

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

POROČILO O DELU

ZA LETO 1978

I

**LJUBLJANA
1979**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

POROČILO O DELU

ZA LETO 1978

I

LJUBLJANA
1979

**GOVOR
PREDSEDNIKA UPRAVNEGA ODBORA
SKLADA BORISA KIDRIČA
TOV. MARKA BULCA
NA SLAVNOSTNI SEJI
DNE 11. APRILA 1978**

Spoštovani nagrajenci, tovarišice in tovariši!

Začenjam svečano sejo upravnega odbora sklada Borisa Kiriča, na kateri vsako leto na ta dan v spomin na Borisa Kidriča ugotovimo dosežke znanstveno ustvarjalnega dela na Slovenskem in najzaslužnejšim podelimo nagrade.

Vaša številna prisotnost in še posebej prisotnost najvidnejših predstavnikov političnega življenja SR Slovenije priča, kako velik pomen dajemo pri nas znanstveno-raziskovalnemu delu in kako zelo cenimo ter smo povezani z izročilom, ki nam ga je zapustil Boris Kidrič.

Dovolite, da vas obvestim, da sta delegaciji sklada položili venca na grobnico narodnih herojev, kjer je zadnje domovanje Borisa Kidriča, in na grob Borisa Ziherla, preminulega člana upravnega odbora sklada.

Na včerajšnji dan pred 66 leti se je Boris Kidrič rodil, na današnji dan pred 25 leti pa ga je kruta bolezen komaj 41 let starega iztrgala iz življenja.

Te dni je bilo o Borisu Kidriču, ki je bil skupaj s Kardeljem eden izmed dveh slovenskih velikanov jugoslovanske revolucije in izgradnje socialističnega samoupravnega življenja, veliko izrečenega in zapisanega.

In vendar glede na ovire in zasede, ki nam jih življenje na revolucionarni poti izgradnje socialističnih samoupravnih odnosov vedno znova postavlja, ne bo nikoli odveč govoriti o Borisu Kidriču. Govoriti kot

- o človeku, komunistu, ki je vso svojo ustvarjalnost in ho-tenje gradil na globoki veri v delavski razred in prepričanju v moč ljudskih množic;
- o človeku, čigar vse razmišljanje in aktivnost sta bila prežeta z marksizmom in njegovo ustvarjalno uporabo v konkretnih razmerah, iz česar izhaja njegov antidogmatizem;
- o človeku, čigar osnovna metoda dela kot aktivista je bilo prepričevanje in orožje argument;

— o človeku, ki ni domislil le ciljev, temveč tudi poti in mehanizme za njihovo uresničevanje in jih tudi preverjal v praksi.

Govoriti o Borisu Kidriču, proučevati njegova razmišljanja ter njegovo delo pomeni namreč tvorno črpati in bogatiti se iz neizčrpne in neusahljive zakladnice.

Danes poleg parole — TOVARNE DELAVCEM, uresničujemo že tudi parolo POLITIKO DELAVCEM. Zato razvijamo vse politične odnose od delavca do federacije na delegatskih osnovah. Postavljamo zdrave odnose med narodi in narodnostmi v Jugoslaviji, med republikami in pokrajinami dosledno na temeljih, ki jih terjajo socialistični samoupravni družbenoekonomski odnosi in neodvisno ter samostojno razpolaganje s presežkom dela. In ko prav zato utrjujemo Socialistično zvezo kot najširšo in enotno fronto k tem odnosom usmerjenih ljudi, črpamo tudi iz Kidričeve ustvarjalnosti. Boris Kidrič je namreč že v prvih začetkih boja Komunistične partije Slovenije proti fašizmu daljnovidno presodil, da Ljudska fronta, poznejša OF, v tem boju ne pomeni le nove taktike, marveč novo, višjo obliko boja delavskega gibanja. Spoznal je, da samo s povezovanjem in angažiranjem najširših socialno, politično in nacionalno zatiranih množic lahko komunisti pridejo do novih spoznanj, do nove, dobi in nalogam progresivnih sil ustrezne miselnosti in akcij. Večkrat je govoril, da tisto, kar ustreza resničnim interesom množic, vzbuja njihovo energijo in iniciativo, mora zmagati. In kot tedaj tudi danes! Samo s povezovanjem delavcev najširših progresivnih množic, najširšega kroga političnih, strokovnih, znanstvenih in kulturnih delavcev in institucij v Socialistični zvezi kot enotni fronti progresivnih sil, na čelu z Zvezo komunistov, lahko uspešno uveljavljamo socialistične samoupravne odnose oziroma osvoboditev delavskega razreda.

Eden najtežjih problemov v razvoju socialističnih samoupravnih odnosov je zagotovo odkrivanje zakonitosti blagovne proizvodnje v samoupravnih pogojih. In Boris Kidrič, prežet z dialektičnim razumevanjem pojavov in oborožen s stališči klasikov marksizma, je pionirsko pokazal in poudaril rešitev ene izmed temeljnih dilem socializma, ki se kaže v protislovju med socialistično državno lastnino in prevzemom ekonomskih funkcij države od neposrednih proizvajalcev.

Med prvimi je namreč spoznal, da sistem upravljanja in vodenja gospodarstva, ki izhaja iz državne lastnine, ohranja odtujenost, pojave birokratizacije in pojave, ki jih danes imenujemo tehno-

kratizem. Ugotovil je, da decentralizacija gospodarstva in na tej osnovi močnejša blagovna produkcija ne rešujeta blagovnih protislovij. Rešitev je videl v družbeni lastnini sredstev za proizvodnjo in poleg tržnih odnosov v vzpostavljanju novih neposrednih planskih zvez med blagovnimi producenti. Vse do zadnjega je poudarjal, da morajo biti strokovne rešitve novega gospodarskega sistema podrejene tem načelnim stališčem nadaljnje graditve sistema. In vendar, vse do nedavnega so bolj zagovarjali in poudarjali le posredne tržne zveze. Verjetno drži ugotovitev, da so nam Kidričeva spoznanja prepočasi prihajala v zavest in vsakodnevno prakso. Tudi zato nismo uspeli dovolj obvladati anarhičnega značaja blagovne proizvodnje in družbenoekonomskih odnosov, ki iz njih izhajajo. Nuja nadaljnje, zavestne izgradnje socialističnih samoupravnih odnosov in dolg do Kidričeve marksistične ustvarjalnosti nam vелеvata, da kar se dá hitro z znanstveno raziskovalnim delom in družbenoekonomsko prakso to naredimo, saj je ves novejši razvoj potrdil Kidričev pristop. Kot smo slišali včeraj na Ekonomski fakulteti, se ekonomisti tega zavedajo.

Vse, prav vse, kar je služilo osvoboditvi človeka, je našlo v Borisu Kidriču vnetega sodelavca, pobudnika in zagovornika. Od tod je Boris Kidrič dajal tolikšen pomen tudi znanosti. Že v času NOB je bil zagovornik ustanovitve znanstvenega društva. Kasneje je utemeljil razvoj Slovenske akademije znanosti in umetnosti in razvoj znanstveno raziskovalnega dela na univerzi. Bil je ustanovitelj cele vrste znanstvenih institucij in z vso silovitostjo svoje osebnosti se je spopadal z vsakim podcenjevanjem pomena znanosti in dela znanstvenikov pa tudi s težnjami po odtrganosti znanosti od potreb družbe. Vedel je, da ukvarjanje z znanostjo ni le radovednost posameznika, pač pa nov sistem delovanja na materijo. Čutil je, da znanosti tako glede družbenih odnosov kot razvoja tehnologije tako rekoč pripada usoda razvoja človeštva.

