranja za TOZD in različne asociacije OZD Volodja Balžalorsky	150.200	200.000	350.200
		150.200	200.000	350.200
	541 — Ekonomski inštitut pravne fakultete			
45	Analiza in model gospodarskega razvoja Slovenije in Jugoslavije Pavle Sicherl	202.000	—	202.000
		202.000	—	202.000
	581 — Filozofska fakulteta — Katedra za fizično geografijo			
684	Kvantitativna prirodnogeografska regionalizacija Slovenije Ivan Gams	21.500	—	21.500
		21.500	—	21.500
	584 — Ekonomska fakulteta			
46	Samoupravna družba v mednarod- nih ekonomskih odnosih Ivo Fabinc	166.420	—	166.420
50	Modeli za analiziranje, napovedo- vanje, oblikovanje politike ter kon- trole vertikalnih tržnih sistemov za skupine blaga Drago Kotnik	146.580	—	146.580
		313.000	—	313.000
	585 — Inštitut za marketing VEKŠ, Maribor			
1353	Raziskava izhodiščnih odnosov za aplikacijo zasnove marketinga v funkciji nabave v gospodarskih organizacijah, II. del Bogomir Deželak	116.000	17.132	133.132
		116.000	17.132	133.132

1	2	3	4	5
618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti				
876	Geografija poplavnih področij na Slovenskem Svetozar Ilešič	141.600	—	141.600
		141.600	—	141.600
PRS XVI. — SKUPAJ:		7,525.800	1,327.582	8,853.382

**Projekt: RAZISKAVE ZA
PRIPRAVO STABILIZACIJSKIH
UKREPOV V GOSPODARSTVU**

530 — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave				
1570	Obračunski in odločitveni sistem TOZD Ignac Ban	50.000	50.000	100.000
1568	Nagrajevanje na osnovi uspešno realiziranega minulega dela — pot k večji smotrnosti v poslovanju OZD Alojz Klemenčič	75.000	75.000	150.000
1569	Samoupravni in obračunski vidiki interne banke Franc Gerbec	22.500	22.500	45.000
1567	Zasnova informacijskega sistema Gospodarske zbornice Slovenije Franc Grims	128.400	192.600	321.000

502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja				
1564	Prikaz in analiza medsebojne od- visnosti in povezanosti blagovnih tokov po sektorjih (98) slovenskega gospodarstva, s poudarkom na pri- kazu za industrijo in kmetijstvo Lojze Sočan	110.000	110.000	220.000

1	2	3	4	5
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju			
1565	Organizacija in upravljanje gospo- darstva v deželah v razvoju France Hočev ar	34.000	34.000	68.000
	530 — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave			
1566	Možnosti za transfer tehnologije v dežele v razvoju Marko Sok	75.000	75.000	150.000
	557 — Zavod SRS za produktivnost dela			
1556	Prikaz raziskovalne dejavnosti v raziskovalnih enotah slovenskega gospodarstva za potrebe programi- ranja raziskovalne dejavnosti v SRS Emil Rejec	80.000	40.000	120.000
	529 — Gospodarska zbornica Slovenije			
1557	Kriteriji smotrnosti uvoza inozem- ske tehnologije Peter Gregorc	40.000	55.000	95.000
	106 — Inštitut Jožef Stefan			
1558	Posegi v okolje (navodilo za poro- čila in kriterije) Jože Marsel	10.000	30.000	40.000
	138 — Elektrotehniška zveza Slovenije			
1560	Uveljavitev kriterijev kakovosti v slovenskem gospodarstvu ter pred- logi za racionalizacijo na tem pod- ročju Stane Slabšak	40.000	40.000	80.000

1	2	3	4	5
	530 — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave			
1561	Stanje in program uveljavljanja domačih blagovnih označb Peter Stanovnik	60.000	60.000	120.000
	529 — Gospodarska zbornica Slovenije			
1562	Popis odpadnih materialov sloven- skega gospodarstva in možnosti njihove uporabe kot sekundarne surovine Peter Gregorc	25.000	25.000	50.000
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj			
1574	Oblikovanje metodologije sistemi- zacije delovnih mest Ivan Kejžar	48.800	78.800	127.600
1575	Metodologija profiliranja kadrov, ki se šolajo na visokošolskih zavo- dih Branimir Lorenčič	12.500	23.541	36.041
1571	Analiza kadrovskih struktur po pa- nogah Bojan Koleča	22.500	37.500	60.000
	573 — Društvo za kontrolo kakovosti in zanesljivosti SRS			
1559	Izdelava programa organizacije po- trošnikov in njihove zaščite pred neustrezno kakovostjo ter ne- ustreznim označevanjem Iča Rojšek-de Costa	20.000	20.000	40.000
	527 — Ekonomski center, Maribor			
1563	Logistična racionalizacija sloven- skega gospodarstva Zvonka Šarman	180.000	110.000	290.000

1	2	3	4	5
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja			
1572	Spremljanje cen energetskih in su- rovinskih virov Milan Lapornik	150.000	150.000	300.000
	506 — Inštitut za geografijo			
1585 } 1586 } 1587 }	»Zamejska Slovenija« Vladimir Klemenčič	255.000	255.000	510.000
	SKUPAJ:	1,438.700	1,483.941	2,922.641

KLJUČNI PROJEKT VARSTVA OKOLJA

105 — Inštitut za biologijo Univerze

533	Raziskovanje morskih ekosistemov severnega Jadrana in njihova apli- kacija pri gospodarskem izkorišča- nju in varstvu morskega okolja, II. faza Jože Štirn	1,420.000	800.000	2,220.000
-----	---	-----------	---------	-----------

**RAZVOJNE NALOGE,
ZA KATERE JE RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
ODOBRILA KREDIT V LETU 1975**

**RAZVOJNE NALOGE, ZA KATERE JE RAZISKOVALNA SKUPNOST
ODOBRILA KREDIT V LETU 1975**

St. na- loge	Raziskovalna organizacija Naslov naloge in nosilec	Skupaj vrednost	Kredit RSS
1	2	3	4

II. STROJNIŠTVO

208 — Iskra — Tovarna orodij Stegne

428	Standardni mehanizirani vpenjalniki Janez K o b e	120.000	36.000
429	Standardni mehanizirani primeži Janez K o b e	100.000	30.000
430	Avtomatske zasučne (delilne) mize Janez K o b e	210.000	63.000

209 — Zavod za varjenje SRS

1338	Razvoj ter izdelava elementov varilnih naprav za plamensko varjenje in sorodne postopke in naprav za distribucijo plinov za varjenje in zaščito pri varjenju Vinko Š l a h e r	250.000	75.000
------	--	---------	--------

215 — Geološki zavod

1321	Razvoj tehnologije vrtnega orodja z re- zili iz karbidnih trdin za gradbeništvo, vrtanje in rudarstvo Tine L a j e v e c	5,535.900	1,660.000
------	---	-----------	-----------

**220 — Iskra — Tovarna industrijske
opreme**

254	Pnevmatski razvodniki evropske serije CETOP Anton V i d m a r	91.000	27.000
255	Elektromagnetni aktuatorji Anton V i d m a r	29.000	8.000

189

1	2	3	4
256	Sistem miniaturnih pnevmatskih elementov Anton Vidmar	214.000	64.000
257	Pnevmatski koračni programatorji Božidar Kladnik	45.000	13.000
258	Podajalna enota za male obdelovalne stroje Božidar Kladnik	48.000	14.000
259	Ojačevalniki in pretvorniki tlaka Anton Vidmar	40.000	12.000
260	Pnevmatski pretočni ventili Božidar Kladnik	86.000	26.000
261	Pnevmatski impulzni zaporedni ventili Božidar Kladnik	49.000	15.000
262	Visokotlačni filtri Anton Vidmar	96.000	28.000
264	Dodajalniki trakov Božidar Kladnik	250.000	75.000
265	Odvijalniki trakov Anton Kolenc	105.000	32.000
266	Odrezovalniki trakov Božidar Kladnik	100.000	30.000
221 — Inštitut Elan			
937	Koncept in raziskava integriranega obdelovalnega sistema za izdelavo plastičnih smuči Valentin Jarc	5,064.000	1,519.000
938	Tekaške smuči — optimizacija konstrukcije in tehnologije Maks Vrečko	560.000	280.000
229 — Titovi zavodi — Litostroj			
400	Razvoj in izdelava prototipa avtodvigala nosilnosti 16 Mp Marko Goljar	500.000	150.000

1	2	3	4
401	Razvoj in izdelava prototipa portalnega transporterja 32 Mp Marko Goljar	1,200.000	360.000
402	Razvoj in izdelava prototipa skladiščnega viličnega mostnega dvigala nosilnosti 5 Mp Dušan Hočevár	800.000	240.000
403	Raziskave, razvoj, prototip z meritvami v toku življenjske dobe za elektrohidravlični veččeljustni polipni grabilec 1 m ³ Ivan Rode	511.000	153.000
404	Razvoj in izdelava prototipov normiranih enostopenjskih centrifugalnih črpalk Zvonimir Kovačič	600.000	180.000
245 — Varstroj, Lendava			
1061	Uvedba industrijske proizvodnje varilne opreme Ludvik Horvat	1,833.182	550.000
722 — Avtoservis, Domžale			
757	Razvoj prototipa menjalnega kesona kontejnerskih dimenzij Franc Zajc	1,044.211	300.000
730 — SIP — Šempeter			
1398	Stroj za siliranje trave (SIP — sam)	4,075.000	1,222.000
759 — Creina, Kranj			
541	Razvijanje cistern za gnojevko kapacitete 5000 litrov in 8000 litrov Kmetij. mehaniz. Creina	2,850.000	855.000

1	2	3	4
	768 — TIKI, elektro strojno podjetje, Ljubljana		
985	Razvoj in uvedba eksperimentalnega postopka avtomatiziranega varjenja nizkotlačnih in visokotlačnih kotličkov za električne grelnike vode Dušan Kranjc	3,333.000	1,000.000
	309 — Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov		
1069	Razvoj univerzalnega diagnostičnega in terapevtskega večkanalnega stimulatorja, primerne za hojo Miroslav Brabič	1,000.000	300.000
1071	Razvoj specialnega vozička za prizadete osebe — tetraplegike Janez Pipan	659.000	197.000
	STROJNIŠTVO SKUPAJ:	31,398.293	9,514.000

III. GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA

	215 — Geološki zavod		
1291	Modernizacija tehnologije perkusivnega sledilnega vrtanja Peter Gogala	752.000	225.000
	257 — Rudnik živega srebra, Idrija		
1161	Možnost uporabe kombajna AM 50 za odkopavanje karbonskega skrila v starem rudišču v Idriji Janko Hrašt	16,576.400	4,290.000
	254 — Tovarna dušika, Ruše		
1411	Uporaba odpadnih frakcij kremenčevega peska s predelavo v brikete Stefan Filipič	7,300.000	2,200.000

1	2	3	4
259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, TOZD Dolenjske Toplice			
1090	Hidrogeološke raziskave termalne vode v Dolenjskih Toplicah Anton Nosan	1,000.000	300.000
285 — Zdravilišče Rogaška Slatina			
1401	Proizvodnja dietetičnih brezalkoholnih pijač na osnovi mineralne vode iz Rogaške Slatine Vojko Ozim	14,576.000	3,660.000
747 — Marmor, Hotavlje			
1074	Poizkusna predelava okrasnega apnenca iz ležišča Volaka pri Hotavljah Alojz Štremfelj	2,810.000	660.000
748 — Rudnik kaolina Črna, Kamnik			
1400	Možnost avtomatiziranega filtriranja kaolinske gošče na separaciji Rudnika kaolina Črna — Kamnik Uroš Bajželj	7,004.400	2,244.400
752 — Marmor, Sežana			
1003	Poskusno rezanje in obdelava plošč iz odpadkov (tombolonov) pri eksploataciji naravnega kamna iz ležišč Lipica in Doline Anton Uršič	4,030.000	1,210.000
762 — Tovarna verig, Lesce			
559	Odstranjevanje oksidne plasti na valjani in žarjeni žici s peskanjem Franc Legat	6,526.255	1,958.000
13 Poročilo I			193

1	2	3	4
	764 — Mineral, Ljubljana		
723	Dopolnitev tehnološko raziskovalnega programa pri poskusnem odpiranju kamnoloma Lesno brdo Anton Čuk	3,600.000	540.000
	774 — Termit, Domžale		
1232	Izkoriščanje domače surovinske baze in odpadnih produktov za izdelavo v ognju obstojnih mas za železarne, livarne, industrijo gradbenega materiala in keramično industrijo Jože Muster	7,027.000	2,027.000
	GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA SKUPAJ:	71,202.055	19,314.400

IV. ELEKTROTEHNIKA

	106 — Inštitut Jožef Stefan		
329	Elektronsko tehnološki razvoj digitalnega scintigrafa Jože Šnajder	880.000	264.000
	133 — Iskra — Tovarna elektr. naprav, Stegne		
1009	Prenosna aparatura za prenos avtomatske telefonije Milan Markošek	1,870.000	561.000
1014	Linijski sistem za prenos FDM-kanalov po kabelskih vodih Božo Bastar		
	217 — Iskra — Raziskovalni inštitut		
854	Razvoj, realizacija in uvajanje v proizvodnjo merilne naprave za meritev impulzno moduliranih signalov Boris Deržaj	3,125.000	937.500

1	2	3	4
233 — Iskra — Tovarna elektr. in merilnih instrumentov, Otoče			
1185	Univerzalni digitalni merilni instrument DIGIMER III Marijan Bernard	2,490.000	724.000
1186	Panelni digitalni voltmeter in amper- meter Marijan Bernard	1,317.000	376.000
249 — Iskra — Novo mesto			
1010	Statični telekomunikacijski napajalni si- stemi z dvokvadrantnimi izenačevalnimi pretvorniki, II. faza Matija Seliger	1,500.000	450.000
1013	Napajalni moduli v centralah M-LOC, II. faza Jože Pukl	3,000.000	900.000
293 — Iskra — Tovarna specialnih elementov in materialov			
1011	Razvoj elementov za odpravo radiofrek- venčnih motenj Nace Rozina	680.000	204.000
1015	Raziskava vplivov različnih načinov na- vijanja, žarjenja in lepljenja pri izdelavi tračnih transformatorskih jeder na nji- hove magnetne in mehanske lastnosti Franc Peterca	532.000	160.000
296 — Iskra — Elektromehanika, Kranj			
1100	Raziskava potrebnih funkcij in njih vpe- ljava v sistem Metaconta 10 C, za projekt mednarodne ATC v Moskvi Tihomir Štetner	2,325.000	697.000
1101	Tokovno zaščitno stikalo z vgrajenimi elektronskimi sestavnimi deli Tomaž Jamnik	271.000	81.000
13*			195

1	2	3	4
1109	Evolucija sistema M 10 C, lokalnih in kombiniranih central Igor Orel	3,288.895	986.000
1103	Razvoj, aplikacija polprevodniške matrike v govornem multipleksu elektronskih telefonskih central Karel Zelič	1,796.568	539.000
1108	Študija matrike s THK Valentin Križnar	2,526.521	758.000
755 — Iskra — Tovarna elektr. instrumentov, Horjul			
1008	Razvoj sistema ILS radiomarkerja M 75 T-S Mitja Zornada	1,220.000	366.000
253 — Iskra — Industrija za avtomat. TOZD Procesna tehnika			
1438	Razvoj sistema za prenosno kontrolo z računalnikom II. faza Slavko Gorenc	3,000.000	900.000
758 — Iskra — Žužemberk			
440	Razvoj proizvodnje tankih ploščic iz visokofrekvenčne keramike Andrej Češnovar	500.000	150.000
ELEKTROTEHNIKA SKUPAJ:		30,321.984	9,053.500

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

X. GRADITELJSTVO

294 — Mestni vodovod, Ljubljana

1239	Gospodarjenje s podtalnico Ljubljanskega polja s perspektivo povečanja njene zmogljivosti — Izgradnja prvih opazovalnih postaj		
	Marko Breznik	1,000.000	500.000

742 — Savinja, Lesno industrijski kombinat, Celje

1079	Sistem sestavljivega pohištva		
	Niko Kralj	800.000	240.000

743 — Industrijski obrat Pohorje, Mirna

1078	Sistem gasilske opreme. Sistem otroškega pohištva		
	Niko Kralj	3,000.000	900.000

765 — Kovinska industrija, Ig pri Ljubljani

268	Sistem stropnih kovinskih oblog		
	Niko Kralj	1,560.000	468.000

766 — Kovinska industrija, Lož

269	Razvoj novih izdelkov iz tehnoloških ostankov nerjaveče pločevine		
	Niko Kralj	2,860.000	858.000

767 — Primat, Maribor

270	Sistem univerzalnega pisarniškega kovinskega pohištva		
	Tine Bešter	320.000	96.000

	GRADITELJSTVO SKUPAJ:	9,540.000	3,062.000
--	-----------------------	-----------	-----------

1	2	3	4
VI. KEMIJA, KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, BIOKEMIJA			
104 — Kemijski inštitut Borisa Kidriča			
309	Razvoj postopka za izdelavo metiazinske kisline s posebnim ozirom na možnost prenosa v večje merilo Boris Zupančič	1,000.000	300.000
251 — Sava, Kranj			
901	Predelava odpadne gume Branko Skaza	5,490.000	1,650.000
259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj			
928	Modeliranje in optimizacija biosintetske proizvodnje encimov Miroslav Pokorný	2,000.000	600.000
929	Vpeljava ekstrakcijskih metod v izolacijo antibiotikov Mladen Pavletić	2,000.000	600.000
KEMIJA, KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, BIOKEMIJA SKUPAJ:		10,490.000	3,150.000

IX. TEKSTIL IN USNJARSTVO

741 — Tovarna obutve Peko, Tržič			
1412	Možnost izdelave in uvajanja proizvodnje različnih delov iz poliuretana in izdelava orodij Janez Ažman	2,824.000	847.000
TEKSTIL IN USNJARSTVO SKUPAJ:		2,824.000	847.000

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

XI. KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO

716 — **Agrostroy, Ljubljana**

1007	Razvoj in osvajanje proizvodnje plastičnih silosov za kmetijstvo Tone Marolt	4,108.200	1,200.000
KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO SKUPAJ:		4,108.200	1,200.000
RAZVOJNE NALOGE SKUPAJ:		171,964.532	49,764.900

**PREGLED FINANCIRANJA
INFRASTRUKTURE
V LETU 1975**

PREGLED FINANCIRANJA INFRASTRUKTURE V LETU 1975

St. po- godbe	Institucija	Finan- ciranje	Skupaj
553	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko	365.000	
271	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič .	468.000	
311	106 — Inštitut Jožef Stefan	6,773.000	
551	347 — Klinični center — CROP . .	130.000	
1055	402 — Raziskovalna postaja Rodica .	540.000	
548	520 — Računalniški center univerze .	6,440.000	
451	784 — Fakulteta za naravoslovje in teh- nologijo	210.000	
1313	105 — Inštitut za biologijo	528.000	
441	501 — Inštitut za zgodovino delavskega gibanja	1,300.000	
727	503 — Inštitut za javno upravo	190.000	
412	504 — Inštitut za kriminologijo	376.000	
1112	506 — Inštitut za geografijo	540.000	
1589	507 — Inštitut za narodnostna vprašanja	1,660.000	
1176	508 — Inštitut za delo	180.000	
1087	513 — Inštitut za sociologijo in filozo- fijo	1,300.000	
SKUPAJ:			21,000.000

**PREGLED FINANCIRANJA
INFORMACIJSKO
DOKUMENTACIJSKE DEJAVNOSTI
V LETU 1975**

**PREGLED FINANCIRANJA INFORMACIJSKO DOKUMENTACIJSKE
DEJAVNOSTI V LETU 1975**

Št. po- godbe	Institucija	Finan- ciranje	Skupaj
426	204 — Inštitut za elektroniko in vakuum- sko tehniko	68.000	
1337	209 — Zavod za varjenje SRS	66.000	
912	217 — ISKRA — INDOK-služba	150.000	
746	219 — Inštitut za celulozo in papir . . .	50.000	
1320	240 — Gradbeni center Slovenije	12.000	
1352	255 — Geodetski zavod SR Slovenije .	40.000	
177	244 — Zavod SRS za varstvo pri delu . .	40.000	
925	259 — Inštitut za raziskave in razvoj pri »Krki«	100.000	
571	302 — Onkološki inštitut	220.000	
1065	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov .	50.000	
1534	343 — Centralna medicinska knjižnica .	660.000	
787	381 — Inštitut za biomedicinsko informa- tiko — CIBM	160.000	
802	401 — Kmetijski inštitut Slovenije .	80.000	
1350	405 — Veterinarski zavod Slovenije . . .	50.000	
423	481 — INDOK center za biotehniko BF .	410.000	
127	505 — Urbanistični inštitut SRS	48.000	
1187	522 — Prometni inštitut	50.000	
996	548 — Centralna tehniška knjižnica .	810.000	
911	548 — Centralna tehniška knjižnica . .	60.000	
1533	548 — Centralna tehniška knjižnica . .	120.000	
758	549 — Centralna ekonomska knjižnica . .	49.000	
895	567 — Društvo dokumentalistov in infor- matikov Slovenije	79.000	
780	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	14.000	
690	619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	84.000	
691	619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	16.000	
629	763 — Združeno PTT podjetje	40.000	
896	785 — Visoka tehniška šola, Maribor . .	90.000	
SKUPAJ:			3,556.000

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV
IN DOTACIJ ZA OPREMO
V LETU 1975**

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV IN DOTACIJ ZA OPREMO
V LETU 1975**

Zap. št.	Porabnik	O d o b r e n o	
		Kredit	Dotacija Skupaj
1.	Biotehniška fakulteta	210.000	400.000 610.000
2.	Centralna tehniška knjižnica	70.000	— 70.000
3.	Fakulteta za strojništvo	1,420.000	1,000.000 2,420.000
4.	FNT	—	1,000.000 1,000.000
5.	Fakulteta za elektrotehniko	360.000	1,000.000 1,360.000
6.	Geodetski zavod SRS	1,500.000	— 1,500.000
7.	Geološki zavod	550.000	— 550.000
8.	Inštitut Jožef Stefan	1,030.000	2,000.000 3,030.000
9.	Inštitut »Elan«, Begunje	700.000	— 700.000
10.	Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	250.000	— 250.000
11.	Inštitut za celulozo in papir	320.000	— 320.000
12.	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko	1,100.000	— 1,100.000
13.	Iskra - Inštitut za prenosno tehniko	2,025.000	— 2,025.000
14.	Iskra - Elektrooptika	530.000	— 530.000
15.	Iskra - Tovarna specialnih elementov in materialov	300.000	— 300.000
16.	Iskra - Procesna tehnika	200.000	— 200.000
17.	Iskra - Inštitut za kakovost in metrologijo	100.000	— 100.000
18.	Iskra - Tovarna napajalnih naprav, Razvojni sektor	25.000	— 25.000
19.	Iskra - Tovarna avtoelektričnih izdelkov	450.000	— 450.000
20.	Kras Sežana	190.000	— 190.000
21.	Kemijski inštitut Borisa Kidriča	950.000	700.000 1,650.000
22.	Klinični center	120.000	— 120.000
23.	Medicinska fakulteta	1,130.000	— 1,130.000
24.	Metalurški inštitut	1,320.000	— 1,320.000
25.	Pedagoški inštitut, Ljubljana	35.000	— 35.000
26.	Inštitut Sava, Kranj	500.000	— 500.000
27.	Slovenska akademija znanosti in umetnosti	35.000	— 35.000
28.	Titovi zavodi Litostroj	750.000	— 750.000
29.	Tekstilni inštitut, Maribor	230.000	— 230.000
30.	Tovarna dušika Ruše	700.000	— 700.000
31.	Visoka tehniška šola, Maribor	400.000	— 400.000
32.	Računski center Univerze	—	1,400.000 1,400.000
SKUPAJ:		17,500.000	7,500.000 25,000.000

**MEDNARODNO
ZNANSTVENO SODELOVANJE**

MEDNARODNO ZNANSTVENO SODELOVANJE

St. pog.	Raziskovalna organizacija — Naslov in nosilec naloge	Financiranje		
		RSS	sof.	skupaj
1	2	3	4	5
585	Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor			
1578	Model ekonomskih odnosov z deželami v razvoju Mitja Mejak	40.000	60.000	100.000
		40.000	60.000	100.000

REKAPITULACIJA ZA LETO 1975

	RSS	Sofinan- ciranje	Skupaj
Področne raziskovalne skupnosti			
I. PRS za energetiko	26,764.000	15,291.203	42,055.203
II. PRS za strojništvo	8,595.400	7,732.620	16,328.020
III. PRS za geologijo, rudarstvo in metalurgijo	36,109.307	17,090.650	53,199.957
IV. PRS za elektrotehniko	12,711.000	10,944.860	23,655.860
V. PRS za avtomatiko, računalništvo in informatiko	11,020.000	5,985.475	17,005.475
VI. PRS za kemijo, kemijsko tehnologijo, biokemijo	31,966.335	10,377.057	42,343.392
VII. PRS za matematično-fizikalne vede	17,250.000	—	17,250.000
VIII. PRS za gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafiko	3,859.500	3,931.330	7,790.830
IX. PRS za tekstil in usnjarstvo	2,816.061	2,418.752	5,234.813
X. PRS za graditeljstvo	5,146.087	3,918.765	9,064.852
XI. PRS za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	19,043.059	7,783.939	26,826.998
XII. PRS za biomedicinske vede	15,666.882	2,821.186	18,488.068
XIII. PRS za vzgojo in izobraževanje	2,399.097	805.136	3,204.233
XIV. PRS za humanistične in zgodovinske vede	4,552.340	806.826	5,359.166
XV. PRS za politologijo, sociologijo, filozofijo, pravo, kriminologijo, družbeno samozaščito in splošni ljudski odpor	8,355.360	1,600.448	9,955.808
XVI. PRS za demografijo, ekonomske vede, geografijo, regionalno planiranje, urbanizem ter promet, obrt, trgovino, gostinstvo, turizem in denarništvo	7,525.800	1,327.582	8,853.382
	213,780.228	92,835.829	306,616.057

	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Projekt: Raziskave za pripravo stabilizacijskih ukrepov v gospodarstvu	1,438.700	1,483.941	2,922.641
Ključni projekt varstva okolja	1,420.000	800.000	2,220.000
Razvojne naloge	49,764.900	122,199.632	171,964.532
	266,403.828	217,319.402	483,723.230
Infrastruktura	21,000.000	—	21,000.000
Informacijsko-dokumentacijska dejavnost	3,556.000	—	3,556.000
Kreditni in dotacije za opremo	17,500.000	7,500.000	25,000.000
Mednarodno znanstveno sodelovanje	40.000	60.000	100.000
SKUPAJ	308,499.828	224,879.402	533,379.230

PREGLED
IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
STANJE 31. 12. 1975

P R E G L E D
IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE
STANJE 31. 12. 1975

Sifra	Naziv koristnika	Plačano 1975	Obveza RSS 31. 12. 1975
1	2	3	4
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko	1,056.020	1,172.628
103	Inštitut za kemijo — FNT	1,536.206	2,300.838
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič	5,571.974	7,953.934
105	Inštitut za biologijo Univerze	3,529.213	2,913.004
106	Inštitut Jožef Stefan	74,947.936	1,477.148
113	Slovensko kemijsko društvo	40.000	10.000
117	Astronomsko geofizikalni observatorij	—	40.000
138	Elektrotehniška zveza Slovenije	40.000	40.000
141	ISKRA — IEVE — elementi in materiali	—	267.000
142	ISKRA — prenosna tehnika	—	650.000
143	ISKRA — elektromehanika	—	856.000
144	ISKRA — električna ročna orodja	—	120.000
145	ISKRA — metrologija	—	500.000
146	ISKRA — skupne službe	—	89.500
202	ISKRA — tehnična keramika	78.400	117.600
203	Elektroinštitut »M. Vidmarja«	1,271.100	2,633.689
204	Inštitut za elektrotehniko in vakuumsko tehniko	1,990.105	2,822.902
205	ISKRA — industrija za avtomatiko	—	335.000
206	Metalurški inštitut	5,427.083	2,651.763
208	Tekstilni inštitut Maribor	1,268.298	839.161
209	Zavod za varjenje SRS	543.605	288.011
210	Rudarski inštitut	1,365.864	1,997.340
211	Vodogradbeni laboratorij	68.020	587.400
212	Zavod za vodno gospodarstvo	—	453.151
214	Geodetski zavod	200.000	150.000
215	Geološki zavod	14,944.722	18,412.004
216	ISKRA — električni aparati in releji	225.000	225.000
217	ISKRA — raziskovalni inštitut	1,500.698	4,581.116
218	Inštitut za metalne konstrukcije	281.176	709.028
219	Inštitut za celulozo in papir	822.744	1,268.365
221	Elan, Begunje	—	207.991
222	ISKRA — Commerce	75.000	75.000
223	Zvezni geološki zavod	—	67.830
224	ISKRA — Trbovlje	—	123.986
226	Poslovno združenje energetike	240.500	631.011
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	1,423.450	1,251.199
228	Biro za lesno industrijo	15.000	—
229	Litostroj	1,700.017	3,367.505
230	Zavod za farmacijo in kontrolo zdravil	10.000	—

1	2	3	4
231	Hidrometeorološki zavod	1,129.720	—
232	Rudnik svinca in topilnica Mežica	1,950.000	1,521.530
233	ISKRA — Otoče	—	70.000
234	Skupščina občine Cerknica	100.000	—
236	Investicijski biro, Trbovlje	—	47.371
238	NOVUM — biro za pospeševanje dejavnosti in poslovanja z industrijsko lastnino	34.500	108.000
239	Libis	—	54.169
240	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	511.315	390.561
243	Zavod za varstvo pri delu, Maribor	52.546	29.000
244	Zavod SRS za varstvo pri delu	228.095	200.600
246	Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo	11.100	143.120
248	ISKRA — avtoelektr., Nova Gorica	—	546.199
249	ISKRA — varjenje	—	410.000
251	SAVA, Kranj	190.000	150.000
252	TOKO, tovarna kovčkov	—	21.500
254	Tovarna dušika, Ruše	126.500	208.000
255	Inštitut geodetskega zavoda	515.294	1,470.304
256	Zlatorog, Maribor	20.000	27.500
257	Rudnik živega srebra, Idrija	51.929	307.718
258	Lek, Ljubljana	562.000	393.500
259	Krka, Novo mesto	1,746.625	885.000
263	Inštitut za turbinske stroje	107.000	451.650
273	Republiški računski center	—	531.900
281	Inženirski biro »Elektroprojekt«	735.940	654.025
282	Loške tovarne hladilnikov	—	641.387
291	Elma, Črnuče	—	104.336
294	Mestni vodovod	117.156	285.733
295	ISKRA — tovarna ZMAJ	150.000	140.000
296	ISKRA — Kranj	651.492	1,471.128
299	Tovarna avtomobilov, Maribor	6.000	—
302	Onkološki inštitut	1,426.373	1,400.364
303	Inštitut za mikrobiologijo MF	356.504	778.325
304	Patofiziološki inštitut MF	609.300	120.000
305	Medicinska fakulteta — kirurgija	172.500	251.719
306	MF — Inštitut za klinično nevrofiziologijo	757.600	1,108.400
307	Klinična bolnica za psihiatrijo	16.286	38.709
308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo	699.870	438.502
309	Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov	385.000	422.000
310	KB — za ženske bolezni in porodništvo	34.000	15.725
311	Zavod SRS za transfuzijo krvi	—	25.000
312	Klinika za plastično kirurgijo in opeklino	208.820	142.732
313	Anatomski inštitut MF	78.000	83.126
316	Inštitut za nuklearno medicino	41.796	135.950
317	Inštitut za rentgenologijo MF	36.800	69.580
318	Otorinolaringološka klinika (KB)	—	24.500
319	Medicinska fakulteta	189.095	170.906
320	Inštitut za načrtovanje družine	28.462	451.305

1	2	3	4
322	Fiziološki inštitut MF	175.000	226.294
324	Sklad za znanstveno raziskovalno delo Kl.	52.000	8.000
325	MF — biokemija	187.048	200.000
326	Inštitut za pediatrijo	—	5.000
327	Inštitut za biofiziko MF	182.000	200.000
328	Farmakološki inštitut MF	195.722	416.000
329	Klinika za zobne bolezni MF	73.690	38.000
330	Dermatološka klinika MF	33.977	6.000
331	Inštitut za histologijo in embriologijo MF	89.000	67.000
332	Klinika za zobno in čeljustno ortopedijo	7.000	—
333	Inštitut za pljučne bolezni, Golnik	114.000	91.000
334	Splošna bolnica, Maribor	71.938	29.859
335	Ortopedska klinika	107.000	65.040
336	Katedra za pediatrijo MF	23.251	—
339	Bolnišnica za ginekologijo in porodni- štvo, Kranj	10.000	36.680
340	MF — Inštitut za biologijo človeka	34.475	10.000
343	Centralna medicinska knjižnica	859.180	100.000
346	KC — Inštitut za medicino dela	198.000	345.930
347	Klinika za nuklearno medicino	90.000	90.000
377	Zavod za zdravstveno varstvo	—	60.078
381	Medicinska fakulteta	449.860	339.500
401	Kmetijski inštitut Slovenije	4.169.219	3.684.420
402	Raziskovalna postaja Rodica	1.887.870	1.361.000
404	Inštitut za gozdno in lesno gospodar- stvo	1.140.871	1.644.878
405	Veterinarski zavod Slovenije	1.553.360	2.822.680
413	Zavod za sadjarstvo, Maribor	221.250	—
414	Zavod za ribištvo	53.620	42.000
415	Kras, Sežana	20.000	15.000
416	Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	281.630	915.110
423	Zavod za čebelarstvo	—	61.000
481	Biotehniška fakulteta	2.370.175	3.153.547
482	Višja agronomska šola, Maribor	95.000	179.880
501	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja	1.988.193	764.400
502	Inštitut za ekonomske raziskave	2.138.590	2.981.387
503	Inštitut za javno upravo pri PF	426.750	324.886
504	Inštitut za kriminologijo PF	848.907	632.603
505	Urbanistični inštitut Slovenije	1.997.129	3.153.053
506	Inštitut za geografijo Univerze	1.867.727	789.124
507	Inštitut za narodnostna vprašanja	1.378.760	296.277
508	Inštitut za delo pri PF	347.500	256.100
510	Center za razvoj Univerze	—	60.000
512	Marksistični center pri CK ZKS	130.000	130.000
513	Inštitut za sociologijo in filozofijo	3.943.714	1.341.912
517	Ekonomski inštitut, Zagreb	642.955	—
518	Ekonomski inštitut, Beograd	45.308	—
520	Univerza v Ljubljani, RC	6.488.384	2.650.620