In kako tukaj izpolnjujemo njegovo izročilo?

Nedavna razprava o stanju v raziskovalni dejavnosti v zborih Skupščine Slovenije je pokazala, da raziskovalno delo ni več nekakšna skrivnost zaprtih krogov in neznanka za večino delovnih ljudi. Informacije o raziskovalnih programih, uporabljenih sredstvih in rezultatih tega dela, ki prihajajo v temeljne organizacije združenega dela, in razprave, ki jih že vodijo delavci o teh vprašanjih, začenjajo neustavljivi proces podružbljanja znanosti. Številke, da je v samoupravnih raziskovalnih skupnostih 2000 delegatskih mest uporabnikov in 800 delegatskih mest ali 40 % vseh raz-

iskovalcev, to potrjujejo. Pozitivna je tudi ugotovitev, da je pobud za raziskovalne projekte vse več in da je večji del teh projektov že usmerjen h konkretnim nalogam družbenega razvoja. Prisotna pa so tudi spoznanja, ki glasno opozarjajo. Med njimi ugotovitev, da ena tretjina TOZD nima nikakršnih planov svojega razvoja in da tisti plani, ki obstajajo, v veliki meri zanemarjajo raziskovalno dejavnost kot pot za uresničitev planiranega razvoja. Prav tako, da velik del organizacij združenega dela pri planiranju razvoja računa pretežno na uvoženo pamet — licence in hudo omejuje razvoj lastnega znanja. Da so šibke povezave že na ravni temeljnih organizacij združenega dela, da se težavno kristalizira nacionalni raziskovalni program in da je sodelovanje v jugoslovanskem prostoru zelo skromno. Lahko je ugotoviti, da imamo opraviti s še prisotno tradicionalno mentaliteto in zaostanki etatiističnih družbeno-ekonomskih odnosov, ki preprečujejo uveljavitev dohodkovne motiviranosti delavcev in s tem tudi večjo vlogo znanja in znanosti. Rešitev je zagotovo v samoupranih dogovorih za konkretne projekte. Pa še to! Vsaka politika pomeni selekcijo, za katere cilje in naloge se prednostno opredeljuje. Tako tudi raziskovalna politika s samoupravnimi sporazumi. Pri tem delegati v Raziskovalni skupnosti Slovenije ne bi smeli pozabiti, da se neposredna svobodna menjava dela zaradi neposrednih interesov na področju tehnike, naravoslovja, biotehnike, medicine, pravzaprav lahko vzpostavi. Stvar pa je manj preprosta, kadar gre za raziskave družbenih ved, kjer rezultate potrebuje vsa družbena skupnost.

In dalje! Če smo v preteklosti morali kritizirati pretežno naravnost na temeljne raziskave, ki so svojevrsten davek nerazvitosti in se morali odločneje usmeriti k razvojnim raziskavam, potem danes, ko smo že razvitejši, ne smemo zanemariti tista temeljna raziskovanja, brez katerih ni uspešnih razvojnih raziskav in inovacij. Če hočemo dobra jabolka, moramo skrbeti za cvetje, listje in veje, vendar tudi gnojiti korenine.

Vrednost subjektivne zavesti o pomenu znanja, o pomenu raziskovalne dejavnosti za razvoj sleherne temeljne organizacije združenega dela, sleherne asociacije in družbe kot celote je neprecenljiva. To je vedel in večkrat poudarjal tudi Boris Kidrič. Tu je še mnogo prostora za naše zavestne akcije. In današnja podelitev nagrad najboljšim k temu zagotovo pomembno prispeva.

Letos upravni odbor pri izbiri ni imel lahkega dela, saj je dobil kar 66 predlogov za nagrade. Raziskovalno delo se širi, bera postaja vse večja, izbira vse občutljivejša. Iz dobrega je treba iz-

brati najboljše! Značilnost letošnjih predlogov se kaže v tem, da je bilo več skupinskega in interdisciplinarnega raziskovanja, kar je odgovor na zahteve sodobnosti. Pojavljajo se raziskave nekaterih novih področij, kot npr. vzgoja in izobraževanje, religija, mednarodni odnosi, mednarodno delavsko gibanje, kar kaže na celovitejši pristop. Delež raziskav s področja družboslovja v preteklosti ni bil znatен. Letos je bilo iz tega področja predloženih 31 del in od tega kar 28 pozitivno ocenjenih. In končno, med predloženimi deli je precejšnje število takih, katerih rezultate je mogoče neposredno ali z majhnimi dopolnili uporabiti v praksi.

Raziskovalna dela, ki jih je upravni odbor izbral za letošnje nagrade, izpričujejo nedvomno kvaliteto. Pri tem moramo naglasiti oceno upravnega odbora, da je pri strokovno znanstvenih ocenah recenzentov prisotna premajhna kritičnost, premajhen poudarek tistim rezultatom, ki ustrezajo oziroma ne ustrezajo zahtevanim kriterijem. Naj na koncu dodam, da je bilo predloženih nekaj del, ki so izrednega pomena za družbeni razvoj, sodijo pa med izvedbe. Upravni odbor meni, da bi bilo ustrezno najti možnost za nagraditev tudi takih del.

Letos upravni odbor podeljuje 5 Kidričevih nagrad po 50.000 din, 16 nagrad sklada Borisa Kidriča po 25.000 din in 17 nagrad za izume in izpopolnitve po 15.000 dinarjev.

**SKLEPI O PODELITVI
KIDRIČEVIH NAGRAD
NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA
IN NAGRAD ZA IZNAJDBE IN IZPOPOLNITVE
V LETU 1978**

SKLEP

o podelitvi *Kidričevih nagrad, nagrad sklada Borisa Kidriča in nagrad za izume in izpopolnitve* v letu 1978

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

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

na svoji seji dne 22. 3. 1978 sprejel sklep o podelitvi

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Andreju Hočevarju in sodelavcu Jožetu Rakovcu za razpravo *Splošni modeli circum-globalnega in kvazi-globalnega sevanja na hribih z enostavno geometrijsko obliko*, objavljeno v dveh člankih leta 1977.