1	2	3	4
521	Geografsko društvo Slovenije	—	2.106
522	Prometni inštitut Ž. G.	169.813	318.178
523	Center za proučevanje sodelovanja z de- želami v razvoju	78.000	30.000
524	Visokošolska in študijska knjižnica Ma- ribor	—	2.831
527	Ekonomski center, Maribor	628.646	766.920
528	Vzgojna posvetovalnica	10.000	—
529	Gospodarska zbornica Slovenije	72.500	72.500
530	Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave	493.000	543.120
538	Društvo matematikov, fizikov in astro- nomov Slovenije	57.000	52.000
540	Geodetski zavod	117.600	—
541	Ekonomski inštitut PF	100.000	132.138
543	Arhiv SRS	28.200	61.800
548	Centralna tehnična knjižnica	1.312.762	175.617
549	Centralna ekonomska knjižnica	41.000	—
553	Pedagoški inštitut	—	114.000
555	Društvo dokumentalistov in informator- jev	12.000	—
557	Zavod SRS za produktivnost	60.000	60.000
560	Ljubljanski urbanistični zavod	255.900	201.500
561	Slovensko orientalistično društvo	8.000	8.000
564	Raziskovalni center za samoupravljanje pri RS — ZSS	—	362.539
565	Služba za študij programa RTV	16.000	4.000
566	Mednarodni center za upravljanje pod- jetij v družbeni lasti v deželah v raz- voju	120.000	80.000
569	Društvo dokumentalistov in informator- jev	65.000	14.000
573	Društvo za kontrolo kakovosti	20.000	20.000
581	Filozofska fakulteta	850.189	1.036.156
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	1.645.966	2.785.594
583	Pravna fakulteta	45.796	45.796
584	Raziskovalni center EF	238.200	631.380
585	Višja ekonomsko-komercialna šola, Ma- ribor	34.800	81.200
586	Višja šola za organizacijo dela, Kranj	45.650	374.324
587	Inštitut za kineziologijo VŠTK	—	254.750
588	Pedagoška akademija, Ljubljana	—	210.650
589	Pedagoška akademija, Maribor	31.000	8.000
590	Višja upravna šola, Ljubljana	54.000	126.000
594	Centralna ekonomska knjižnica	13.530	—
601	Pomorski muzej »S. Mašera«, Piran	64.760	8.000
602	Pokrajinski muzej, Ptuj	16.000	18.000
605	Pokrajinski muzej, Celje	16.800	900
606	Slovensko arheološko društvo	6.000	—

1	2	3	4
607	Notranjski muzej, Postojna	20.560	—
608	Narodna galerija, Ljubljana	4.000	15.150
611	Pokrajinski muzej, Maribor	8.000	2.000
612	Zgodovinski arhiv, Ljubljana	11.200	16.800
613	Narodni muzej, Ljubljana	290.270	57.120
615	Goriški muzej, Nova Gorica	46.280	37.560
617	Arhitekturni muzej	—	41.150
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti	24.294.407	1.547.248
619	Narodna in univerzitetna knjižnica	210.900	92.600
622	Slovenski etnografski muzej	37.400	84.166
623	Mestni muzej	15.000	5.000
624	Posavski muzej, Brežice	12.000	—
625	Počitniška zveza Slovenije	12.800	3.200
632	Pokrajinski muzej, Maribor	14.850	16.000
649	Zavod SRS za spomeniško varstvo	230.263	151.057
650	Zavod za spomeniško varstvo	80.000	20.000
681	Akademija za film, radio in televizijo	45.740	—
682	Akademija za likovno umetnost	8.000	2.000
701	TOMOS	356.000	164.000
703	Tovarna organskih kislin Ilirska Bistrica	210.000	132.000
713	Zveza vodnih skupnosti Slovenije	—	1.500.000
717	Splošna vodna skupnost Savinja	—	100.000
726	Metalna, Maribor	—	25.000
727	INDOS	—	255.000
729	COMET, Zreče	57.500	120.500
732	Sekretariat za industrijsko oblikovanje	—	100.000
737	— DLOS	—	200.000
741	Salonit, Anhovo	—	500.000
753	Peko, Tržič	—	90.000
763	Kolinska	50.000	10.000
769	Združeno PTT podjetje Slovenije	30.000	150.000
770	Emo, Celje	—	150.000
773	Industrija motornih vozil	—	1.500.000
778	INA — NAFTA	—	38.000
779	Kemična tovarna EXOTERM	38.000	62.500
781	DONIT, Medvode	80.000	4.528.060
782	Fakulteta za elektrotehniko	4.824.301	5.210.429
783	Fakulteta za strojništvo	2.820.469	1.440.176
784	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo	763.487	4.417.461
785	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo	1.900.357	603.138
940	Višja tehniška šola, Maribor	376.283	105.000
944	Andreč Karel	70.000	12.000
951	Osvald Jože	12.000	10.500
953	Vrbnjak Viktor	—	11.400
971	Weber Jože	11.400	15.000
978	Boršnik Maja	15.000	9.600
980	Ravnikar Bruno	10.000	8.640
	Mächtig Sašo	—	

1	2	3	4
981	Legiša Lino	26.820	16.160
984	Svetina Anton	3.200	—
—	Tomc Ivo	42.000	17.999
SKUPAJ:		214,966.401	140,905.649

REKAPITULACIJA

RAZISKOVALNO DELO	214,966.401	140,905.649
ZNANSTVENE REVIJE	5,580.966	1,516.362
ZNANSTVENI SESTANKI	1,740.880	597.360
OSTALO	8,050.212	5,021.397
SKUPAJ:	230,338.459	148,040.768

**PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
ZA LETO 1975**

**PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA RAZISKOVALNE
SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA LETO 1975**

Dohodki	Finančni načrt 1975	Realizacija 1. I.—31. 12. 1975	IND
I. DOHODKI			
1. Prenos sredstev preteklega leta	2,413.000	2,412.878	100,0
2. Izvirni dohodki po samouprav- nem sporazumu			
1. Prispevki temeljnih organi- zacij združenega dela	290,000.000	285,677.187	98,5
2. Prispevki samostojnih pokli- cev	8,300.000	7,449.600	89,8
3. Sredstva po pogodbah s SRS			
1. Geološka karta	4,000.000	—	—
4. Vračilo vezanih sredstev	1,005.000	1,005.000	100,0
5. Posebne pogodbe	2,300.000	1,238.875	53,9
6. Prispevki stanovanjskih solidar- nostnih skladov	6,000.000	5,014.268	83,6
7. Anuitete kreditov sklada Borisa Kidriča	25,000.000	22,910.115	91,6
8. Obresti po kreditih	2,200.000	2,765.442	125,7
9. Ostali dohodki	1,500.000	650.789	43,4
SKUPAJ DOHODKI	342,718.000	329,124.154	96,0
II. SREDSTVA ZA IZVEDBO PRO- GRAMA RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE			
10. Nagrade in priznanja			
1. Kidričeve nagrade	964.000	964.000	100
2. Participacija pri občinskih nagradah in priznanjih v le- tu inovacij	100.000	—	—
	1,064.000	964.000	91
			229

Razporeditev dohodkov		Finančni načrt 1975	Realizacija 1. I.—31. 12. 1975	IND
11.	Financiranje raziskovalne infra- strukturne dejavnosti			
1.	Financiranje po pogodbah te- kočega leta	21,000.000	17,677.050	84
2.	Obveznosti po sklepih pre- teklih let	3,400.000	2,213.548	65
		24,400.000	19,890.598	82
12.	Raziskovalna dejavnost SAZU			
1.	Financiranje nalog iz dolgo- ročnega programa v letu 1975	23,274.900	23,015.000	99
13.	Financiranje raziskovalnega dela			
1.	Raziskovalno delo po pogod- bah tekočega leta	105,000.000	112,332.743	107
1—1	Raziskave v okviru stabili- zacijskega programa	2,500.000	927.500	37
2.	Raziskovalno delo po pogod- bah preteklih let	60,700.000	57,343.454	94
3.	Pospeševanje izumiteljstva	1,100.000	—	—
4.	Stroški koordin. mednarod. projektov	500.000	190.130	38
5.	Sofinanciranje nabave raz- iskovalne opreme po sklepih tekočega leta	2,200.000	1,000.000	45
6.	Sofinanciranje nabave razis- kovalne opreme po sklepih preteklih let	4,500.000	5,552.271	123
		176,500.000	177,346.098	100
14.	Kreditiranje razvojnih raziskav			
1.	Kreditiranje razvojnih nalog	16,000.000	4,221.495	26
2.	Obveznosti po sklepih pre- teklih let	30,000.000	30,760.265	103
		46,000.000	34,981.760	76
15.	Financiranje znanstvenega tiska			
1.	Financiranje po pogodbah tekočega leta	4,700.000	4,632.946	99
2.	Obveznosti po sklepih pre- teklih let	1,300.000	948.020	73
		6,000.000	5,580.966	93
16.	Financiranje znanstvenih sestan- kov			
1.	Financiranje po pogodbah tekočega leta	1,700.000	1,577.540	93
2.	Obveznosti po sklepih pre- teklih let	200.000	163.340	82
		1,900.000	1,740.880	92

Razporeditev dohodkov	Finančni načrt 1975	Realizacija 1. I.—31. 12. 1975	IND
17. Financiranje mednarodnega znanstvenega sodelovanja			
1. Financiranje obveznosti te- kočega leta	310.000	277.874	90
2. Obveznosti po sklepih pre- teklih let	490.000	465.116	95
	800.000	742.990	93
18. Štipendije			
1. Štipendije za študij II. stop- nje	1,890.000	1,141.488	60
2. Nagrade za podiplomski študij	—	—	—
3. Štipendije za podiplomski študij	2,000.000	1,481.759	74
4. Pripravniki - raziskovalci	4,300.000	4,420.248	103
5. Stroški doktorskih disertacij	140.000	75.040	54
6. Znanstveno izpopolnjevanje v tujini	1,900.000	1,795.519	95
7. Stroški za vabljenе tuje znanstvene delavce	130.000	161.500	124
8. Združenje mednarodne iz- menjave študent. praks	140.000	108.887	78
9. Gibanje znanost mladini	500.000	480.000	96
10. Simpozij o planiranju kadrov	—	—	—
11. Mladinski tisk	1,100.000	—	—
	12,100.000	9,664.441	80
19. Sofinanciranje podiplomskega študija			
1. Sof. podiplomskega študija	2,000.000	—	—
20. Sofinanciranje investicij			
1. Sofinanciranje večjih inve- sticij	5,000.000	5,000.000	100
21. Kreditiranje investicij			
1. Kreditiranje razisk. opreme	8,000.000	1,420.000	18
2. Obveznosti po sklepih pre- teklih let	12,000.000	13,738.715	114
	20,000.000	15,158.715	76
III. POSLOVNI STROŠKI RAZ- ISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE			
22. Stroški organov RSS in področ- nih RS			
1. Stroški organov	1,400.000	1,512.310	108

Razporeditev dohodkov	Finančni načrt 1975	Realizacija 1. I.—31. 12. 1975	IND
23. Stroški recenzij in avtorski honorar.	1,000.000	891.146	89
24. Stroški informativnih publikacij	900.000	971.872	108
25. Osebni dohodki in nagrade voljenih in imenovanih funkcionarjev RSS in PRS	550.000	490.158	89
26. Poslovanje občinskih raziskovalnih skupnosti	4,500.000	1,099.421	24
27. Stroški poslovanja strokovne službe RSS			
1. Osebni dohodki imen. funk. v str. sl.	660.000	307.807	47
2. Osebni dohodki del. in materialni stroški	6,605.000	5,501.242	83
3. Sklad skupne porabe	600.000	600.000	100
	7,865.000	6,409.049	81
28. Rezerva za nova delovna mesta in dodatne naloge strokovne službe	—	—	—
IV. TEKOČA REZERVA			
29. Tekoča rezerva	3,414.100	607.541	18
30. Rezervni sklad	2,100.000	2,126.852	101
31. Stroški in provizija SDK	1,950.000	1,989.575	102
SKUPAJ	342,718.000	310,183.372	91
Premostitveni krediti	—	14,596.372	—
Vezava sredstev LB	—	2,200.000	—
SKUPAJ	342,718.000	326,979.744	95
Saldo žiro računa 31. 12. 1975		2,144.410	
Saldo žiro računa SDK	340.608		
Saldo žiro računa LB	1,803.802		
	2,144.410		

**ŠTIPENDISTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
V LETU 1975**

I. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV PO FAKULTETAH

Fakulteta	Število štipe- distov dodiplom- skega študija	Število štipe- distov podiplom- skega študija	Skupaj
filozofska	28	31	59
pravna	8	2	10
elektro	3	4	7
za naravoslovje in tehnologijo	18	5	23
medicinska	10	12	22
za arhitekturo, gradbeništvo in geo- dezijo	6	2	8
biotehniška	2	—	2
za sociologijo, politične vede in no- vinarstvo	4	5	9
strojna	3	1	4
ekonomska Ljubljana	—	2	2
ekonomska Zagreb	—	1	1
akademija za likovno umetnost	—	10	10
SKUPAJ	82	75	157

V letu 1975 smo štipendirali 82 štipendistov dodiplomskega študija, to je 74 % manj kot v letu 1974, ter 75 štipendistov podiplomskega študija, kar je 44 % manj kot v letu 1974.

II. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV IZ PRAKSE

Fakulteta	Število štipendistov
filozofska	4
elektro	7
za naravoslovje in tehnologijo	7
medicinska	5
biotehniška	3
pravna	1
akademija za glasbo	1
KOV Zagreb	1
inform. znan.	1
SKUPAJ	30

V letu 1975 smo štipendirali 24 % več štipendistov podiplomcev iz prakse kot leta 1974.

III. PREGLED ŠTEVILA STAŽISTOV RAZISKOVALCEV

Fakulteta - institucija	Število stažistov raziskovalcev
filozofska	9
elektro	19
za naravoslovje in tehnologijo	11
medicinska	6
za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo	2
biotehniška	16
za sociologijo, politične vede in novinarstvo	6
strojna	10
VEKŠ	2
SAZU	7
IJS	31
KIBK	16
Inštitut za biologijo univerze	11
Inštitut za geografijo univerze	4
IEVT	4
Ekonomski center, Maribor	1
Iskra, Raziskovalni inštitut	3
Krka	1
Narodni muzej	1
Klinične bolnišnice	3
Visoka tehniška šola, Maribor	1
Center za razvoj univerze	2
Veterinarski zavod Slovenije	2
SKUPAJ	158

V letu 1975 smo štipendirali 8,8 % več stažistov raziskovalcev kot leta 1974.

IV. PREGLED ŠTEVILA TUJIH ZNANSTVENIH DELAVCEV

Fakulteta - institucija	Število tujih znanstvenih delavcev
KIBK	3
Raziskovalni center za samoupravljanje	1
IJS	3
Medicinska fakulteta	1
RK SZDL	1
SKUPAJ	9

V letu 1975 smo štipendirali 11 % manj tujih znanstvenih delavcev kot v letu 1974.

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

Fakulteta	Število kandidatov
FSPN — sociologija Zagreb	2
FAAG	2
Sveučilište Zagreb matematika	1
Fakultet političkih nauka Beograd	1
Ekonomski fakultet Zagreb	1
Pravna fakulteta	4
Medicinski fakultet Zagreb	1
Tehnološki fakultet Zagreb	1
Ekonomska fakulteta	2
FSPN Ljubljana	1
VEKS	1
SKUPAJ	17

V letu 1975 smo dali za kritje šolnine 70 % več sredstev kot v letu 1974.

VI. ŠTIPENDIJE ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI

V letu 1975 je bilo podeljenih 76 štipendij za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini, in sicer:

RSS	Dopolnilne štipendije	Kongresi	Skupaj
61	10	5	76

Država	Štipendije RSS	Dopolnilna štipendija
Francija	3	6
Poljska	1	
Norveška	1	
Belgija	1	2
Irska	1	
Danska	1	
Velika Britanija	17	1
ZDA	10	1
Canada	1	
Italija	4	
ZRN	7	
Avstrija	3	

Država	Štipendije RSS	Dopolnilna štipendija
SFRJ	3	
Škotska	1	
Švica	3	
Švedska	3	
ČSSR	1	
SKUPAJ	61	10

Država	Štipendija RSS mesecev	Dopolnilna štipendija mesecev
Francija	36	36
Poljska	2	
Belgija	2	12
Velika Britanija	82	3
ZDA	44,5	10
Canada	2	
Italija	4,5	
ZRN	25	
Avstrija	12,5	
SFRJ	7	
Škotska	6	
Švica	12	
Švedska	4	
ČSSR	14 dni	

V letu 1975 smo štipendirali 61 štipendistov za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini iz sredstev Raziskovalne skupnosti Slovenije, 10 štipendistom smo dali dopolnilna sredstva za izpopolnjevanje, 5 kandidatov pa smo krili 50 % potnih stroškov za udeležbo na mednarodnih znanstvenih sestankih.

V primerjavi z letom 1974 smo štipendirali znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini za 12 % manj.

**SEZNAM ŠTIPENDISTOV, KI SO V LETU 1975 PREJELI ŠTIPENDIJO
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA ZNANSTVENO
IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI**

1. Anko Boštjan, roj. 16. 11. 1939 — 100 dolarjev za študijske pripomočke za izpopolnjevanje na področju gozdarstva, ZDA
2. Matija-Iko Burgar, roj. 10. 12. 1945, 2-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju fizike, Canada
3. Peter Bukovec, roj. 17. 3. 1946, 14 dni za udeležbo šole za termično analizo, Anglija
4. Ludvik Bogataj, roj. 15. 4. 1949, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje iz matematične teorije upravljanja v Control Theory Centre, Anglija
5. Evgen Bavčar, roj. 2. 10. 1946, 12-mesečna štipendija za dokončanje doktorske disertacije iz estetike, Francija
6. Bojko Bučar, roj. 30. 11. 1951, 10-mesečna dopolnilna štipendija za študij primerjalnega prava, ZDA
7. Ivanka Brglez, roj. 5. 4. 1929, 21 dni za izpopolnjevanje na Inštitutu za higieno in epidemiologijo, ČSSR
8. Dimitar Dudanov, roj. 25. 10. 1945, 6-mesečna dopolnilna štipendija za izpopolnjevanje na področju mehanike tal, Francija
9. Janez Faganel, roj. 30. 7. 1943, 3,5-mesečna štipendija za izpopolnjevanje v Inštitutu za nevrofiziologijo, Anglija
10. Vasilij Gontarev, roj. 26. 12. 1939, potni stroški za izpopolnjevanje na področju ekstraktivne metalurgije, Norveška
11. Darjenka Grafenauer, roj. 3. 3. 1950, 1-mesečna štipendija za izpopolnjevanje v Mestnem arhivu v Piranu

12. Ana-Marija Gaberc, roj. 13. 8. 1946, 3-mesečna dopolnilna štipendija za izpopolnjevanje na področju mehanike tal, Francija
13. Ferdo Gestrin, roj. 8. 10. 1916, 15-mesečna štipendija za izpopolnjevanje v italijanskih arhivih, Italija
14. Bogo Grafenauer, potni stroški za udeležbo na XIV. mednarodnem kongresu za historične vede, ZDA
15. Josip Globevnik, roj. 6. 12. 1945, 50 % potni stroški za udeležbo na International Symposium on Infinite Dimensional Holomorphy, Brazilija
16. Viktor Grilc, roj. 24. 3. 1949, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju tekočinske ekstrakcije in plačilo šolnine, Anglija
17. Mitja Grosman, roj. 5. 1. 1951, 6-mesečna štipendija za delo v mednarodnem laboratoriju, Kotor
18. Matija Kovačič, roj. 26. 2. 1942, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju agrarne sociologije, ZRN
19. Tomaž Kolenko, roj. 30. 8. 1946, potni stroški za izpopolnjevanje na področju matematičnega modeliranja peči, Švedska
20. Maja Kovač, roj. 16. 9. 1949, za izpopolnjevanje na področju raziskav lipidov in lipaz v rastlinskem materialu, Anglija, za dobo 6 mesecev
21. Gabrijel Kernel, roj. 14. 9. 1932, 6-mesečna štipendija za izpopolnjevanje v CERN — merjenje reakcij, ki jih sprožajo mezon v jedrih v magnetnem polju velike prostornine s sistemom žičnatih komor za detekcijo delcev, Švica
22. Vladimir Koch, roj. 25. 7. 1912, 14 dni za dokončanje študije o režiserju F. W. Murnauu, Beograd, ZRN
23. Bogomir Kambič, roj. 15. 8. 1919, 14 dni za dokončanje doktorske disertacije »Slovenska fotografska slika 19. stol. kot samostojni vizualni medij«, Avstrija
24. Franc Kvaternik, roj. 28. 9. 1919, potni stroški za udeležbo podiplomskega tečaja s področja sodobne matematike in fizike, Belgija

25. Franc Kokalj, roj. 7. 2. 1933, 14 dni za udeležbo tečaja v londonskem Victoria and Alberth muzeju, Anglija
26. Janez Kranjc, roj. 11. 5. 1949, 10-mesečna štipendija za izpopolnjevanje iz rimskega prava na dunajskem inštitutu, Avstrija
27. Žarka Kerin, 50 % potni stroški za udeležbo na kongresu o težkih metalih in njihovem vplivu na okolje, Toronto
28. Majda Koser, roj. 24. 7. 1943, 2-mesečna polna in 4-mesečna dopolnilna štipendija za izpopolnjevanje na področju izločanja insulina, Belgija
29. Vladimir Koželj, roj. 8. 2. 1950, 8-mesečna dopolnilna štipendija za izpopolnjevanje na področju problematike in reševanja urbanizacije starih mestnih jeder ter njihovo vklapljanje v celotni mestni urbanizem, Francija
30. Zora Korošec, roj. 6. 6. 1949, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju viroze vinske trte, ZDA
31. Andrej Likar, roj. 1. 6. 1948, 4-mesečna štipendija za sodelovanje pri meritvah kotnih porazdelitev žarkov gama, Švedska
32. Jože Lesar, roj. 30. 5. 1947, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju gumarstva, Anglija
33. Ludvik Toplak, roj. 13. 7. 1942, 4-mesečna štipendija in potni stroški za izpopolnjevanje na področju civilnega in gospodarskega prava, Poljska, ZDA
34. Ignac Uršič, roj. 3. 12. 1943, 50 % potni stroški za izpopolnjevanje v ZDA
35. Ljubka Vitez, roj. 22. 9. 1928, 3-mesečna štipendija za izpopolnjevanje v Inštitutu za prehrambeno tehnologijo in analitsko kemijo, ZRN
36. Boris Vedlin, roj. 12. 11. 1950, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju optike — laserjev, Anglija
37. Živa Vesel, roj. 29. 8. 1948, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje iz arabščine in perzijsčine, Francija
38. Branko Varacha, roj. 28. 4. 1921, 6-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju uporabe geodezije v gozdarstvu, ZRN

39. Metka Zupančič, roj. 18. 6. 1950, 8-mesečna dopolnilna štipendija za izpopolnjevanje na področju francoske literature, Francija
40. Jure Zupan, roj. 16. 3. 1943, 6-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju uporabe računalnikov pri določevanju kemijske strukture, Švica
41. Jure Zalar, roj. 26. 11. 1939, 3-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju diagnostične radiologije, ZDA
42. Mirjam Žumer, roj. 14. 5. 1947, 21 dni za udeležbo seminarja OZN, Švica
43. Slobodan Žumer, roj. 9. 5. 1945, 8-mesečna dopolnilna štipendija za izpopolnjevanje na področju spinske relaksacije, Belgija
44. Andrej Zupančič, roj. 27. 1. 1916, potni stroški za sodelovanje na projektu ekološkega raziskovanja amazonskega področja, Venezuela
45. Franc Weber, roj. 17. 9. 1938, 3,5-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju nuklearnih central, ZDA
46. Janez Orešnik, roj. 12. 12. 1935, potni stroški za izpopolnjevanje na področju skandinavskih jezikov, Danska, Irska
47. Andrej Orešnik, roj. 25. 12. 1943, 1-mesečna štipendija za študij metod dela z germ-free živalmi, ZRN
48. Vesna Omladič, roj. 26. 12. 1950, 14 dni za udeležbo letne šole Social Science Data Analysis, Anglija
49. Franc Peternel, roj. 23. 1. 1935, 6-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju skupinske psihoterapije nevroz, Anglija
50. Tine S. Prevec, 1,5-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju nove metode analize vizualnih evociranih potencialov, ki nastanejo pri spremembi slike, Anglija, Švedska
51. Snežna Prijatelj, roj. 26. 9. 1949, 8-mesečna dopolnilna štipendija za študij francoskega teatra, Francija
52. Janez Primožič, roj. 19. 5. 1944, 3-mesečna dopolnilna štipendija za izpopolnjevanje na področju intenzivne terapije v pediatriji, Anglija

53. Krešo Puharič, roj. 27. 2. 1938, 1-mesečna štipendija za dokončanje doktorske disertacije »Pravno varstvo inovacijske verige v evropskih socialističnih državah«, ZRN
54. Janez Peršič, roj. 20. 7. 1948, 1,5-mesečna štipendija za izpopolnjevanje v italijanskih arhivih, Italija
55. Simon Pirc, roj. 2. 3. 1932, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju geokemije, ZDA
56. Zarja Perovšek, roj. 17. 1. 1950, 6-mesečna štipendija za udeležbo tečaja za simultano in konsektivno prevajanje, Anglija
57. Miroslav Pahor, roj. 5. 11. 1922, 2-mesečna štipendija za delo v vojnem arhivu na Dunaju in 21 dni za delo v Mestnem arhivu v Trstu
58. Stane Repše, roj. 25. 9. 1940, potni stroški in 3-mesečna dopolnilna štipendija za izpopolnjevanje na področju kirurgije, Francija
59. Jože Rakovec, roj. 12. 7. 1946, 14 dni za udeležbo seminarja Znanstvene osnove srednjeročnega napovedovanja vremena, Anglija
60. Saša Svetina, roj. 16. 10. 1935, 50 % potni stroški za udeležbo kongresa, Poljska
61. Slavko Splichal, roj. 14. 6. 1947, 1-mesečna štipendija za udeležbo letne šole Social Science Data Analysis, Essex, Anglija
62. Andrej Snedec, roj. 5. 10. 1950, 12-mesečna štipendija za študij kitajščine in japonsščine, Francija
63. Lojze Sočan, roj. 18. 10. 1938, 1-mesečna štipendija za dokončanje doktorske disertacije »Vpliv intervencionizma v EGS na izvoz SFRJ v to območje«, ZRN
64. Marjan Senjur, roj. 12. 9. 1944, 4-mesečna štipendija in plačilo šolnine za dokončanje doktorske disertacije v London School of Economics, Anglija
65. Ferdinand Šerbelj, roj. 18. 3. 1949, 5-tedenska štipendija za dokončanje magistrske naloge, Italija
66. Alenka Šelih, roj. 2. 10. 1933, 50 % potni stroški za udeležbo kongresa, Poljska

67. Alenka Šelih, roj. 2. 10. 1933, 1,5-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju angleškega in ameriškega prava, Anglija
68. Jurij Šorli, roj. 1. 3. 1942, 12-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na področju pljučne patofiziologije, ZDA
69. Aleš Šarec, roj. 20. 3. 1934, 3-mesečna štipendija za udeležbo seminarja Socialno planiranje v okviru družbenega planiranja, Anglija
70. Marjan Naglas, roj. 18. 2. 1930, 50 % potni stroški za izpopolnjevanje na področju kliničnih raziskav kemoterapije malignih neoplazem, ZDA
71. Franc V. Nekrep, roj. 21. 5. 1943, 6-mesečna štipendija za izpopolnjevanje na Rowett Research Institute, Škotska

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1975**

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE V LETU 1975**

Zap. št.	Naslov sestanka	Organizator	Kraj in čas	Odobrena sredstva
1	2	3	4	5
SR SLOVENIJA				
I. Jugoslovanski in mednarodni sestanki				
1.	Sastanak nuklearnih fizičara Jugoslavije	Inštitut Jožef Stefan	Bled, december 1975	30.000
2.	5. internacionalni kongres heterociklične kemije	Internacionalno društvo za heterociklično kemijo, Oddelek za kemijo FNT	Ljubljana, julij 1975	260.000 (+ 20.000 iz sredstev RSS)
3.	II nd International Sympos. of Int-racellar Protein Catabolism	Inštitut Jožef Stefan Biokemijska sekcija Jugoslovanskega kemijskega društva	Ljubljana	130.000
4.	Simpozij o komparativni terenski metodologiji za proučevanje korozijske intenzivnosti	Oddelek za geografijo, Ljubljana, FF, Komisija za kraško denudacijo pri Mednarodni speleološki zvezi	Ljubljana	50.000
5.	Jugoslovansko posvetovanje o kakovosti	Jugoslovanska zveza organizacij za pospeševanje kakovosti in zanesljivosti	Portorož, maj 1975	30.000
6.	II. jugoslovanski simpozij o prevenciji samomora	Jugoslovanska koordinacijska odbora za prevencijo samomora	Bled, oktober 1975	44.000
7.	Zaton antike	Zveza arheoloških društev Jugoslavije	Šentjernej pri Celju, maj 1975	50.000
8.	XVI. kongres združenja anatomov Jugoslavije	Združenje anatomov Jugoslavije	Portorož, september 1975	120.000
9.	IX. kongres jugoslovanskih fiziologov	Jugoslovansko društvo fiziologov, Sekcija za SR Slovenijo	Portorož, september 1975	100.000

1	2	3	4	5
10.	X. kongres pediatar Jugoslavije	Udruženje pediatar Jugoslavije	Ljubljana, maj 1975	38.000
11.	III. jugoslovansko- italijanski simpozij o nalezljivih boleznih	Jugoslovansko društvo mikrobiologov	Radenci, april 1975	67.000
12.	Posvetovanje o livar- skih surovinah in po- možnih livarskih sredstvih	Savez društava livaca SFRJ	Ljubljana, marec 1975	33.000
13.	IV. kongres veteri- narjev in veterinar- skih tehnikov SFRJ	Zveza društev veteri- narjev in veterinarskih tehnikov	Ljubljana, maj 1975	90.000
14.	X. jugoslovanski mednarodni simpozij o obravnavanju po- datkov informatica 75	Etan — ZSOOP	Bled, oktober 1975	60.000
Skupaj:				1,102.000

II. Slovenski sestanki

1.	Kolokvij o ekoloških osnovah rastlinske proizvodnje	Biotehniška fakulteta	MB-LJ-KP september 1975	28.000
2.	Znanstveni sestanek o informatiki in so- dobni organizaciji v OZD	Ekonomski center MB	Maribor, marec 1975	27.000
3.	XI. seminar sloven- skega jezika, litera- ture in kulture	Filozofska fakulteta	Ljubljana, julij 1975	200.000
4.	Osvoboditev Slovenije 1945	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja	Ljubljana, november 1975	145.000
5.	Teoretične in aplika- tivne raziskave Graz—Ljubljana	Oddelek za psihologijo FF	Portorož, maj 1975	10.000
6.	Industrijska demo- kracija v Evropi	Center za raziskovanje lokalnih skupnosti in delovnih organizacij	Bled, april 1975	35.000

1	2	3	4	5
7.	Stanovanje in stanovanjsko okolje	Urbanistični inštitut	Ljubljana, september 1975	60.000
8.	Integrirano planiranje in mestna kultura	Urbanistični inštitut	Ljubljana, september 1975	55.000
9.	Orientalistika in neuvrščeni svet	Slovensko orientalistično društvo	Ljubljana, april 1975	60.400
10.	Jugoslovanski seminar za tuje slaviste v Sarajevu	FF, Sarajevo	Sarajevo	28.420
11.	VIII. seminar iz fizike: Mehanika tekočin	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	Ljubljana, februar 1975	29.000
12.	Simpozij o uporabni fiziki	Oddelek za fiziko FNT	Ljubljana, junij 1975	30.000
13.	Prostorski informacijski sistem	Zveza geodetskih inženirjev in tehnikov SRS	Ljubljana, april 1975	43.000
14.	IX. jugoslovanski simpozij — Telekomunikacije 1975	Elektrotehniška zveza Slovenije	Ljubljana, oktober 1975	80.000
15.	II. jugoslovanski simpozij o rudarskih merjenjih	Jugoslovanski komite za rudarska merjenja	Bled, maj 1975	20.000
16.	Kongres zveze slavističnih društev Jugoslavije	Zveza slavističnih društev SFRJ	Stubičke Toplice 75	16.080
17.	II. slovensko slovaški geografski simpozij	Pedagoška akademija, Maribor	Maribor, oktober 1975	20.000
18.	Mednarodni simpozij o eksogenem osteomielitisu	Klinični center — TOZD ortopedska klinika	Portorož, april 1975	50.000
19.	V. medjunarodni simpozij o eksteronom upravljanju ljudskim ekstremitetima	Jugoslovensko društvo za medicinu i biološku tehniku	Dubrovnik, avgust 1975	20.000