Utemeljitev:

Hočevar že vrsto let raziskuje vpliv razgibanosti reliefa na sončno obsevanje tal in je objavil več člankov s tega področja. Razprava »Splošni modeli circum-globalnega in kvazi-global-

nega sevanja na hribih z enostavno geometrijsko obliko«, ki je bila objavljena v znani mednarodni reviji *Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie*, podaja zaokrožen teorijski model za računanje circum-globalnega in kvazi-globalnega obsevanja pri različnih oblikah reliefa in ob poljubnem stanju atmosfere. Delo avtorjev Hočevarja in Rakovca prinaša bistveno nove ideje pri oceni obsevanja na razgibanem reliefu. Upoštevani so vsi odločilni astronomski in meteorološki parametri. Računski model upošteva poleg astronomskih parametrov še prepustnost in sipanje svetlobe v atmosferi, vrsto in stopnjo oblačnosti, trajanje sončnega obsevanja, orientacijo in nagib reliefa ter tudi optične lastnosti okolice. Rezultati računov za obsevanje na hribu stožčaste oblike so bili preverjeni z meritvami v naravi. Pomen dela Hočevarja in Rakovca je predvsem v tem, da sta avtorja pri računanju sončnega obsevanja sistematično upoštevala reliefne značilnosti in meteorološke pogoje in izpeljala ustrezen računski model. Raziskava predstavlja pomemben prispevek k možnosti ocene enega najpomembnejših meteoroloških parametrov za rast in razvoj rastlin in je zaradi razgibanosti terena v Sloveniji za nas posebno zanimiva.

2. Danici Burg-Hanžel za šest razprav s področja raziskav feromagnetikov, antiferomagnetikov in supraparamagnetikov s pomočjo mössbauerske spektroskopije, objavljenih v letih 1976 in 1977.

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

Burg-Hanželova že vrsto let proučuje hiperfina magnetna polja na mestu mössbauersko aktivnih jeder v fero- in antiferomagnetnih snoveh s pomočjo brezodrivne resonančne absorpcije žarkov gama. V zadnjih dveh letih je v uglednih mednarodnih revijah objavila vrsto pomembnih eksperimentalnih rezultatov, zbranih v šestih razpravah: Študija tikotropnega beta — FeOOH s pomočjo Mössbauerjevega efekta; Mössbauerjeva študija $\text{SrEu}_2\text{Fe}_2\text{O}_7$; Enodimenzionalni magnetizem v $\text{N}_2\text{H}_6\text{FeF}_5$; Eno- in dvodimenzionalni antiferomagnetizem v nekaterih železovih fluoridih; Mössbauerjeva študija $\text{SrTb}_2\text{Fe}_2\text{O}_7$; Študija antiferomagnetnega XeFeF_9 . Posebej velja omeniti prikaz odvisnosti magnetnih lastnosti železovih spojin od dimenzionalnosti kri-

stalne mreže. Izmerjeni so bili izmenjalni integrali med spini v verigi in med verigami pri vrsti sistemov, ki kažejo antifero-magnetno ureditev v eni, dveh ali treh dimenzijah. Določeni so bili kritični eksponenti v bližini faznih prehodov in izmerjene korelacije med spini v dveh in treh dimenzijah nad Neelovo temperaturo. Osvetljena je bila narava tiksotropne faze. Delo predstavlja znaten prispevek k razumevanju strukture nekaterih fero- in antiferomagnetikov in k nadaljnji uporabi mössbauerske spektroskopije za študij faznih prehodov in razvoj novih materialov, ki so pomembni v železarstvu in elektronski industriji.

3. Matjažu Žaucerju in sodelavcema Danilu Pumperniku in Milanu Hladniku za *dosežke pri teoretični obravnavi magnetnih lastnosti molekul.*

Utemeljitev:

V štirih delih, objavljenih v letih 1976 in 1977 v uglednih mednarodnih revijah, je razvit račun kemijskega premika v jedrski resonanci in magnetne susceptibilnosti molekul iz osnovnih podatkov. Osnovan je na uporabi gradientno invariantnih atomskih funkcij, ki eksplicitno vsebujejo zunanje polje, pri čemer pa ni treba uporabiti polne množice baznih funkcij. Avtorji so pokazali, da so rezultati računa magnetnih lastnosti neodvisni od izhodišča vektorskega potenciala magnetnega polja. Pokazali so tudi, da so vsi integrali v Hartree-Fockovem Hamiltonianu analitično rešljivi, če so atomske funkcije Gaussovega tipa. Metoda je tako zanesljiva, da se lahko določi vpliv števila osnovnih funkcij, spremembe energije posameznih orbital, njih prispevke h kemijskemu premiku in tako dalje.

Delno v teh, posebej pa še v treh nadaljnjih delih so izračunani primeri, ki omogočajo primerjavo z eksperimentalnimi količinami. Ujemanje je odlično. Posebno pomembni so izračuni susceptibilnosti, ki so doslej edini popolnoma gradientno invariantni. Prav tako pomembni so rezultati energetskih bilanc pri tvorbi molekul v močnih magnetnih poljih. Slednji kažejo, da je tvorba molekul v teh pogojih preferirana. Ta rezultat se da uporabiti pri razlagi nastajanja večjih molekularnih sistemov v vesolju.

4. Jožetu Šiftarju in Petru Bukovcu za delo s področja fluorometalatov, ki je zajeto v trinajstih publikacijah.

Utemeljitev:

Delo predstavlja pomemben prispevek h kemizmu modernega področja anorganske kemije. Avtorja sta določila pogoje za sintezo 25 novih fluorometalatov in s tem nakazala nove metode priprave podobnih kompleksnih spojin. Večina teh spojin je bila pripravljena iz vodnih raztopin, nekateri brezvodni kompleksi pa so bili sintetizirani v trdnem stanju pri višjih temperaturah. Vse nove faze sta karakterizirala s sodobnimi metodami in predstavljajo rezultati važne podatke za nadaljnje delo, kakor tudi za širše področje kemije. Z metodo termogravimetrične in diferenčne termične analize sta avtorja študirala razpad amonijevih fluorometalatov (III) s trovalentnimi ioni aluminij, galij, indij, skandij, titan, vanadij in hidrazinijskih fluorometalatov (III) s trovalentnimi ioni aluminij, galij, indij in krom. Ugotovila sta, da teče termični razpad teh spojin preko različnih vmesnih stopenj in določila pogoje za izolacijo čistih vmesnih faz. Pri amonijevih heksafluorometalatih so izračunani kinetični parametri za termični razpad. Ugotovljena je oktaedrična koordinacija kovinskih ionov, ki je pri penta- in tetrafluorometalatih deformirana zaradi povezovanja oktaedrov v verige oziroma plasti. Vsa omenjena dela so objavljena v mednarodnih revijah ter predstavljajo pomembno razširitev in poglobitev zanimivega področja anorganske kemije.

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

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

na svoji seji dne 22. 3. 1978 sprejel sklep o podelitvi

1. Dušanu Lasiču za življenjsko delo na področju *elektronike* in posebej *vakuumске tehnike*.

Utemeljitev:

Njegova življenjska pot je pričela 8. aprila 1908 v Gorici. Letos poteka 50 let, ko se je odločil za študij elektrotehnike. Diplomiral je leta 1933. Leto kasneje je zasedel mesto asistenta-volonterja na univerzi v Ljubljani.

Z odlično opravljenim teoretskim izpitom v okviru podiplomskega študija se je hkrati izkazal kot izreden raziskovalec z originalno izvedbo polarne Braunove elektronke. S tem se je uvrstil med vrhunske šibkotočne elektrotehnike, v svet vakuumskih tehnologij in elektronske optike. Kasneje je na tem področju dosegel tudi doktorat znanosti — prav tako z izvirno zamisljo elektronskega visokofrekvenčnega vatmetra.