1	2	3	4	5
20.	Alkoholizem in nar- komanija na Sloven- skem	Slovensko zdravniško društvo	Bled, maj 1975	26.000
21.	Mednarodna strok. ekskurzija za gozdno semenarstvo	OZD »Seme—sadike«	Mengeš— Pokljuka, maj 1975	37.800
22.	III. mednarodni simpozij o sledenju podzemeljskih voda	Inštitut za raziskovanje krasa SAZU	Ljubljana, september 1976	50.000 (akontacija)
23.	Kvaliteta in ekono- mičnost varjenih konstrukcij	Zavod za varjenje	Zagreb, april 1976	50.000 (akontacija)
24.	III. kongres športne medicine balkanskih držav	Udruženje lekara sportske medicine Jugoslavije	Niš, oktober 1976	50.000 (akontacija)
25.	Kulturno zgodovinski simpozij Modinci 75	Združenje visokošol- skih zavodov, Maribor	Mogersdorf, junij 1975	20.000
26.	Kopenske plovne poti in blagovni tokovi med Podonavjem in gornjim Jadranom	Urbanistični inštitut	Ljubljana, november 1973	10.000 (dodatno)
27.	XIII. posvetovanje etnologov Jugoslavije	Jugoslovansko etnološko društvo	Otočec, oktober 1973	7.000 (dodatno)
				1,207.700

SR BOSNA I HERCEGOVINA

1.	VI. jugoslovenski simpozij biofizike	Jugoslovensko društvo za biofiziku, Institut za fiziologiju i biohemiju Medicinskog fakulteta Sarajevo	Sarajevo, julij 1975	40.000
2.	Savjetovanje arhivs. radnika Jugoslavije	Savez društava arhivskih radnika Jugoslavije	Ljubljana, september 1975	35.000
3.	IV. jugoslovenski kongres medicine rada	Udruženje za medicinu rada SFRJ	Sarajevo, junij 1975	230.000

1	2	3	4	5
4.	IV. kongres kancerologov Jugoslavije	Udruženje kancerologa Jugoslavije	Sarajevo, maj 1975	120.000
5.	Austrijsko-grčko-jugoslovenski kongres otorinolaringologa	Udruženje ORL Jugoslavije i Udruženje ORL Grčke i Austrije	Jajce, marec 1975	70.000
6.	IV. kongres medicinskih biokemičara Jugoslavije	Društvo medicinskih biokemičara Jugoslavije	Sarajevo, junij 1975	60.000
7.	Vodno bogatstvo i hidrologija krša	Poslovna zajednica za izučavanje vodoprivredne problematike krša	Dubrovnik, junij 1975	70.000
8.	II. jugoslovenski simpozijum o površinskoj eksploataciji	Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju SITJ	Tuzla, marec 1975	80.000
9.	Medjunarodni naučni skup posvećen 100-godišnjici ustanka u BiH, drugim balkanskim zemljama i Istočnoj krizi 1875 do 1878	Savjet akademija nauka SFRJ ANU BiH	Sarajevo, oktobar 1975	174.000
10.	Medjunarodni simpozijum o trovanju Botolinus otrovom i njegovo lečenje otrovom pauka »Crna udovica«	Savjet akademija nauka SFRJ ANU BiH	Sarajevo, julij 1975	90.000
				969.000

SR HRVATSKA

1.	Entomološki kolokvij	Jugoslavensko entomološko društvo, Zagreb	Opatija, september 1975	20.000
2.	Internacionalni simpozij o elektrokemijskim pojavama na granici faza	Unija kemijskih društava, »R. Bošković«, Zagreb	Dubrovnik, julij 1975	40.000

1	2	3	4	5
3.	International Conference on Radiation Effects in Semiconductors	International Union for Pure and Applied Physics, State University of New York at Albany, Republički savjet za naučni rad SR Hrvatske		Saglasnost OKNTJ za održavanje skupa u 1976. godini
4.	Medjunarodni simpozij I. S. E.	I. S. E. Zavod za zaštitu materijala od utjecaja morske vode i desalinaciju JAZU — Zagreb	Dubrovnik, junij 1975	40.000
5.	Post-synthetic modification of Biological Macromolecules	Unija kemijskih društava	Dubrovnik, september 1975	30.000
6.	Znanost i etika	Jugoslavenska pagvaška konferencija, Zavod za filozofiju znanosti i mir JAZU	Dubrovnik, januar 1975	20.000
7.	I. kongres sociologa Jugoslavije	Jugoslavensko udruženje za sociologiju, Sociološko društvo Hrvatske	Dubrovnik, december 1975	130.000
8.	Opća metodika odgoja i obrazovanja odraslih kao teorijski problem	Andragoški centar BOU, Zagreb	Zagreb, 1975	23.000
9.	Znanstvena konferencija »Snage i putevi rata i mira«	Savjet Akademije znanosti i umjetnosti JAZU, SFRJ	Opatija, september 1975	90.000
10.	I. medjunarodni kongres za historijsku metrologiju	Medjunarodni komitet za historijsku metrologiju, Historijski institut JAZU, Zagreb	Opatija, oktobar 1975	40.000
11.	Medjunarodni lingvistički simpozij »Esperanto kao lingvistička baza meta-jezika i kao univerzalni jezik pojava«	Svjetski savez esperantske omladine Internacia Kultura Sarajevo—Zagreb	Zagreb, april 1975	30.000

1	2	3	4	5
12.	Metodološka problematika kontrastivnog opisa ruskog i maternjeg jezika	Savez slavističkih društava Jugoslavije	Zagreb, september 1975	50.000
13.	Simpozij antičke sekcije »Antički gradovi i naselja u Panoniji i graničnim područjima«	Antička sekcija Saveza arheoloških društava Jugoslavije	Varaždinske Toplice, oktober 1975	40.000
14.	Kongres Saveza slavističkih društava SFRJ	Savez slavističkih društava SFRJ	Stubičke Toplice, maj 1975	50.000
15.	XIX. kongres internacionalne federacije bolnica	Savez zajednica zdravstvenih radnih organizacija, Jugoslavenska zajednica zdravstvenih radnih organizacija Hrvatske	Zagreb, junij 1975	80.000
16.	II. kongres psihoterapeuta Jugoslavije	Udruženje psihoterapeuta Jugoslavije. Centar za mentalno zdravlje klinike »Rebro«, Zagreb	Šibenik, oktober 1975	60.000
17.	Advances in Geology Geochemistry and Treatment of Bauxite	ICSoba Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb	Dubrovnik, september 1975	50.000
18.	XIII. savjetovanje Jugoslavenskog društva za mehaniku tla i fundiranje	Jugoslavensko društvo za mehaniku tla i fundiranje, Zagreb	Budva, maj 1975	40.000
19.	IX. jugoslavenski simpozij o primjeni tekućih i plinovitih goriva	Jugoslavensko društvo za primjenu goriva i maziva, Zagreb	Primošten, oktober 1975	20.000
20.	X. kongres Jugoslavenskog komiteta za visoke brane	Jugoslavenski komitet za visoke brane	Cavtat, november 1975	40.000

1	2	3	4	5
21.	JUREMA — jugoslavenski seminar za regulaciju mjerenja i automatizaciju	JUREMA	Zagreb, april 1975	100.000
22.	Naučno-stručni skup o zupčanim prijenosnicama i njihovim elementima	Jugoslavensko društvo za mašinske elemente i Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Zagreb	Zagreb, september 1975	75.000
23.	I. jugoslavenski simpozij »Kemija i energetika«	Unija kemijskih društava Jugoslavije	Zagreb, februar 1975	80.000
24.	IV. kongres Mediteranske fitopatološke unije	Mediteranska fitopatološka unija Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta, Zagreb	Zadar, september 1975	100.000
25.	Tehnički i društveni aspekti informacija i komunikacija	Internacionalni referalni centar za opremu za obradu informacija i ANUJ	Zagreb, oktobar 1975	50.000
Skupaj:				1,298.000

SR MAKEDONIJA

1.	IV. jugoslovenski kongres za ishranu	Sojuz na društva za unapređivanje na ishranata na narodite na Jugoslavija	Ohrid, april 1975	120.000
2.	Biocenološki istraživanja, organizacija i metodologija na trajnite površini	Društvo za ekoložite na Jugoslavija	Ohrid, april 1975	75.000
3.	Jugoslovensko-polski simpozium (meg'unaroden)	Sojuz na geografski institucii na Jugoslavija	Skopje, maj 1975	50.000
4.	XIX. konferencija na ETAN	Elektro-mašinski fakultet Skopje Organizacioni odbor na XIX konferencija na ETAN	Ohrid, junij 1975	100.000
Skupaj:				345.000

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

SR SRBIJA

1. Evropska kolaboracija »Integracija u konačnom stanju produkata raspada hiperjezgara. Raspad K ^x mezona«	Konferencija Evropske K. kolaboracije	Beograd, april 1975	5.000
2. VIII. međunarodni seminar Međunarodnog centra za prenos toplote i mase »Novi izvori energije«	Međunarodni centar za prenos toplote i mase	Dubrovnik, julij 1975	40.000
3. VII. vakuumski kongres	Jugoslovenski komitet za vakuumsku tehniku, Društvo za vakuumsku tehniku, Beograd	Kladovo, maj 1975	128.000
4. Sukob republičkih i pokrajinskih zakona u Jugoslaviji	Institut za uporedno pravo, Beograd	Beograd, oktobar 1975	60.000
5. Jugoslovensko-istočnonemački pravnički dani	Savez udruženja pravnika Jugoslavije	Beograd, maj 1975	20.000
6. V. jugoslovensko-nemački skup uporednog prava	Jugoslovensko udruženje za uporedno pravo	Beograd, Skopje septembar 1975	35.000
7. Ustavnost, zakonitost, odgovornost i zaštita prava	Savez udruženja pravnika Jugoslavije	Beograd, maj 1975	35.000
8. Odnosi između Italije i Jugoslavije 1918—1954	Zajednica institucija za izučavanje novije istorije naroda i narodnosti Jugoslavije, Institut za savremenu istoriju	Zagreb, novembar 1975	60.000
9. VI. međunarodna konferencija »Nauka i društvo«	Jugoslovensko udruženje »Nauka i društvo«	Dubrovnik, julij 1975	205.000

1	2	3	4	5
10.	XIV. naučni skup Antropološkog društva Jugoslavije	Antropološko društvo Jugoslavije	Zagreb, maj 1975	40.000
11.	XIV. savjetovanje Etnoloških društava Jugoslavije i X redovita godišnja skupština, Odnos slovenskih i balkanskih etnoloških elemenata u tradicionalnoj kulturi naroda i narodnosti	Etnološko društvo Jugoslavije (ogranak za SR BiH)	Gospić, oktobar 1975	55.000
12.	Nova Jugoslavija od Drugog zasjedanja AVNOJ-a do konačnog oslobodjenja	Zajednica instituta za izučavanje novije istorije naroda i narodnosti Jugoslavije, Institut za savremenu istoriju Vojnoistorijskog instituta, Beograd	Beograd, junij 1975	50.000
13.	VIII. kongres dermatovenerologa Jugoslavije	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije	Beograd, maj 1975	160.000
14.	XV. kongres Saveza jugoslovenskih laboratorija za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija	Savez jugoslovenskih laboratorija za ispitivanje materijala i konstrukcija	Ohrid, oktobar 1975	150.000
15.	X. savjetovanje proizvodnja mašinstva i V. simpozij »Upravljanje proizvodnje u industriji prerade metala«	Zajednica jugoslovenskih naučnoistraživačkih instituta proizvodnja mašinstva i Asocijacija industrije, nauke i prometa za upravljanje proizvodnje Mašinskog fakulteta, Beograd	Beograd, maj 1975	80.000
16.	Nauka i motorna vozila 1975	Jugoslovensko društvo za motore i vozila	Beograd, april 1975	100.000

1	2	3	4	5
17.	IV. jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji »Teorijska i primenjena elektrohemija«	Unija hemijskih društva Jugoslavije	Dubrovnik, junij 1975	100.000
18.	I. Jugoslovenski simpozij o hemiji i tehnologiji tekstila	Unija hemijskih društava Jugoslavije	Beograd, januar 1975	110.000
19.	Savremene i perspektivne tehnologije u stočarskoj proizvodnji	Jugoslovensko društvo za proučavanje i unapređenje stočarstva	Jajce, maj 1975	70.000
20.	Putevi i mere prevazilaženja zastajanja proizvodnje hrane u Jugoslaviji	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije	Budva, maj 1975	50.000
21.	XXV. kongres Medjunarodnog udruženja naučnih eksperata za turizam »Monetarna kretanja u svetu i turizam«	AIEST, Berne Institut za turizam PMF, Beograd	Beograd, september 1975	80.000
22.	Sistem čovek, mašina i okruženje	Jugoslovensko društvo za ergonomiju	Dubrovnik, oktobar 1975	60.000
23.	Naučna i obrazovna disciplina zaštite ljudske okoline	Centar za međunarodne studije i Jugoslovensko udruženje za uporedno pravo	Beograd, junij 1975	100.000
24.	Materijal u elektro-nici	Jugoslovenski komitet za ETAN		80.000
25.	»Okrugli sto« Medjunarodno udruženje za političke nauke	Savez udruženja za političke nauke	Dubrovnik, september 1975	160.000
			Skupaj:	2,033.000

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

SAP VOJVODINA

1. VI. kongres Društva matematičara, fizičara i astronoma	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije	Novi Sad, september 1975	160.000
2. Skup nuklearnih fizičara Jugoslavije			30.000
3. Konferencija »Jezik i društvo«			40.000
		Skupaj:	230.000

**RAZPORED OBVEZ
NA OSNOVI SKUPNEGA FINANCIRANJA JUGOSLOVANSKIH ZNANSTVENIH SESTANKOV
V LETU 1975**

Republika in pokrajina	Skupna obveza	25 % udeležba organizatorja	Razlika (2 — 3)	Udeležba na osnovi nacionalnega dohodka		Skupaj obveza za izplačilo (3 + 6)	Razlika med izplačilom in obvezo (2 — 7)
				%	delež		
SR BiH	969.000	242.250	726.750	12,02	538.827	781.077	+ 187.923
SR Črna gora	—	—	—	1,58	70.827	70.827	— 70.827
SR Hrvatska	1.298.000	324.500	973.500	26,33	1.180.308	1.504.808	— 206.808
SR Makedonija	345.000	86.250	258.750	5,73	256.861	343.111	+ 1.889
SR Slovenija	1.102.000	275.500	826.500	16,28	729.792	1.005.292	+ 96.708
SR Srbija	2.033.000	508.250	1.524.750	25,48	1.142.205	1.650.455	+ 382.545
SAP Vojvodina	230.000	57.500	172.500	10,68	478.758	536.258	— 306.258
SAP Kosovo	—	—	—	1,90	85.172	85.172	— 85.172
SKUPAJ	5.977.000	1.494.250	4.482.750	100	4.482.750	5.977.000	+ 669.065 — 669.065

Vsi mednarodni in jugoslovanski simpoziji se financirajo tako, da 25 % stroškov financira republika, v kateri je sedež organizatorja, 75 % stroškov pa vse republike (tudi republika, kjer je sedež organizatorja) v višini udeležbe v družbenem proizvodu SFRJ.