Že zgodaj 1942. leta se je odzval proglaščenemu kulturnemu molku in se pridružil najnaprednejšemu delu ljubljanskih študentov v OF. Le-ti so ga pritegnili v radijski sektor centralne tehnike pri CK KPS. Sodeloval je s pok. R. Luznarjem, konstrukterjem »Kričača«, in napisal priročnik za partizanske veziste in tehnike. Leta 1943 je bil imenovan za tehničnega vodjo partizanskih radijskih delavnic 99d pri Glavnem štabu Slovenije. Leta 1944 je bil kot vodja strokovne ekipe dodeljen Vrhovnemu štabu Jugoslavije, kjer je deloval do osvoboditve. V delavnicah 99d je vse svoje znanje in moči posvečal zadovoljevanju akutnih potreb vojne operative po tehničnih sredstvih zvez in vzgoji tehničnih kadrov. Mnogi med njimi, kakor tudi on sam, so po osvoboditvi v odločilni meri prispevali hitri rasti domače elektronske industrije, izgradnji lastne razvojno-raziskovalne baze in organizaciji pedagoške dejavnosti. Ta kompleksni pristop, s pretežnim oslanjanjem na lastno znanje je slovenski elektronski industriji omogočil enakopravno vključevanje v mednarodno delitev dela.

Po osvoboditvi mu je pok. tov. Kidrič zaupal realizacijo raziskovalnega in razvojnega programa na področju vakuumskih elektronk in elektronskih naprav, pretežno za takratne potrebe JLA. Z dobljenimi sredstvi je izdelal kompletno programsko in investicijsko dokumentacijo za izgradnjo skupnega objekta za

pedagoško in raziskovalno dejavnost. Bil je dosleden zagovornik najožje povezanosti obeh dejavnosti. V tem času je opravljal hkrati odgovorno funkcijo na katedri, v novoustanovljenem inštitutu za elektroniko in dolžnosti tkim. gradbenega gospodarja. Z nadčloveškimi naporji je prevzete naloge uspešno opravil in s tem zagotovil osnovne delovne pogoje za pedagoško in raziskovalno delo na fakulteti.

Z ustanovitvijo Inštituta za elektroniko in vakuumsko tehniko je Lasič na položaju znanstvenega vodje uspel realizirati mnoge koncepte, ki so še danes zelo aktualni v slovenski raziskovalni sferi na tehniškem in naravoslovnem področju.

Znanstveno zasnovanim inovacijskim zamislim je odprl pot do realizacije.

S postavitvijo tehnološko orientiranega raziskovalnega inštituta za razvoj specialnih vakuumskih elektronk je zajel v program cel spekter vakuumskih in elektronskih tehnologij, skupno z razvojem pripadajoče specifične tehnološke in merilne elektronske opreme. Vsa ta delovna področja je v teku let poglobljal, razširjal in prilagojeval za reševanje konkretnih proizvodnih problemov v različnih gospodarskih panogah. S tem je gradil most sodelovanja, preko katerega IEVT še danes uspešno izvaja tehnološki transfer v obliki kompleksnega inženiringa več stotim proizvodnim organizacijam v državi.

Ustanovil je jugoslovanski komite za vakuumsko tehniko (JUVAK) ter bil med iniciatorji za formiranje Mednarodne unije za vakuumске znanosti in tehnologije (IUVSTA). Bil je prvi predsednik JUVAK in kot tak tudi član Mednarodne unije. Sedež JUVAK je še danes na IEVT. Je častni član Zveze inženirjev in tehnikov Slovenije.

Na inštitutu je izvajal pomemben program razvojne dejavnosti za JLA.

Takrat zasnovani raziskovalni program na področju vakuumskih in elektronskih tehnologij je tudi danes vključen v raziskovalne projekte za profesionalne sestavne dele v elektroniki, polprevodnike in mikroelektronska vezja. IEVT sodeluje že od vsega začetka tudi na mednarodnem planu.

Kot učitelj in znanstvenik je Lasič pokazal izjemne kvalitete. Spisal je več učbenikov za svoje predmete, ki so po koncizni vsebini in načinu obdelave prava znanstvena dela. Uporabil je originalen pristop k znanstveni obravnavi elektronk, polprevodniških nelinearnih elementov in k teoriji prostorskega formira-

nja elektronskega snopa v Braunovih elektronkah. Bil je zavzet zagovornik posodobitve učnih programov in učnega procesa, ureden sistematič ter vzoren učitelj in mentor mnogim generacijam elektronikov in vakuumistov v Jugoslaviji.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Mirku Opari za delo na področju mešanja tekočin v posodah z mešalom.

Utemeljitev:

Pri homogeniziranju tekočin v posodah z mešalom opazimo, da pride pri laminarnem mešanju do nastajanja vrtničnih obročev, pri turbulentnem mešanju pa se ti obroči ne pojavijo. Obravnavano delo raziskuje homogeniziranje psevdoplastičnih tekočin ob uporabi treh tipov mešal. V področju, kjer pride do tvorbe vrtničnih obročev, sta definirana dva časa mešanja (konvektivni in celotni), iz katerih lahko razberemo, da porabimo za homogeniziranje celotne vsebine posode 10-krat daljši čas kot za tisti del, ki je bolje mešan in brez vrtničnih obročev. Pri tem pa je treba opozoriti, da zavzemajo vrtnični obroči največ 5 % volumna mešane tekočine. Obstoj vrtničnih obročev kaže na vpliv viskoznih sil, ki ne preneha na koncu laminarnega področja mešanja (definirano na osnovi krivulje moči), ampak se nadaljuje praktično do sredine prehodnega področja. Zanimivo je, da se vrtnični obroči pojavljajo celo pri vijačnem mešalu. Za homogeniziranje vrtničnih obročev prevladuje mnenje, da je podobno difuziji. Z izvrednotenjem eksperimentov pa je dokazano, da je proces homogeniziranja vrtničnih obročev mnogo intenzivnejši od čiste difuzije.

Čeprav pomen newtonskih tekočin vedno bolj narašča, pa do danes še nimamo splošnih podatkov za določanje porabe moči za pogon mešal pri mešanju takih tekočin. V delu je najprej prikazana meritev porabe moči za sedem različnih tipov mešal v newtonskih tekočinah. Pri tem moramo v teh tekočinah določiti poprečno viskoznost, ki je preko reološkega diagrama povezana s strižno hitrostjo, za katero je predpostavljeno, da je proporcionalna kotni hitrosti mešala. Izkazalo se je, da je proporcionalnostni faktor odvisen od tipa mešala. Iz eksperimentalnih podatkov so določene vrednosti proporcionalnostnega

faktorja za vseh sedem tipov mešal. Za nekaj tipov mešal so bile vrednosti proporcionalnega faktorja že znane in se s temi meritvami dobro ujemajo, za druge tipe mešal pa so bile te vrednosti prvič določene. Izmerjene vrednosti pa je možno korelirati tudi v odvisnosti od razmerja premerov posode in mešala, s čimer je dana možnost za določevanje vrednosti proporcionalnega faktorja, ko nimamo natančnejših eksperimentalnih podatkov.

Delo o homogeniziranju pomeni nadaljnjo pojasnitev časovnega poteka pojavov, pri čemer je bila prvič predlagana tudi delitev na konvektivni in celotni čas mešanja in opredeljeno področje nastajanja vrtničnih obročev v mešani tekočini. Ta delitev omogoča vnaprejšnjo odločitev o potrebnem času mešanja in obratovalnih pogojih za konkretne mešalne primere, kar lahko pomeni pomemben prihranek pri porabi energije in časa. Pri delu, ki obravnava newtonske tekočine, pa je pomen predvsem v možnosti računskega določevanja porabe moči za pogon mešal, kar je bilo doslej skoraj izključno vezano na preskuse v modelnih mešalnikih. To pa pomeni, da dobimo rezultate veliko hitreje ob bistveno manjših stroških.

2. Mirku Čehu za dosežke na področju *fizikalno-kemičnih preiskav škrobov*.

Utemeljitev:

Raziskovalno delo Mirka Čeha obsega komplekse fiziko-kemijskih preiskav najrazličnejših vrst škroba in karboksimetilnega škroba. Avtor je eksperimentalno študiral spremembe in potek razpada makromolekul pri termičnem dispergiranju različnih vrst škroba in pri tem uvedel novo in enostavno potenciometrično metodo, s katero je določal številčno poprečje nativnim termično dispergiranim in karboksimetilnim vrstam škroba. M. Čeh je v okviru svojih raziskav izvajal tudi sinteze karboksimetilnih škrobov z različnimi stopnjami substitucije. Sintetiziranim snovem je določal na originalen način molekulske mase. Pri svojem delu je ugotovil tudi korelacijo med recipročnimi vrednostmi alkalijskih števil in molekulskimi masami termično dispergiranim škrobom.

Raziskave, ki jih je M. Čeh s svojimi sodelavci in kot mentor s svojimi študenti izvajal že vrsto let, so zanimive za kompleks

raziskav na kemiji škroba. Rezultati raziskovalnega dela so bili publicirani v strokovni reviji »Die Stärke-Starch«, kar dokazuje, da je bilo to delo sodobno in kvalitetno. Kemija škroba pa je pri nas v Sloveniji sicer malo proučena, zato je delo M. Čeha vredno še večje pozornosti, predvsem če upoštevamo široko uporabo najrazličnejših vrst in kvalitet škroba in njegovih karboksialkil analogov v prehrani, farmacevtiki in tudi v drugi industriji.

Raziskovalni dosežki M. Čeha so zanimiv prispevek h kemiji škroba in imajo tudi sicer v naši gospodarski praksi pomen, saj lahko te rezultate neposredno uporabljamo pri določanju in ugotavljanju kvalitete najrazličnejšim škrobom, ki imajo pomembno in specifično uporabo v industriji.

3. Ivanu Vizovišku, Uči Osredkar, Savu Lapanjetu in Tatjani Malavašič za dosežke s področja *kemije in tehnologije polimerov*, ki so skupaj s sodelavci objavili 14 publikacij.

Utemeljitev:

Prva skupina del obravnava kinetiko polimerizacijskih procesov, ki so jih zasledovali z diferenčno dinamično kalorimetrijo. Na ta način so določili red kompleksnih reakcij in aktivacijsko energijo. Za karakterizacijo in identifikacijo vmesnih in končnih produktov so uporabili razne metode, kot so infrardeča spektroskopija, gelna prepustnostna kromatografija in tankoplastna kromatografija. Na ta način so raziskali polimerizacijo vinilacetata, dialilfumarata in metilmetakrilata z različnimi iniciatorji ter proces utrjevanja epoksidnih smol. Zelo skrbno in uspešno so raziskali komplicirano reakcijo med fenolom in formaldehidom. Rezultati tega dela so še posebej zanimivi, ker omogočajo globlje poznavanje procesov, ki so pomembni za kemijsko industrijo.

Druga skupina del obravnava poliakrilatne disperzije in filme. Avtorji so ugotovili, kako vplivajo različni akrilni monomeri, emulgatorji, dodatki akrilove kisline in drugi pogoji na proces emulzijske polimerizacije in na lastnosti disperzij ter iz njih dobljenih filmov. Za raziskavo tvorbe in lastnosti filmov so uporabili več metod, kot so npr. absorpcija vode, merjenje natezne trdnosti in relaksacijskega časa protonov. Tako so pokazali, ka-

tere metode prihajajo v poštev pri zasledovanju zorenja filmov, kar je pomembno za tehnologijo polimerov.

Predloženo delo vsebuje originalne znanstvene prispevke za področje kemije in tehnologije polimerov. Poudariti moramo, da so pri tem avtorji osvojili vrsto raziskovalnih metod, ki so pomembne za spremljanje in optimizacijo procesov ter za karakterizacijo vmesnih in končnih produktov tako v laboratoriju kot v industriji. To pa pomeni prispevek k dvigu tehniške ravni, kar utemeljuje predlog za nagrado sklada Borisa Kidriča.

4. Milošu K o m a c u za dosežke s področja sinteze in karakteristike karbidnih in karbonitridnih trdin Ta, Hf, W in Mo.

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

S sistematično analizo pogojev sinteze, predvsem sintranja, je avtor s sodelavci uspel pojasniti mehanizem sintranja karbidnih in karbonitridnih trdin do take stopnje, da je lahko optimiziral pogoje za pripravo materialov tako, da je dosegel najboljši kompromis med trdoto, trdnostjo in žilavostjo materialov.

V delu z naslovom »Hard Metals Based on Nonstoichiometric Tantalum Carbonitride Mixed Crystals«, objavljenem v Plansee Berichte f. Pulvermetallurgie, 25, 1977, 101—111, je avtor s sodelavci (T. Kosmač, F. Thümmeler) raziskoval homogene karbonitridne faze, bogate TaC, v kompleksnem psevdoternarnem TaC-TaN-HfC (HfN, Mo₂C, VC) sistemu. Sintetizirani materiali se odlikujejo po visoki trdoti (do 26 GN/m²), vendar kažejo zaradi nestehiometričnosti povečano težnjo po reakciji z vezno fazo, Ni, med sintranjem. Zaradi reakcije nastajajo intermetalne spojine in kompleksne karbonitridne faze, ki so jih avtorji identificirali. Dodatki HfC, HfN in Mo₂C znižujejo reaktivnost v sistemu Ta(C, N)_{1-x}-Ni, prav tako pa zavirajo rast zrn med sintranjem. Avtorji so pokazali, da lahko z mešanico spojin vplivajo na mikrostrukturo in fazno sestavo tako, da dosežejo povišano obstojnost proti obrabi. Podobne ugotovitve navaja avtor v delu »Hard Metals Based on Non-Stoichiometric Carbide and Carbonitride Phases«, o katerem je s sodelavci (M. Drofenik, T. Kosmač, H. Holleck) poročal na 4. mednarodni konferenci o sintranju v Dubrovniku 1977. V delu avtorji tolmačijo mehanske lastnosti kot posledico kemijskih reakcij med termično obdelavo.

Delo »The Influence of Heat Treatment on the Properties of Ta(C,N)-Ni Hard Metals«, o katerem je avtor s sodelavcem (H. J. Ritzhaupt-Kleissl) poročal na IV. Int. simpoziju o prašni metalurgiji v Dresdenu 1977 in je bilo objavljeno kot preprint, poroča o vplivu toplotne obdelave po sintranju na sestavo faz, trdoto in odpornost proti obrabi.