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1975**

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ,
KI JIH JE SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST
SLOVENIJE V LETU 1975**

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

SR SLOVENIJA

Jugoslovanske publikacije

1. Športnomedicinske objave	Udruženje lekara sportske medicine	160.000
2. Radiologia Iugoslavica	Udruženje za radiologiju i nuklearnu medicinu	125.000
3. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije	110.000
4. Acta dermatovenerologica Iugoslavica	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije	48.000
5. Jugoslovanska ginekologija i opstetricija	Združenje ginekologov in porodničarjev	84.000
SKUPAJ		527.000

Slovenske publikacije

1. Biotehniške vede

1. Gozdarski vestnik	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva	40.000
2. Proteus	Prirodoslovno društvo	65.000
3. Sodobno kmetijstvo	Kmečki glas Časopisno založniko podjetje	92.000
4. Zbornik BF — kmetijstvo	Biotehniška fakulteta	112.000
5. Zbornik BF — veterinarstvo	Veterinarski oddelek BF	76.000
SKUPAJ		385.000

2. Družboslovne vede

1. Anthropos	Društvo psihologov Slovenije	92.000
2. Časopis za kritiko znanosti, domišljijo in novo antropologijo	Zveza skupnosti študentov Slovenije	66.000

1	2	3	4
3. Ekonomska revija	Zveza ekonomistov Slovenije	133.000	
4. Geografski vestnik	Geografsko društvo Slovenije	52.000	
5. Geografski zbornik	SAZU — Inštitut za geografijo	88.000	
6. Kronika	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	100.000	
7. Naše gospodarstvo	Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	130.000	
8. Organizacija in kadri	Višja šola za organizacijo dela, Kranj	200.000	
9. Pravnik	Zveza društev pravnikov	144.000	
10. Prispevki za zgodovino delavskega gibanja	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja	92.000	
11. Razprave in gradivo	Inštitut za narodnostna vprašanja	60.000	
12. Teorija in praksa	FSPN — Fakulteta za sociologijo, politiko in novinarstvo	200.000	
13. Vestnik inštituta za javno upravo	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti	30.000	
14. Zbornik za historiju školstva	Pedagoški muzej, Beograd	20.000	
15. Zbornik znanstvenih razprav PF	Pravna fakulteta	51.000	
16. Zgodovinski časopis	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	180.400	
	SKUPAJ	1.638.400	

3. Humanistične vede

1. Acta neophilologica	Oddelek za germanske jezike in književnost FF	48.968
2. Arheološki vestnik	SAZU	204.000
3. Glasnik slovenskega etnografskega društva	Slovensko etnografsko društvo	11.270

1	2	3	4
4. Inventaria Archeologica	Slovensko arheološko društvo	18.800	
5. Linguistica	Filozofska fakulteta	61.000	
6. Muzikološki zbornik	Oddelek za muzikologijo, Filozofska fakulteta	40.000	
7. Situla	Narodni muzej	30.000	
8. Slavistična revija	Slovensko slavistično društvo	200.000	
9. Slovenska bibliografija	Narodna in univerzitetna knjižnica	72.000	
10. Slovenski etnograf	Slovenski etnografski muzej	50.000	
11. Varstvo spomenikov	Zavod za spomeniško varstvo	56.000	
12. Traditiones	SAZU	46.000	
13. Zbornik za umetnostno zgodovino	Umetnostno zgodovinsko društvo	50.000	
	SKUPAJ	888.038	
4. Medicinske vede			
1. Medicinski razgledi	Zveza študentov fakultete za medicino in stomatologijo	56.000	
2. Zdravstveni vestnik	Slovensko zdravniško društvo	540.000	
	SKUPAJ	596.000	
5. Naravoslovno-matematične vede			
1. Acta carsologica	SAZU — Inštitut za raziskovanje Krasa	148.000	
2. Biološki vestnik	Društvo biologov Slovenije	80.000	
3. Geologija	Geološki zavod	104.000	
4. Naše jame	Jamarska zveza Slovenije	20.000	
5. Obzornik za matematiko in fiziko	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	70.000	
		265	

1	2	3	4
6. Presek	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	100.000	
7. Varstvo narave	Zavod za spomeniško varstvo	40.000	
	SKUPAJ	562.000	
6. Tehnične vede			
1. Avtomatika	Savezni stručni odbor za automatizacijo	60.000	
2. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije	315.000	
3. Delo in varnost	Zavod SRS za varstvo pri delu	19.000	
4. Geodetski vestnik	Zveza geodetskih inženirjev in geometrov	24.000	
5. Livarski vestnik	Društvo livarjev SRS	32.000	
6. Manufacturing systems	Fakulteta za strojništvo	106.000	
7. Nova proizvodnja	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije	124.000	
8. Razprave - papers	Društvo meteorologov Slovenije	43.000	
9. Rudarsko-metalurški zbornik	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo	117.000	
10. Strojniški vestnik	Fakulteta za strojništvo	195.000	
11. Tekstilec	Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev	60.000	
12. Varilna tehnika	Društvo za varilno tehniko	104.000	
13. Vestnik slovenskega kemijskega društva	Slovensko kemijsko društvo	40.000	
	SKUPAJ	1,239.000	
7. Neperiodične znanstvene publikacije			
1. Slovenske sorte hmelja	Hmeljarski inštitut	12.000	

1	2	3	4
2.	Studien zum tocharischen Ausland I Bojan Čop	FF — Oddelek za primerjalno jezikoslovje in orientalistiko	18.720
3.	Miscellanea Tocharologica Bojan Čop	FF — Oddelek za primerjalno jezikoslovje in orientalistiko	8.050
4.	Boj za Leninovo dediščino	Mladinska knjiga	43.000
5.	Makedonska hiša ali prehod stare orientalske v sodobno evropsko hišo Dušan Grabrijan	Partizanska knjiga	60.000
6.	Spominski zvezek znanstvenih razprav v spomin Antona Po- gačnika	FF — katedra za antropologijo	20.000
7.	Arheološki pregled	Zveza arheoloških društev	2.000
8.	Terapija koštanih prijeloma Branko Rebesko	Biotehniška fakulteta	10.000
9.	Prispevki k psihologiji	Filozofska fakulteta	74.000
10.	Poročilo o raziskovanju nedita in eneolita v Sloveniji	Filozofska fakulteta	30.000
		SKUPAJ	277.770

SR BOSNA I HERCEGOVINA

1.	Marksističke sveske	Fakultet političkih nauka, Sarajevo	140.000
2.	Prilozi za orijentalnu filologiju	Orijentalni institut, Sarajevo	100.000
3.	Folia anatomica	Udruženje anatoma Jugoslavije	70.000
4.	Veterinaria	Savez društava veterinarar i veterinarskih tehničara	60.000
		SKUPAJ	370.000

SAP KOSOVO

1.	Gjurmime albanologjike, Albanološka istraživanja	Albanološki institut u Prištini	300.000
		SKUPAJ	300.000

SR HRVATSKA

1. Glasnik matematički	Institut za matematiku Sveučilišta — Društvo matematičara in fizičara SR Hrvatske	96.000
2. Fizika	Savez društava matematičara i fizičara Jugoslavije	127.000
3. Collectanea chemica Iugoslavica	Unija kemijskih društava Jugoslavije	190.000
4. Thalassia Iugoslavica	Institut Rudjer Bošković — CIM, Zagreb	48.000
5. Acta entomologica Iugoslavica	Jugoslavensko entomološko društvo	48.000
6. Automatika	Savezni stručni odbor za auto- matizaciju jugoslovenskog komiteta za ETAN	120.000
7. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju	Institut za medicinsko istra- živanje medicine rada, Udruženje za medicinu rada	96.000
8. Acta medica Iugoslavica	Akademija zbora liječnika Hrvatske	100.000
9. Acta Pharmaceutica Iugoslavica	Savez farmaceutskih društava Jugoslavije	85.000
10. Acta Parasitologica Iugoslavica	Društvo parazitologa Jugoslavije, Zagreb	42.000
11. Anaesthesologia Iugoslavica	Udruženje anesteziologa Jugoslavije	67.000
12. Ekonomist	Savez ekonomista Jugoslavije	120.000
13. Andragogija	Andragoški centar OUR, Zagreb	70.000
14. Sociologija sela	Centar za sociologiju sela, grada i prostora Instituta za društvena istraživanja, Zagreb	110.000
15. Pomorski zbornik	Društvo za proučavanje i unapređenje pomorstva Jugoslavije	85.000

1	2	3	4
16. Revija za psihologiju	Savez društava psihologa SFRJ, Filozofski fakultet, Zagreb		50.000
17. Encyclopedia moderna	Zavod za filozofiju znanosti i mir JAZU		120.000
18. Onomastica Iugoslavica	Medjuakademijski odbor za onomastiku		48.000
19. International review of the aesthetics and sociology of music	Muzikološki zavod Muzičke akademije, Zagreb		90.000
20. Bulletin Scientifique	Savjet akademija nauka, i umjetnosti SFRJ		1,111.000
21. Kineziologija	Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu		100.000
22. Socialna psihiatrija	Psihijatrijska klinika Medicinskog fakulteta u Zagrebu		45.000
23. Acta historico — oeconomica Iugoslaviae	Komisija za ekonomsku historiju Jugoslavije		60.000
	SKUPAJ		1,917.000

SR MAKEDONIJA

1. Živa antika	Seminar za klasična filologija pri Filozofskiot fakultet, Skopje		162.000
2. Akta hirurgika	Združenie na hirurzite na Jugoslavija		190.000
	SKUPAJ		352.000

SR SRBIJA

1. Matematika balkanica	Savez društava matematičara, fizičara in astronoma Jugoslavije		127.000
2. Acta seizmologica	Koordinacioni odbor za seizmologiju u SFRJ, Beograd		25.000

1	2	3	4
3.	Acta biologica Iugoslavica	Unija bioloških društava Jugoslavije, Beograd	496.800
4.	Hemijska industrija	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Beograd	60.000
5.	Vodoprivreda	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnja- vanje, Beograd	120.000
6.	Tehnika	SITJ, Beograd	234.000
7.	Zaštita bilja	Institut za zaštitu bilja, Beograd	72.000
8.	Jugoslovensko voćarstvo	Jugoslovensko naučno voćarsko društvo, Čačak	84.000
9.	Arhiv za poljoprivredne nauke	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	127.000
10.	Ekonomika poljoprivrede	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	110.000
11.	Veterinarski glasnik	Savez veterinara i veterinar- skih tehničara Jugoslavije, Beograd	81.000
12.	Acta ortopedica Iugoslavica	Udruženje ortopeda i trauma- tologa Jugoslavije	25.000
13.	Hrana i ishrana	Savez društava za una- predjivanje ishrane naroda Jugoslavije, Beograd	50.000
14.	Acta historica medicinae, pharmaciae et veterinae	Naučno društvo za istoriju zdravstvene kulture Jugoslavije, Beograd	95.000
15.	Medjunarodni radnički pokret	Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd	127.000
16.	Jugoslovenska revija za medjunarodno pravo	Redakcija časopisa Jugoslovenska revija za medjunarodno pravo, Beograd	96.000
17.	Arhiv za pravne i društvene nauke	Savez udruženja pravnika Jugoslavije, Beograd	84.000

1	2	3	4
18.	Glasnik antropološkog društva	Antropološko društvo Jugoslavije, Beograd	42.000
19.	Pedagogija	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	120.000
20.	Predškolsko dete	Savez pedagoških društava Jugoslavije	48.000
21.	Jugoslovenska revija za kriminologiju i krivično pravo	Jugoslovensko udruženje za krivično pravo i krimino- logiju, Beograd	123.500
22.	Sociologija	Jugoslovensko udruženje za sociologiju, Beograd	144.000
23.	Medjunarodni problemi	Institut za medjunarodnu politiku i privredu	127.000
24.	Filosofija	Jugoslovenski časopis za filozofiju, Beograd	—
25.	Stanovništvo	Institut društvenih nauka, Beograd	76.000
26.	Ekonomska analiza	Jugoslovensko udruženje za ekonomske i organizacijske nauke, Beograd	127.000
27.	Prilozi za istoriju socijalizma	Institut za savremenu istoriju, Beograd	83.000
28.	Istorija XX veka	Institut za savremenu istoriju, Beograd	72.000
29.	Arhivist	Savez društava arhivskih radnika Jugoslavije, Beograd	62.000
30.	Jugoslovenski istorijski časopis	Savez društava istoričara Jugoslavije, Beograd	127.000
31.	Etnološki pregled	Etnološko društvo Jugoslavije, Beograd	36.000
32.	Archeologica Iugoslavica	Arheološko društvo Jugoslavije, Beograd	48.000
33.	Narodno stvaralaštvo folklor	Udruženje folklorista Srbije, Beograd	40.000
34.	Filološki pregled	Savez društava za strane jezike i književnost SFRJ, Beograd	60.000
			271

1	2	3	4
35. Penologija	Savez udruženja za tehnologiju Jugoslavije, Beograd	60.000	
36. Novo jugoslovensko pravo	Institut za uporedno pravo, Beograd	60.000	
	SKUPAJ	3,469.300	

SAP VOJVODINA

1. Savremena poljoprivreda	Poljoprivrednik, Novi Sad	90.000
2. Vinogradarstvo i voćarstvo	Jugoslovensko vinogradarsko, vinarsko naučno društvo, Beograd	84.000
3. Naučna saopštenja	Institut za hungarologiju, Novi Sad	96.000
	SKUPAJ	270.000

DOPOLNILNI RAZPORED
OBVEZ NA OSNOVI SKUPNEGA FINANCIRANJA JUGOSLOVANSKIH ZNANSTVENIH ČASOPISOV
V LETU 1975

Republika in pokrajina	Skupna obveza	25 % udeležba organizatorja	Razlika (2 — 3)	Udeležba na osnovi nacionalnega dohodka		Skupaj obvez za izplačilo (3 + 6)	Razlika obvez za izplačilo in obvez izplačil (2—) (3 + 6)
				%	delež		
SR BiH	370.000	92.500	277.500	12,02	649.558	742.058	— 372.058
SR Črna gora	—	—	—	1,58	85.383	85.383	— 85.383
SR Hrvatska	1,917.000	479.250	1,437.750	26,33	1,422.867	1,902.117	+ 14.883
SR Makedonija	352.000	88.000	264.000	5,73	309.648	397.648	— 45.648
SR Slovenija	527.000	131.750	395.250	16,28	879.767	1,011.517	— 484.517
SR Srbija	3,469.300	867.325	2,601.975	25,48	1,376.932	2,244.257	+ 1,225.043
SAP Vojvodina	270.000	67.500	202.500	10,68	577.145	644.645	— 374.645
SAP Kosovo	300.000	75.000	225.000	1,90	102.675	177.675	+ 122.325
SKUPAJ	7,205.300	1,801.325	5,403.975	100	5,403.975	7,205.300	— 1,362.251 + 1,362.251

**ZASNOVA PROGRAMA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
ZA LETO 1976**

PLAN RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI ZA LETO 1976

I. IZHODIŠČA

Plan raziskovalne dejavnosti za leto 1976 pomeni hkratno specifikacijo »Resolucije o družbenoekonomski politiki in razvoju SR Slovenije ter neposrednih nalogah v letu 1976« (ESA 389) ter konkretizacijo srednjeročnega plana raziskovalne dejavnosti (1976 do 1980), upoštevajoč dejstvo, da predstavlja prvo, izhodiščno leto njegove realizacije.

II. TEŽIŠČE POLITIKE DRUŽBENOEKONOMSKEGA RAZVOJA SR SLOVENIJE V LETU 1976

Resolucija o družbenoekonomski politiki in razvoju SR Slovenije posebej opredeljuje predvsem širše osnovne cilje, h katerim bo težila politika v letu 1976:

1. Uveljavljanje socialističnega samoupravljanja.
2. Krepitev varnosti, neodvisnosti, družbene samozaščite in ljudske obrambe.
3. Uresničevanje pogojev za postopno stabilizacijo in hitrejši razvoj gospodarstva.
4. Zagotavljanje pogojev za skladnejši razvoj vseh področij združenega dela in območij v SR Sloveniji.

III. PRIORITETNE NALOGE RAZISKOVALNE POLITIKE V LETU 1976

Upoštevajoč te cilje, ki so v celoti zajeti in upoštevani tudi v srednjeročnem planu raziskovalne dejavnosti v SR Sloveniji, lahko za naslednje leto postavimo naslednje prioritete raziskovalne politike v letu 1976:

1. Postavitve in uveljavitev tistih ključnih raziskovalnih projektov, ki se najintenzivneje vključujejo v realizacijo zastavljenih ciljev in konkretno prispevajo k raziskovanju in uveljavljanju si-

stema socialističnega samoupravljanja, krepitvi družbene samozaščite, uveljavljanju stabilizacijskih elementov gospodarjenja in skladnejšemu razvoju vseh območij in regij v SR Sloveniji, k razreševanju nalog, ki imajo poseben konkretno zgodovinski in nacionalni pomen ter krepitvi ustvarjalnih procesov na vseh področjih raziskovalne dejavnosti. V skladu s tem bodo v skupnih raziskovalnih programih imeli prednost projekti za razvijanje domačih energetske in surovinskih osnov, proizvodnje hrane, tehnološke izboljšave, racionalizacija in zmanjševanje stroškov v proizvodnji in storitvah, obvladovanje prostorskih in socialnih razsežnosti razvoja SR Slovenije s poudarkom na zmanjševanje razvojnih neskladij in na razvoj družbenoekonomskega in samoupravnega sistema.

2. Nadaljnji razvoj in uveljavljanje delovanja samoupravnih interesnih skupnosti na raziskovalnem področju (občinskih, področnih in Raziskovalne skupnosti Slovenije) v smislu uveljavljanja tistih načel načrtovanja, kriterijev selekcije, sistema financiranja in organizacije izvajanja in vrednotenja dosežkov raziskovalne dejavnosti, ki raziskovalno dejavnost dejavno vključujejo v združeno delo ter z vnašanjem novega znanja, znanosti in tehnologije v organizacijske, proizvodne in vzgojne procese pomenijo dolgoročen prispevek razvoja socialističnih odnosov v združenem delu, k rasti produktivnosti ter večji racionalizaciji in s tem k stabilizaciji. Ta usmeritev naj že v letu 1976 pripomore, da se raziskovalna dejavnost ne bo več pojmovala kot element družbene potrošnje, temveč kot posebna oblika vlaganja v razvoj proizvodnih procesov in proizvodov ter oblik in sistemov organizacije.

3. Razvoj in uveljavitev sistema za hitrejšo prenašanje in uveljavljanje rezultatov raziskovalnega dela v praksi ter ustrezno komplementarno dopolnjevanje dosežkov domačih raziskav s selekcioniranim prenosom tujega znanja. V ta namen se bodo raziskovalne skupnosti povezovale zlasti z Gospodarsko zbornico SRS, z nastajajočimi dohodkovno soodvisnimi reprodukcijskimi celotami in s samoupravnimi interesnimi skupnostmi v gospodarstvu.

4. Intenzivnejši razvoj tistih spremljevalnih dejavnosti in infrastrukturnih elementov raziskovalnega dela, ki pomenijo racionalizacijo in stimulacijo ustvarjalnosti v raziskovalnih procesih in ustrezno prilagoditev poslovanja raziskovalnih skupnosti.

5. Okrepitev skrbi in možnosti za smotrno rast raziskovalnega kadra v sodelovanju z visokim šolstvom in raziskovalnimi organizacijami ter drugimi organizacijami združenega dela.