Delo »Important Parameters in Sintering of Ta-Hf-Carbonitride Based Hard Metals in the Presence of Reactive Liquid Phase«, ki je bilo objavljeno v Sci. Ceramics, 8 (1976), 215—223 (M. Komac, M. Trontelj, D. Kolar, T. Kosmač), obravnava vpliv sestave zmesi TaC-TaN na omakanje z Ni in Co talino. Poudarek dela je bil na težnji, izboljšati sinterabilnost zmesi z večjo vsebnostjo HfN, kar je avtorjem tudi uspelo.

Podobno tematiko obravnavajo tudi v delu »Priprava in lastnosti trdin na osnovi podstehiometričnih Ta, Hf karbonitridov«, (Rud.-Met. Zbornik, 1976, št. 23, T. Kosmač, M. Komac) ter dve deli, objavljeni v zborniku referatov jug.-nemškega posvetovanja na Bledu, 1976 »Über die Anwendung der Wärmebehandlung bei Hartmetallherstellung« (M. Komac) in »Einfluss von Unterstöchiometrie des Tantal-Mischkarbides auf die Eigenschaften der Hartmetalle, (M. Drofenik, M. Komac).

Dela vsebujejo originalne znanstvene dosežke in prinašajo bistveno nove ideje, ki so pomembne za nadaljnje delo pri sintezi trdin visoke kvalitete. Posebej velja poudariti tolmačenje pojavov na osnovi ugotovitve kemijskih reakcij in produktov, razumevanja mehanizma sintranja in študija mikrostrukture.

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

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

na svoji seji dne 22. 3. 1978 sprejel sklep o podelitvi

1. Levu Milčinskemu za življenjsko delo na področju psihiatrije.

Utemeljitev:

Pri orisu psihiatrične dejavnosti Leva Milčinskega ne moremo mimo njegove nenavadne osebnosti. Vse strokovno in znanstveno-raziskovalno delo kandidata izhaja iz njegove pristne in globoke potrebe pomagati človeku v stiski. Zmeraj se je zavedal, da je pomoč možna in učinkovita samo, če temelji na trdnem znanju. To prepričanje Leva Milčinskega že domala štirideset let priklepa tako k neposrednemu stiku s pacienti kakor tudi k poglobljenemu študiju vprašanj, ki se mu zastavljajo ob kliničnem delu, in ga končno vodi tudi v znanstveno-raziskovalno dejavnost.

Petindvajseto leto teče, odkar je Lev Milčinski predstojnik psihiatričnega dispanzerja, ki sta ga odprla s pokojnim Janezom Kanonijem. Odpreti bolnišnicam vrata in razvijati psihiatrične dispanzerje po deželi ter prenesti vanje čim več strokovnega dela iz hospitalov — to je bila perspektiva. Poslej se je skromni ambulatorij z mentalno-higiensko posvetovalnico razvijal do današnje stopnje, ko je na ravni uglednih podobnih ustanov v svetu.

Človeka je Lev Milčinski vedno pojmoval kot bio- psiho- socialno bitje. Čeprav je sam študiral psihološko stran človeške osebnosti, se je vselej zavedal, da je to le en aspekt veliko širšega kompleksa. Ravno zato je kot psihiater vedno iskal sodelovanje z drugimi strokovnjaki, zlasti s psihologi, sociologi in kriminologi. Sam se je poglobil v študij psihoanalize in bil je pri nas prvi, ki je začel uveljavljati psihodinamični koncept v praksi ter teorijo kritično prilagajati našim razmeram. Pri teoretičnem delu sta mu bila za rabsodnika vselej pacient in življenje, nikdar črka in doktrina. Vzporedno Lev Milčinski razširja raziskovalno delo v socialno in psihiatričnoepidemiološko ter preventivno dejavnost. Organizira centralni register hospitaliziranih pacientov in s tem omogoča študij epidemiologije duševnih abnormnosti kakor tudi strukture in dinamike hospitaliziranih duševno abnormnih oseb v Sloveniji.

Značilno za Leva Milčinskega je, da je svojo strokovno in raziskovalno dejavnost zmeraj naravnaval glede na potrebe. Tako se

je začel ukvarjati s samomorom na Slovenskem, saj smo v naši republiki v tem oziru prav pri vrhu svetovne lestvice. S področja samomorilnosti je objavil vrsto tehtnih razprav doma in v tujini ter je danes v svetu cenjen kot eden najuglednejših suikidologov. Organiziral je tudi centralni register samomorov in poskusov samomorov, ki že vrsto let uspešno deluje.

Nuja socialne patologije je Levu Milčinskemu narekovala, da se je vključil v boj proti alkoholizmu, in ko so z ekonomskim razvojem prišle k nam še druge narkomanije, tudi proti tem. Poleg strokovnih in znanstvenih razprav objavlja poljudne članke in predava tudi laikom, saj je ravno na področju boja proti toksikomanijam potrebno veliko razsvetljevanja.

Iz bibliografije, ki obsega 75 znanstvenih in strokovnih publikacij ter 53 poljudnih člankov, je razvidno, kako na široko sega Lev Milčinski v svojem prizadevanju pomagati tistim, ki so pomoči potrebni: od psihofarmakologije do etologije, od seksualnih deviacij do vzhodnih filozofij, od psihosomatike do socioterapije.

Psihiater Lev Milčinski je vsekakor odličen strokovnjak in plemenit znanstvenik, ki se dosledno trudi izvajati koncept o socialno in preventivno orientirani dinamični psihiatriji. Na mnogih področjih, zlasti še kot suikidolog, uživa nesporen ugled doma in po svetu. Njegova nenarejena, pa vendarle tudi filozofsko utemeljena etika ter široka splošna kultura ga dvigata daleč nad raven »čistega« strokovnjaka. Še več: te poteze v osebnosti Leva Milčinskega so integralen del vse njegove dejavnosti.

2. Vinku K a m b i č u za delo s področja *laringologije* s posebnim poudarkom na *diagnostiki, kirurškem zdravljenju in rehabilitaciji bolnikov z rakom grla*.

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

Vinko Kambič si je z rezultati svojega znanstvenoraziskovalnega in strokovnega dela pridobil ugled ne le kot eden izmed vrhunskih jugoslovanskih otorinolaringologov, marveč tudi v mednarodnem merilu. Še posebej je pomembno njegovo delo na področju kancerologije, ki se mu je posvetil že v letu 1965. Desetletje raziskovalnega dela na tem področju je zgostil v študije zadnjih treh let, ki jih je objavil v domačih in tujih revijah.

Raziskoval je probleme etiopatogeneze in patologije premalignih sprememb sluznice grla in zgornjih dihalnih poti. Izviren in znanstveno sprejemljiv je njegov koncept klasifikacije teh sprememb, ki omogoča natančnejšo opredelitev diagnoze, prognoze in olajšuje odločitev o načinu zdravljenja. Njegova dela s tega področja navajajo ugledni domači in tuji strokovnjaki kot temeljna spoznanja in kot prispevek k napredku klinične onkologije na tem, sicer ozkem specialističnem področju, vendar pa jih lahko prištevamo med prispevke k splošnim temeljnim onkološkim dognanjem. Kambič je povezal znanstvenoraziskovalno delo na tem področju s klinično prakso. Rezultati zdravljenja dokazujejo, da je celovito ocenjevanje premalignih sprememb na sluznici grla edino pravilno, najuspešnejši način zdravljenja in s tem preprečevanje nastanka raka pa je deepitelizacija. V svojih raziskavah je Kambič proučeval tudi vpliv nekaterih zunanjih in notranjih dejavnikov na sluznico grla, ki domnevno lahko pogojujejo razvoj raka.

Problema malignomov v otorinolaringologiji se je Kambič lotil z večstranskih vidikov, predvsem pa na področju kirurškega zdravljenja. Našel je nove operativne rešitve, ki se danes v svetu uvrščajo med metode izbora. Pomembni sta zlasti t. i. H-incizija na vratu pri radikalnem odstranjevanju vratnih bezgavk z rakavimi zasevki ter izpopolnjena metoda rekonstrukcije grla po vertikalni hemilaringektomiji. Ti dve metodi pomenita občuten prispevek k uspešnejšemu kirurškemu zdravljenju bolnikov z rakom na grlu ali žrelu, oziroma k zmanjšanju njihove prizadetosti po tem zdravljenju.

Kambičeva raziskovalna in strokovna dejavnost sta bistveno prispevali k napredku otolaringološke stroke v naši ožji in širši domovini, zlasti na področju kancerologije. V praksi preverjena vrednost njegovih izvirnih idej in metod v preprečevanju in določenih vidikov kirurškega zdravljenja raka grla in žrela pa je taka, da je priznana in upoštevana tudi v svetu.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Nestorju Klemencu, Janku Žustu in Petru Vosperniku za delo s področja fiziologije in patologije prehrane domačih živali, zajeto v 16 člankih v zadnjih dveh letih.

Utemeljitev:

Klemenc in sodelavci so uspešno razvili timsko raziskovalno delo na področju fiziologije in patologije prehrane domačih živali. S svojim obsežnim raziskovalnim delom, zlasti pa z uvajanjem novih raziskovalnih metod v diagnostiko mikotoksikacij, presnovnih bolezni in reprodukcijskih motenj, so bistveno prispevali k spoznavanju in reševanju zdravstvene problematike, ki se pojavlja hkrati z intenzifikacijo živinorejske proizvodnje in uvajanjem novih tehnologij v prehrano domačih živali. Posebej je treba omeniti izvirne raziskave v zvezi z mikotoksikozami pri domačih živalih in s kontaminiranjem živalske krme z mikotoksini v Sloveniji in Jugoslaviji.

S področja patologije prehrane so pomembni tudi rezultati eksperimentalnih raziskav etiopatogeneze pogostih motenj v acidobazičnem metabolizmu pri govedu in raziskav o etiološki povezavi med plodnostnimi motnjami in napakami pri krmljenju molznic, ki zelo pogosto povzročajo subklinične presnovne motnje ter intoksikacije.

Raziskave Klemenca in sodelavcev, ki so objavljene v 16 predloženih publikacijah v letih 1976 in 1977, so izvirne po teoretični in praktični plati, tako v jugoslovanskem kakor tudi v mednarodnem merilu. Kot takšne pomenijo koristen prispevek k razvoju veterinarske znanosti, zlasti na področju preventive zdravstvenih motenj alimentarnega izvora. Dosežki omenjenih raziskav se že s pridom uporabljajo pri reševanju aktualne zdravstveno ekonomske problematike v intenzivni živinorejski proizvodnji.

2. Janku Lešničarju, Dušanu Ferlugi, Herbertu Zaveršniku in Cvetki Krk za delo na področju *virusnega hepatitisa*.

Utemeljitev:

Imenovani so raziskovali kliniko, laboratorijsko diagnostiko, epidemiologijo in histološko morfolologijo virusnega hepatitisa. Kot prvi v Jugoslaviji so začeli ugotavljati antigen HBs v serumih bolnikov z virusnim hepatitisom. Uporaba te metode jim je omogočila, da so podrobno preučili pogostnost hepatitisa B, njegovo klinično sliko in način okužbe z virusom hepatitisa B.

Preučili so glede na občutljivost razne metode za ugotavljanje antigena HBs in spoznali pomen uporabe najboljčutljivejših metod za diagnozo virusnega hepatitisa B kakor tudi pomen antigena HBs pri navidezno zdravih ljudeh. Uvedli so tudi patomorfološke raziskave in spoznali pomen patomorfologije v diagnostiki hepatitisa B. Izsledki, ki so jih dobili s to metodo, so v povezavi z izvidi kliničnih preiskav in določanja antigena HBs omogočili novo klasifikacijo hepatitisa B in natančno preučitev trajnih posledic hepatitisa B.

Dela Lešničarja, Ferluge, Zaveršnika in Krkove vsebujejo pomembne originalne znanstvene dosežke in prinašajo bistveno nove ideje, ki so pomembne za nadaljnje delo na obravnavanem področju.

3. Juliji S m o l e za ekološke in fiziološke raziskave pri češnjah.

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

Nagrajenka je v svojih delih obravnavala fertilnost češenj in višenj, to je oplodnjo in rodovitnost sort na Goriškem. Pri tej sadni vrsti se pojavlja avtosterilnost in pogosto tudi intersterilnost kot posledica inkompatibilnosti, ki jo povzroča sterilizacijski mehanizem peloda oz. pestiča, odvisno od sorte in ekoloških razmer. Zaradi ekstenzivnosti in številnih sort v starejših nasadih na Goriškem se ta problem ni kazal v kritični ostrini. Zato so se razširile razne zmotne domneve, da so goriške sorte avtofertilne. V procesu modernizacije sistema in strukture nasadov pa se vprašanje fertilnosti pojavlja kot zelo aktualno. Zato je avtorica zajela v večletnih raziskavah celoten problem fertilnosti pri nas razširjenih sort ter izmed teh izbrala ustrezen sortiment za rekonstrukcijo nasadov češenj in višenj v Sloveniji. Raziskave, rezultati in publikacije omogočajo objektivno presojo predloga za nagraditev kandidatke na podlagi aktualnosti problema, na podlagi metodološke zasnove in izpeljave raziskav ter na podlagi znanstvene in aplikativne vrednosti rezultatov. Celotna serija razprav in rezultatov ima zelo pomembne gospodarske implikacije za obnovo in razvoj plantažnega pridelovanja češenj in višenj v nekaterih regijah, ki zastajajo v gospodarskem in družbenem razvoju. V tem primeru lahko govorimo o uspešni združitvi interesov gospodarstva in raziskovalnega dela.

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

predsednik: Stojan Cigoj
člani: Vladimir Benko
Mara Bešter
Ostoj Durjava
Bogo Grafenauer
Andrej Kirn
Vladimir Schmidt
Janez Stanonik
Katja Vodopivec

na svoji seji dne 22. 3. 1978 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Lojzetu Udetu za življenjsko delo za obravnavanje *koroškega vprašanja in boja za našo severno mejo*.