IV. PROGRAMI PODROČNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI ZA LETO 1976

V skladu s cilji politike družbenoekonomskega razvoja SR Slovenije v letu 1976 ter izoblikovanimi prioritetami raziskovalne politike za leto 1976 so področne raziskovalne skupnosti izdelale konkretne programe financiranja, selekcioniranja in spremljanja raziskovalnega dela v letu 1976 ter prenašanje njegovih rezultatov v prakso. Pri tem je uveljavljeno načelo načrtovanja, ki zahteva, da v procesu planiranja raziskovalne dejavnosti izhajamo iz zahtev in potreb združenega dela in da se tem zahtevam prilagodijo tako raziskovalne kapacitete kot celoten sistem financiranja, selekcioniranja, stimuliranja in usmerjanja raziskovalne dejavnosti.

Področne raziskovalne skupnosti so svoje konkretne raziskovalne programe izdelale v neposrednem sodelovanju z uporabniki, Gospodarsko zbornico in asociacijami, občinskimi raziskovalnimi skupnostmi in drugimi dejavniki ter na osnovi sprejetega plana raziskovalne dejavnosti za obdobje 1976 do 1980 in Resolucije o družbenoekonomske politiki in razvoju SR Slovenije v letu 1976. Raziskovalni programi in natečaj za realizacijo so kot aneks sestavni del tega plana raziskovalne dejavnosti.

Pri tem se morajo raziskovalne organizacije intenzivno vključiti v vse produkcijske procese in prilagoditi svoje programe potrebam združenega dela ter jih intenzivno usmeriti zlasti v reševanje naslednjih nalog:

- določitev minimuma tehnične opremljenosti in produktivnosti delovnega mesta v kriterijih investiranja,

- pripravo ukrepov za stimuliranje intenzivnega razvoja in socialnega poslovanja,

- spodbujanje organizirane inovacijske in investicijske dejavnosti v celotnem procesu družbene reprodukcije,

- uveljavitev sistema materialnega in moralnega priznanja za dosežene uspehe, zlasti kadar gre za kreativno delo in inovacije,

- drugih nalog, ki jih kot prioritete opredeljuje Resolucija o družbenoekonomske politiki in razvoju SR Slovenije ter neposrednih nalogah v letu 1976.

V. PROGRAM RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA LETO 1976

Leto 1976 je leto, v katerem bodo raziskovalne skupnosti prvič mogle v celoti uresničevati politiko raziskovalne dejavnosti, zasno-

vano na neposrednem skupnem delu uporabnikov in raziskovalcev. Leto 1976 je hkrati tudi prvo leto uresničevanja srednjeročnega načrta razvoja Slovenije in plana raziskovalne dejavnosti za to obdobje kot neločljivega dela vseh prizadevanj in naporov za skladen družbeni razvoj.

Program Raziskovalne skupnosti Slovenije vsebuje zato v letu 1976 izvajanje tistih nalog za doseganje ciljev družbenega razvoja, ki so skupni več področnim in občinskim raziskovalnim skupnostim in ki po svojem pomenu in zahtevnosti presegajo možnosti posameznih skupnosti. V tem smislu predstavlja program Raziskovalne skupnosti Slovenije skupni — vzajemni in solidarni program vseh delovnih ljudi Slovenije, združenih prek svojih organizacij združenega dela, krajevnih in drugih samoupravnih skupnosti v občinske in področne raziskovalne skupnosti.

Program Raziskovalne skupnosti Slovenije predstavlja zato po svojem konceptu dopolnilo programom raziskovalne dejavnosti, ki jih sprejemajo delavci v organizacijah združenega dela in drugih samoupravnih skupnosti v okviru svojih razvojnih programov in operativnih, oziroma poslovnih odločitev, bodisi samostojno, ali povezano v okviru občinskih in področnih raziskovalnih skupnosti. Ob tem zagotavlja program Raziskovalne skupnosti Slovenije osnovne možnosti tako za nadaljnji razvoj raziskovalne dejavnosti, kot tudi spoznanja, da je ustvarjanje novega znanja in sposobnost ustvarjalnega prenosa dognanj v družbeno prakso temeljni dejavnik pri dviganju produktivnosti dela, družbenem napredku in da more odločilno prispevati k sprostitvi ustvarjalnih sil delavcev v združenem delu, krepitvi naše duhovne neodvisnosti, ekonomske enakopravnosti in obrambne sposobnosti.

5.1. Organizacijska rast raziskovalnih skupnosti

Raziskovalna skupnost Slovenije si bo v sodelovanju z občinskimi in področnimi raziskovalnimi skupnostmi v letu 1976 prizadevala za nadaljnjo izgradnjo sistema samoupravnih interesnih skupnosti za raziskovalno delo ter za njihovo aktivno vključevanje v skupščinski sistem občin in republike ter njihovo povezovanje z raziskovalnimi skupnostmi drugih republik in pokrajin za opravljanje skupnih nalog.

Izpopolnjevala in dograjevala bo svojo organiziranost tako, da bo o vseh zadevah iz njenega delokroga dosledno zagotovljeno odločanje delavcev v organizacijah združenega dela uporabnikov in raziskovalcev.

V letu 1976 bo zaživel sistem samoupravne kontrole v raziskovalnih skupnostih. Skupnost se bo skupaj z drugimi dejavniki v družbenopolitičnih skupnostih vključila v proces ustanavljanja sodišč združenega dela.

5.2. Raziskovalni program

Na področju raziskovalnega dela bo skupnost skupaj z občinskimi in področnimi raziskovalnimi skupnostmi organizirala raziskave, namenjene za uresničevanje naslednjih ciljev:

1. Razvoj družbenoekonomskega in družbenopolitičnega sistema.
2. Racionalna izraba prostora kot komponenta družbenega razvoja.
3. Racionalizacija in zadovoljevanje potreb po energiji in surovinah.
4. Razvoj novih proizvodov in proizvodnih procesov.
 - 4.1 Razvoj transportnih sistemov.
 - 4.2 Proizvodi in procesi.
 - 4.3 Povečanje in izboljšanje proizvodnje hrane.
 - 4.4 Izboljšanje organizacije proizvodnje in rast produktivnosti.
5. Racionalnejše zaposlovanje in dvig strokovne in samoupravne ravni delavcev v združenem delu.
6. Izboljšanje življenjskih in zdravstvenih razmer.
7. Raziskovanje nacionalne kulture.
8. Razvoj raziskovalne dejavnosti — posebne temeljne raziskave.

Podrobni programi raziskav so obdelani v programih področnih raziskovalnih skupnosti.

Pri izvajanju raziskav bo skupnost z združenimi sredstvi zagotovila izvajanje temeljnih raziskav in metodoloških nalog, pri aplikativnih raziskavah bo zagotavljala začetne faze skupnega pomena, pri zagotavljanju izvajanja nadaljnjih faz pa bo sodelovala z neposredno zainteresiranimi sofinancerji prek občinskih in področnih raziskovalnih skupnosti ter posamično.

5.3. Naloge na področju spodbujanja inovacijskih procesov

Skupnost bo v letu 1976 na področju spodbujanja inovacijskih procesov nadalje poglobila in razširila svoj program kreditiranja razvojnih raziskav, organizirala in nudila bo strokovno ter materialno pomoč pri oblikovanju in zaščiti domačih izumov ter se vključila v proces snovanja in družbenega vrednotenja investicijskih odločitev v novo tehnologijo.

a) Kreditiranje razvojnih raziskav in prenos raziskovalnih dosežkov v prakso

Večletni napori za zagotavljanje tesnejše povezanosti raziskovalnega dela v raziskovalnih organizacijah in razvojnih prizadevanj gospodarstva se kažejo v deležu razvojnih raziskav, ki jih skupnost kreditira in ki raste iz leta v leto. Pozitivni učinki razvojne politike kreditiranja inovacijskih procesov, ki jo izvaja skupnost v povezavi s poslovnimi bankami, narekujejo nadaljevanje in intenzifikacijo te dejavnosti.

b) Strokovna pomoč in sofinanciranje izumiteljske dejavnosti

Skupnost je v letu 1975 začela nuditi strokovno in materialno pomoč za uveljavljanje domače izumiteljske dejavnosti. Pri tem gre za dopolnjevanje raziskav, vezanih na konkretne izume, participacijo pri pravni zaščiti industrijske lastnine in podobno. Kriteriji na tem področju še niso dovolj izdelani in skupnost bo v letu 1976 oblikovala dolgoročnejši načrt za stimulacijo izumiteljske dejavnosti ter pri tem zlasti skrbela za neposredne stike med nosilci izuma in med organizacijami, ki morejo z uporabo izuma ustvariti gospodarski rezultat. Z nagradami za raziskovalne dosežke in inovacije bo skupnost skupaj z občinskimi raziskovalnimi skupnostmi stimulirala nadaljnjo ustvarjalnost na tem področju.

c) Sodelovanje pri strokovni verifikaciji investicijskih predlogov

Potreba po vsestranski strokovni ter družbeni verifikaciji investicijskih predlogov narekuje nalogo, da usposobimo ter aktiviramo razpoložljivi domači strokovni potencial, ki bi mogel kot rezultat organiziranega dela podajati kompleksne analize predlaganih večjih investicijskih načrtov, upošteva je ekonomske, socialne, kulturne, tehnološke in ekološke kriterije tako s stališča trenutnih potreb kot s stališča perspektiv razvoja.

Na tem področju skupnost doslej še ni organizirano delovala, v letu 1976 pa bo pripravila koncept svojega dolgoročnega programa na tem področju ter ga začela izvajati.

5.4. Raziskovalna infrastruktura

Na področju raziskovalne infrastrukture bo skupnost v letu 1976 zagotavljala delovanje raziskovalnih naprav, knjižnic, dokumentacijskih centrov in računalniških zmogljivosti, ki so namenjene potrebam širših skupin interesentov. Temelj politike ustvarjanja in delovanja raziskovalne infrastrukture je racionalizacija vlaganj v

raziskovalno dejavnost in ustvarjanje kvalitetnega servisa organizacijam raziskovalcev ter interesentov ob cenah, ki bodo spodbujale uporabo sodobnih raziskovalnih metod ter dosežkov.

V okviru te politike bo skupnost posvetila posebno pozornost integraciji informacijskih sistemov, zagotavljanju računalniških zmogljivosti raziskovalnim organizacijam, na področju družboslovja pa organiziranemu zbiranju in znanstveni obdelavi gradiva iz naše sodobne zgodovine.

5.5. Sofinanciranje znanstvenega tiska in znanstvenih sestankov

Na področju znanstvene publicistike sofinancira skupnost predvsem periodični tisk in s tem omogoča predstavljanje dosežkov raziskovalnega dela širši strokovni javnosti. To dejavnost bo skupnost nadaljevala tudi v letu 1976, pri čemer ne bo stimulirala povečanja obsega znanstvene periodike, temveč skrbela predvsem za njeno kvaliteto raven.

Prav tako bo skupnost skrbela za primerno raven znanstvenih sestankov in za racionalnost na tem področju.

5.6. Naloge skupnosti na področju kadrovske politike

Na področju kadrovske politike bo skupnost nadaljevala začetne akcije štipendiranja podiplomcev in kandidatov iz prakse ter bo z drugimi stimulativnimi ukrepi spodbujala izmenjavo kadra med raziskovalnimi, vzgojnimi in drugimi delovnimi organizacijami.

V letu 1976 bo skupnost intenzivirala svoje sodelovanje pri usmerjanju in financiranju podiplomskega študija, predvsem z zagotavljanjem njegove raziskovalne baze. Pri tem bo tesno sodelovala z izobraževalnimi ter drugimi zainteresiranimi samoupravnimi interesnimi skupnostmi.

V okviru vseh večjih raziskovalnih projektov in nalog bo vključena sistematična skrb za razvoj raziskovalnega kadra.

Skrb za raziskovalni naraščaj se kaže v sodelovanju skupnosti pri akcijah, kot so gibanje znanost mladini, tekmovanjih mladih fizikov, mladinskih znanstvenih taborih ter pri sofinanciranju poljudno znanstvenega tiska. Z letom 1976 se bo skupnost v sodelovanju z drugimi samoupravnimi interesnimi skupnostmi močneje angažirala tudi pri oblikovanju programske zasnove mladinskega tiska in tako težila k oblikovanju ustrežnejše družbene klime za vrednotenje raziskovalnega dela in znanja sploh.

5.7. Politika investiranja

V letu 1976 kot v prvem letu izvajanja načrta srednjeročnega razvoja se bo skupnost močneje kot doslej zavzela za intenzivnejše in smotrno investiranje na raziskovalnem področju.

Pri tem bo še naprej v dosedanjem realnem obsegu zagotavljala raziskovalnim organizacijam kredite za nabavo raziskovalne opreme in financirala nabavo raziskovalne opreme za potrebe podiplomskega študija, bistveno pa bo povečala svoja vlaganja za izvajanje načrtov investicij v nadaljnjo izgradnjo raziskovalnih kapacitet po sklepih svoje skupščine. Pri tem se bo zavzemala za oblikovanje srednjeročnega programa investiranja, v letu 1976 pa bo zagotavljala svoja sredstva predvsem za nadaljevanje in dokončanje že sprejetih investicijskih načrtov in za kar najhitrejše aktiviranje že vloženih sredstev.

Skupnost bo še naprej vse svoje investicijske programe izvajala v povezovanju in s sodelovanjem posameznih organizacij združenega dela, njihovih združenj ter z drugimi samoupravnimi interesnimi skupnostmi.

5.8. Medrepubliško in mednarodno sodelovanje

Na področju medrepubliškega sodelovanja bo skupnost v letu 1976 sodelovala pri nadaljnji izgradnji sistema povezanosti z raziskovalnimi skupnostmi drugih socialističnih republik in socialističnih avtonomnih pokrajin v okviru odbora za koordinacijo znanosti in tehnologije v SFRJ ter prevzemala svoj del skupnih nalog. Pri tem se bo angažirala predvsem za oblikovanje koordiniranih projektov, ki jih bodo raziskovalne skupnosti v Jugoslaviji izvajale in financirale vsaka na svojem področju.

Posebno skrb bo skupnost posvetila izmenjavi informacij o raziskovalnih programih in dosežkih ter se zavzela za izmenjevanje strokovnjakov tako pri raziskovalnem delu kakor tudi pri ocenjevanju raziskovalnih programov in rezultatov.

Skupaj z drugimi raziskovalnimi skupnostmi bo nadaljevala skupne akcije na področju informatike, znanstvenega tiska, znanstvenih sestankov in pri mednarodnih akcijah.

V letu 1976 bo skupnost še posebej aktivna tudi pri organizacijskih vprašanjih medrepubliškega sodelovanja, saj prevzema predsedstvo odbora za koordinacijo znanosti in tehnologije v SFRJ.

Na mednarodnem področju bo skupnost še nadalje opravljala svoje naloge, ki sledijo iz sprejetih mednarodnih obveznosti v okviru znanstvenega in tehniškega sodelovanja Jugoslavije z drugimi

državami ter bo oblikovala svoje mednarodno vezane programe kot del dogovorjene raziskovalne politike, sprejete v skupščini skupnosti in temelječe na načelih, ki opredeljujejo mednarodno politiko Jugoslavije kot neuvrščene socialistične države, pobudnice za enakopravne mednarodne odnose in za hitrejši razvoj manj razvitega sveta.

V tem smislu si bo skupnost prizadevala zlasti:

- za poglobitev sodelovanja z državami v razvoju in z neuvrščeniimi,
- za krepitev evropskega znanstvenega sodelovanja v duhu sklepov konference v Helsinkih,
- za uveljavitev naše znanstvene misli v svetu,
- za kritični in selektivni prenos znanja iz tujine,
- za sodelovanje s tujimi partnerji na področjih skupnega interesa.

Pri izvajanju svojih nalog na mednarodnem področju bo skupnost posebej tesno sodelovala z upravnimi organi za mednarodne odnose republike in federacije ter v okviru svojih pristojnosti in odgovornosti zagotavljala dosledno spoštovanje družbenopolitične skupnosti in njene varnosti.

5.9. Povezovanje in sodelovanje z družbenopolitičnimi organizacijami, družbenopolitičnimi skupnostmi in samoupravnimi interesnimi skupnostmi

Skupnost bo tudi v letu 1976 sodelovala z družbenopolitičnimi organizacijami, družbenopolitičnimi skupnostmi v okvirih in po načelih, ki jih določajo družbeni dogovori, samoupravni sporazum o ustanovitvi in delovanju skupnosti ter statut skupnosti.

Pri tem se bo skupnost zavzemala predvsem za:

- uveljavljanje raziskovalnega dela in aplikacijo rezultatov raziskav kot delovne metode pri reševanju nalog, ki sledijo iz razvojnih programov posameznih organizacij,
- za dogovore o skupnem programiranju in financiranju raziskav za potrebe uporabnikov, pri čemer naj bi bili partnerji predvsem občinske in področne raziskovalne skupnosti ter ustrezne samoupravne interesne skupnosti ali asociacije v gospodarstvu in družbenih dejavnostih,
- za dogovore pri obravnavanju vseh vprašanj, ki so skupna več samoupravnim interesnim skupnostim in je njihovo reševanje v smislu skupnih interesov.

5.10. Informiranje o delu skupnosti

Skupnost bo tudi v letu 1976 nadaljevala z mesečnim izdajanjem revije Raziskovalec, kot glasila vseh raziskovalnih skupnosti. Glasilo bo seznanjalo uporabnike in raziskovalce z delom skupnosti in z njenimi nalogami, poročalo bo o delu raziskovalnih organizacij ter o nalogah, ki jih pred nje postavljajo uporabniki. Pri tem bo Raziskovalec sodeloval z glasili Gospodarske zbornice, bank in drugih asociacij.

Raziskovalec bo svoje bralce seznanjal z novicami s področja raziskovalne dejavnosti doma in na tujem.

Poleg svojega glasila bo skupnost nadaljevala z izdajanjem letnega poročila, po potrebi pa še drugih občasnih publikacij.

Občasno bo skupnost poročala o delu raziskovalnih skupnosti prek sredstev javnega obveščanja, po potrebi pa bo z aktualnimi nalogami seznanjala člane tudi s posebnimi okrožnicami ali bilteni.

5.11. Strokovna služba

Strokovna služba se mora v letu 1976 organizirati v strokovni servis raziskovalnih skupnosti za opravljanje skupnih, analitično strokovnih, administrativnih ter finančno tehničnih nalog na način, določen s samoupravnimi sporazumi in s statuti.

V službi bo treba zasesti sistemizirana delovna mesta in jo tudi tehnično ustrezno opremiti.

Služba bo pri izvajanju svojih nalog sodelovala s službami ustreznih upravnih organov, Zavoda SRS za mednarodno znanstveno, tehnično in kulturno prosvetno sodelovanje, Gospodarske zbornice Slovenije in Zveze raziskovalnih organizacij Slovenije, pri čemer si bo prizadevala za povezovanje, delitev in racionalno organizacijo dela služb za raziskovalno dejavnost v Sloveniji.

**PREDSEDSTVO
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
KIDRIČEVE NAGRADE
IN NAGRAD SKLADA**

PREDSEDSTVO RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik: Aleksandra Kornhauser

Člani: Peter Gregorc
Robert Blinc
Ludvik Mali
Leopold Šolc
Drago Očepek
Milan Slokan
Jernej Virant
Dušan Hadži
Peter Gosar
Milan Ciglar
Jože Kolarič
Franc Čačovič
Franc Bitenc
Jože Satler
Stane Kranjc
Lev Modic
Zvone Canjko
Vladimir Klemenčič
Mitja Rotovnik

IZVRŠILNI ODBOR RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik: Marko Stokin

Člani: Miloš Kobe
Slavko Soršak
Franc Sunčič
Marko Kos
Peter Kunc
Miha Tomšič
Bojan Varl
Igor Levstek
Barica Marentič-Požarnik
Lojze Vodovnik
Vojko Ozim

Boris Paternu
Lev Premru
Franc Rogelj

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

Predsednik skupščine:	Aleksandra Kornhauser
Predsednik zbora raziskovalcev:	Robert Blinc
Predsednik zbora uporabnikov:	Peter Gregorc
Predsednik izvršilnega odbora:	Marko Stokin
Glavni tajnik:	Edo Pirkmajer

KOMISIJA ZA VOLITVE IN IMENOVANJA

Predsednik: Iztok Winkler

Člani: Drago Kolar
Zvone Pelikan
Jože Kramer
Anton Beznik
Bruno Štiglic
Ivan Kastelic

KOMISIJA ZA SAMOUPRAVNE ODNOSE IN DELEGATSKI SISTEM

Jože Čič
Avgust Klemenčič
Franc Vodopivec
Martin Kopač
Bojan Držaj
Janez Čampa
Vinko Koren
Ivan Kukovec
Jože Toplak
Gordana Kren
Lovro Šturm

KOMISIJA ZA IZNAJDBE IN IZPOPOLNITVE

Predsednik: Jože Gogala

Člani: Friderik Gerl
Franc Kraševc
Ivan Kreft
Drago Leskošek
Rasto Mačus
Dušan Marinšek
Savo Poberaj
Erik Vrenko
Marko Kos
Peter Mihelič

KOMISIJA ZA INOVACIJSKO DEJAVNOST

Predsednik: Ivo Klemenčič

Člani: Jože Pleterski
Savo Rakčevič
Miloš Kobe
Dušan Marinšek
Ciril Čehovin
Irena Vavpotič
Katica Lobnik
Štefan Zagornik
Stane Jenko
Miha Japelj
Jože Pahor
Vida Štefan
Karel Hace
Zvone Pelikan
Anton Moljk
Aleksander Kostnapfel
Mirjan Gruden
Drago Kolar
Miha Krč

Miha Kremser
Rasto Mačus
Beno Lukman

KOMISIJA ZA KADRE

Predsednik: Drago Kolar

Člani: Jože Šiftar
Adolf Šoštar
Emil Kohne
Dušan Zavadlav
Jernej Virant
Sonja Malej
Miro Brzin
Janez Sušnik
Vidojka Kozak
Ciril Koprivec
Franc Skušek
Milan Pavliha

KOMISIJA ZA ZNANSTVENE SESTANKE IN TISK

Predsednik: Meta Grosman

Člani: Miha Kunaver
Štefan Kolenko
Anton Železnikar
Jure Zupan
Janez Strnad
Peter Svetik
Danimir Kerin
Alenka Rismal
Anton Pengov
Marko Kmecl
Igor Vrišer
Maca Jogan

KOMISIJA ZA MEDREPUBLIŠKO SODELOVANJE

Predsednik: Franc Drovenik

Člani: Bojan Podlesnik
Jože Gasperič
Nikola Šoštarič
Dušan Hadži
Danica Hanžel
Janez Podlipnik
Zvone Miklič
Peter Winkler
Pavle Sicherel

KOMISIJA ZA MEDNARODNO ZNANSTVENO SODELOVANJE

Predsednik: Ernest Petrič

Člani: Albin Babič
Robert Blinc
Boris Cizelj
Milan Čopič
Bojan Držaj
Franc Golob
Janez Grad
Peter Jerman
Andrej Kirn
Vladimir Klemenčič
Ivan Kreft
Egon Lukacs
Beno Lukman
Peter Puncer
Milan Slokan
Jože Smrekar
Milica Trebše
Marko Zore

KOMISIJA ZA METODOLOGIJO OCENJEVANJA ZAHTEVKOV
IN REZULTATOV RAZISKOVALNEGA DELA

Predsednik: Drago Očepek

Člani: Rudi Ahčan
Tone Nosan
Štefan Dolhar
Rasto Mačus
Igor Levstek
Jože Fegeš
Alojz Gregorič
Sergej Bubnov
Miroslav Kališnik
Niko Toš
Slavko Hanžel
Dušan Mlinšek

KOMISIJA ZA INFORMACIJSKI SISTEM

Predsednik: Vera Mirt-Levovnik

Člani: Bronislav Skabrne
Štefan Adamič
Slavko Hodžar
Stane Kos
Majda Lipič
Franc Lorber
Ante Novak
Ivan Pepelnjak
Marjan Ribarič
Jože Spanring
Branko Stanovnik
Mara Šlajpah
Mitja Vavpotič
Milan Vidmar

KOMISIJA ZA INFRASTRUKTURO

Predsednik: Milan Schara

Člani: Janez Grad
Dušan Hadži
Lojze Leb
Viktor Nusdorfer
Janez Pečar
Dušan Robič
Miha Tišler
Lojze Trontelj
Boštjan Vilfan

KOMISIJA ZA INVESTICIJE

Predsednik: Stane Jenko

Člani: Tone Podgornik
Leo Leonardis
Miha Kremser
Boris Satler
Ludvik Bonač
Viljem Brumec
Janez Dekleva
Anton Gunde
Živa Majcen
Tine Prevec
Marko Kos
Drago Očepk
Jože Pahor
Franc Lobnik
Valens Vodusek
Natan Bernot

Področna raziskovalna skupnost za energetiko — PRS I

Predsednik skupščine:	Ludvik Mali
Predsednik zbora raziskovalcev:	Miha Tomšič
Predsednik zbora uporabnikov:	Bojan Podlesnik
Predsednik izvršilnega odbora:	Dušan Sajovic
Tajnik:	Edgar Peternelj

Področna raziskovalna skupnost za strojništvo — PRS II

Predsednik skupščine:	Leopold Šolc
Predsednik zbora raziskovalcev:	Polde Leskovar
Predsednik zbora uporabnikov:	Erih Mohor
Predsednik izvršilnega odbora:	Martin Sever
Tajnik:	Edgar Peternelj

**Področna raziskovalna skupnost za geologijo, rudarstvo
in metalurgijo — PRS III**

Predsednik skupščine:	Drago Očepk
Predsednik zbora raziskovalcev:	Ivo Štrucelj
Predsednik zbora uporabnikov:	Marin Gabrovšek
Predsednik izvršilnega odbora:	Franc Lejko
Tajnik:	Tone Bole

Področna raziskovalna skupnost za elektrotehniko — PRS IV

Predsednik skupščine:	Milan Slokan
Predsednik zbora raziskovalcev:	Uroš Stanič
Predsednik zbora uporabnikov:	Ciril Bezljaj
Predsednik izvršilnega odbora:	Lojze Trontelj
Tajnik:	Lovro Rešek

**Področna raziskovalna skupnost za avtomatiko, računalništvo
in informatiko — PRS V**

Predsednik skupščine:	Jernej Virant
Predsednik zbora raziskovalcev:	Desan Justin
Predsednik zbora uporabnikov:	Cirila Šašek-Vilhar
Predsednik izvršilnega odbora:	Franc Vršnak
Tajnik:	Lovro Rešek

**Področna raziskovalna skupnost za kemijo (kemija, kemijska
tehnologija in biokemija) — PRS VI**

Predsednik skupščine:	Dušan Hadži
Predsednik zbora raziskovalcev:	Bogdan Volavšek
Predsednik zbora uporabnikov:	Peter Jerman
Predsednik izvršilnega odbora:	Miha Kremser
Tajnik:	Marjana Nedovič-Brumen

**Področna raziskovalna skupnost za matematično-fizikalne vede
— PRS VII**

Predsednik skupščine:	Peter Gosar
Predsednik zbora raziskovalcev:	Alojz Vadnal
Predsednik zbora uporabnikov:	Stanislav Zazula
Predsednik izvršilnega odbora:	Erik Vrenko
Tajnik:	Staza Černič

**Področna raziskovalna skupnost za gozdarstvo, lesarstvo,
papirništvo in grafiko — PRS VIII**

Predsednik skupščine:	Milan Ciglar
Predsednik zbora raziskovalcev:	Regina Omerzu
Predsednik zbora uporabnikov:	Mirko Tratnik
Predsednik izvršilnega odbora:	Edvard Rebula
Tajnik:	Franc Goličnik

Področna raziskovalna skupnost za tekstil in usnjarstvo — PRS IX

Predsednik skupščine: Jože Kolarič
Predsednik zbora raziskovalcev: Vili Bukošek
Predsednik zbora uporabnikov: Franc Ban
Predsednik izvršilnega odbora: Branka Jedlovčnik
Tajnik: Marjana Nedovič-Brumen

Področna raziskovalna skupnost za graditeljstvo — PRS X

Predsednik skupščine: Franc Čačovič
Predsednik zbora raziskovalcev: Miro Črnivec
Predsednik zbora uporabnikov: Jože Kolar
Predsednik izvršilnega odbora: Tomaž Banovec
Tajnik: Lojzka Horvat

Področna raziskovalna skupnost za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo — PRS XI

Predsednik skupščine: Franc Bitenc
Predsednik zbora raziskovalcev: Vilko Štern
Predsednik zbora uporabnikov: Jurij Kumer
Predsednik izvršilnega odbora: France Goršič
Tajnik: Franc Goličnik

Področna raziskovalna skupnost za biomedicinske vede — PRS XII

Predsednik skupščine: Jože Satler
Predsednik zbora raziskovalcev: Nada Pipan
Predsednik zbora uporabnikov: Ivo Rajšp
Predsednik izvršilnega odbora: Marjan Erjavec
Tajnik: Staza Černič

Področna raziskovalna skupnost za vzgojo in izobraževanje — PRS XIII

Predsednik skupščine: Stane Kranjc
Predsednik zbora raziskovalcev: Rudi Lešnik
Predsednik zbora uporabnikov: Emil Rojc
Predsednik izvršilnega odbora: Janez Batis
Tajnik: Marjanca Bertoncelj

**Področna raziskovalna skupnost za humanistične
in zgodovinske vede — PRS XIV**

Predsednik skupščine:	Lev Modic
Predsednik zbora raziskovalcev:	Mitja Brodar
Predsednik zbora uporabnikov:	Majda Čeh
Predsednik izvršilnega odbora:	Vekoslav Kremenšek
Tajnik:	Mija Čadež

**Področna raziskovalna skupnost za družboslovje (politologija,
sociologija, filozofija, pravo, kriminologija, pedagogika,
psihologija, kineziologija ter družbena samozaščita
in splošni ljudski odpor) — PRS XV**

Predsednik skupščine:	Zvonko Cajnko
Predsednik zbora raziskovalcev:	Marko Kerševan
Predsednik zbora uporabnikov:	Ivo Jamnikar
Predsednik izvršilnega odbora:	Janez Pečar
Tajnik:	Mija Čadež

**Področna raziskovalna skupnost za ekonomske in prostorske
vede (demografija, ekonomske vede, geografija, družbeno
planiranje, urbanizem ter promet, obrt, trgovina, gostinstvo,
turizem in denarništvo) — PRS XVI**

Predsednik skupščine:	Vladimir Klemenčič
Predsednik zbora raziskovalcev:	Olga Simončič
Predsednik zbora uporabnikov:	Tomo Tadel
Predsednik izvršilnega odbora:	Marjan Dolenc
Tajnik:	Mija Čadež

Področna raziskovalna skupnost za promet in zveze — PRS XVII

Predsednik skupščine:	Bogdan Zgonc
Predsednik zbora raziskovalcev:	Vlasto Zemljič
Predsednik zbora uporabnikov:	Miran Marussig
Predsednik izvršilnega odbora:	Marjan Žlender
Tajnik:	Lojzka Horvat

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA

Predsednik: Silvo Hrast

Člani: Tone Bole
Jože Goričar
Jože Kolarič
Peter Kunc
Franc Ločniškar
Zdravko Praznik
Marjan Ribarič
Marko Stokin
Drago Šega
Miha Petrič
Rudolf Babič
Andrej O. Župančič

KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVE NAGRADE IN NAGRAD SKLADA

Prirodoslovno-matematične vede

Predsednik: Davorin Dolar

Člani: Dušan Hadži
Peter Gosar
Franc Križanič
Vladislav Kosta
Janez Matjašič
Milan Osredkar
Savo Poberaj
Bogdan Volavšek

Tehniške vede

Predsednik: Anton Kuhelj

Člani: Janez Bleiweis
Jože Duhovnik

Marin Gabrovšek
Mirjan Gruden
Roman Modic
Janez Peklenik
Ivan Sovinc

Biotehniške in medicinske vede

Predsednik: Janez Batis

Člani: Marjan Erjavec
Jože Maček
Janez Milčinski
Dušan Mlinšek
Franc Sušnik
Andrej O. Župančič

Družbene in humanistične vede

Predsednik: Stojan Cigoj

Člani: Vladimir Benko
Bogo Grafenauer
Svetozar Ilešič
Mara Bešter
Janez Stanonik
Vladimir Šmid
Katja Vodopivec
Boris Ziherl
Anton Žun

K A Z A L O

Govor predsednika upravnega odbora sklada Borisa Kidriča na seji dne 11. aprila 1975	3
Sklepi o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad sklada Borisa Kidriča in nagrad za iznajdbe in izpopolnitve v letu 1975	9
Pregled financiranja znanstveno-raziskovalnih del v letu 1975	43
Razvojne naloge, za katere je Raziskovalna skupnost Slovenije odobrila kredit v letu 1975	187
Pregled financiranja infrastrukture v letu 1975	201
Pregled financiranja informacijsko dokumentacijske dejavnosti v letu 1975	205
Pregled odobrenih kreditov in dotacij za opremo v letu 1975	209
Mednarodno znanstveno sodelovanje	213
Pregled izplačil in obveznosti Raziskovalne skupnosti Slovenije, stanje 31. 12. 1975	219
Predlog zaključnega računa Raziskovalne skupnosti Slovenije za leto 1975	227
Štipealisti Raziskovalne skupnosti Slovenije v letu 1975	233
Pregled znanstvenih sestankov, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1975	245
Pregled znanstvenih publikacij, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1975	261
Zasnova programa Raziskovalne skupnosti Slovenije za leto 1976	275
Predsedstvo 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 Kidričeve nagrade in nagrad sklada	287

Raziskovalna skupnost Slovenije
P O R O Č I L O O D E L U
Z A L E T O 1975

I.

Izdala in založila
Raziskovalna skupnost Slovenije
v Ljubljani

Uredila D. Dobrovoljc
Lektoriral F. Dobrovoljc

Tisk in vezava
Tiskarna Tone Tomšič
v Ljubljani