Utemeljitev:

Lojze Ude je objavil v zadnjih letih tri knjige, ki omogočajo pregled njegovega življenjskega dela, kolikor se seveda to izraža v tiskanih objavah. To so knjige: *Slovenci in jugoslovanska skupnost*, Maribor 1972; *Koroško vprašanje*, Ljubljana 1976; *Boj za severno slovensko mejo 1918—1919*, Maribor 1977. Knjiga *Slovenci in jugoslovanska skupnost* obstoji — poleg novega uvoda z zanimivimi podatki — iz dveh vrst prispevkov. Prvi del predstavljajo avtorjeve, po drugi vojni objavljene historične razprave *Slovenci in jugoslovanska ideja v letih 1903 do 1914*, *Deklaracijsko gibanje na Slovenskem*, *Upori slovenskega vojaštva v avstroogrski armadi* in *skupna ocena petih jugoslovanskih publikacij iz zgodovine prehoda iz Avstroogrške v Jugoslavijo*; avtor je bil po letu 1945 med Slovenci prvi, ki je začel delati na tej zgodovinski problematiki, danes delajo na njej deloma tudi drugi zgodovinarji, vendar so pa Udetove razprave ohranile svojo vrednost. Drugi del knjige so avtorjevi članki, polemike in študije o teh problemih iz let 1922 do 1969, nekateri prvič objavljeni; ta del knjige ima dokumentarni značaj.

Knjiga Koroško vprašanje vsebuje poleg obsežnega novega uvoda nekaj ponatisov razprav splošnega značaja (o Avstriji in o zaščiti manjšin), predvsem pa zelo številne specialne študije o nacionalnem vprašanju na Koroškem, med katerimi je treba posebej omeniti obsežne študije Teorija o Vindišarjih, Zgodovina slovenskega pouka na koroških osnovnih šolah od leta 1869 do danes (sega do 1959) in Avstrijska državna pogodba in njena manjšinska zaščitna določila.

Knjiga Boj za severno slovensko mejo 1918—1919 vsebuje uvod, razpravi Boj za Maribor in štajersko Podravje in Vojaški boji na Koroškem leta 1918/19, ki sta dopolnjena ponatisa in razpravo Boj za slovensko severno mejo 1918/19 v Prekmurju, ki je napisana na novo. Avtor ne obravnava le vojaško, ampak tudi politično dogajanje na samem terenu od zloma Avstroogrske dalje, le kratko pa obravnava diplomatski boj in poglavje o Koroški se končuje s koncem vojaških operacij v juniju 1919. Za tematiko, ki jo ima namen obravnavati, je pa ta knjiga osnovno delo.

Te tri knjige vsebujejo deloma ponatise že prej objavljenih razprav in drugih objav, ki so večinoma predelane in dopolnjene, deloma gre pa za nove razprave in prve objave. Knjige ne vsebujejo vsega, kar je avtor napisal, tudi ne vsega pomembnejšega. Avtor je seveda pri svoji tematiki osebno prizadet. Že kot vojak v prvi svetovni vojni je bil aktiven v jugoslovanski propagandi in uporniškem gibanju med slovenskimi vojaki, pozneje se je udeležil koroških bojov in plebiscitne agitacije, potem je pa bil kot študent ljubljanske univerze, odvetniški pripravnik in advokat v raznih krajih aktiven v levičarskih opozicionalnih gibanjih proti unitarističnemu sistemu stare Jugoslavije. Že v tem času je mnogo pisal, vendar mu pa tedanji življenjski pogoji niso dovoljevali dela na znanstvenih monografijah in njegove objave so imele značaj publicistike, včasih na visokem nivoju. Leta 1941 se mu je posrečilo rešiti sebe in svojo rodino iz Štajerske v Ljubljano, kjer se je z velikim tveganjem vključil v delo OF. Dne 10. 9. 1943 je prišel med partizane, kjer je bil zelo aktiven zlasti pri Znanstvenem inštitutu in v raznih komisijah. Po osvoboditvi bi si brez Oddelka za meje pri Znanstvenem inštitutu v Ljubljani, ki ga je vodil on, brez njegovega internega dela in številnih publikacij, namenjenih naši publiki in inozemstvu, težko mogli zamisliti strokovne strani naše borbe za mejo. To delo je potem nadaljeval od leta 1948 pri Inštitutu

za narodnostna vprašanja. Od tega časa se z redkim elanom vse bolj usmerja v znanstveno delo, kjer druží kritičnost s prizadetostjo, in od tega časa so nastale skoraj vse zgoraj omenjene objave. Ni treba posebej poudarjati, koliko so te objave, tudi zgodovinske, neposredno aktualne tudi za razumevanje našega časa. Na podlagi vsega navedenega Lojze Ude v polni meri za služi, da se mu podeli Kidričeva nagrada za življenjsko delo.

2. Antonu Bajcu za življenjsko delo na področju *slovenskega knjižnega jezika*.

Utemeljitev:

Skoraj šestdeset let Bajčevega dela v slovenskem jezikoslovju lahko delimo na dve obdobji. V vsakem izmed njiju je Anton Bajec izpolnil pomembno družbeno poslanstvo: najprej s skrbjo za učvrstitev osnovne slovenske jezikovne kulture s sodelovanjem pri pripravi odličnih učbenikov in izdelavi opisnonormativne slovnice, nato z znanstveno poglobitvijo zlasti na področju besedotvorja ter s slovarsko obdelavo funkcijskih besed, besedotvornih prvin in zaimkov kot besed splošnega pomena.

Ker pred drugo svetovno vojno ni bilo znanstvene in raziskovalne institucije za slovenski knjižni jezik, je imelo Bajčevo pedagoško delo tudi znanstvene razsežnosti. Skupaj s sodelavci je izdal štiri metodološko, pedagoško in znanstveno zgledne učbenike — čitanke (1931—1935), in na nov, modernejši, predvsem pa pedagoško ustrenejši način napisano slovnico slovenskega knjižnega jezika za nižje razrede srednje šole (1940). V to skupino priročnikov se je po vojni uvrstila Slovenska slovnica deloma istih avtorjev, ki so jo prvič izdali 1947, v predelani obliki pa še 1956 in 1964.

Šele po vojni, ko je bil na filozofski fakulteti v Ljubljani izvoljen najprej za lektorja, nato pa za docenta in izrednega profesorja za slovenski knjižni jezik, je bilo Antonu Bajcu omogočeno, da se je intenzivneje poglobil v svoje ožje področje, slovenski knjižni jezik.

Anton Bajec pa ni razvijal le znanstvenih osnov, potrebnih za univerzitetni pouk, marveč je odločilno sodeloval tudi v komisiji za pravopis, pravorečje in gramatiko v okviru Inštituta za slovenski jezik SAZU, ki je pripravila obe povojni izdaji slovenskega pravopisa, SP 50 in SP 62, sodeloval pa je tudi v sku-

pini, ki je izdelala načrt pravil za tretji povojni pravopis. Poleg redakcijskega dela za Slovar slovenskega knjižnega jezika je treba posebej poudariti, da je že do konca izdelal gesla za pomožne (gramatične) besede: predloge in veznike, za besede splošnega pomena (zaimke) in za besedotvorne morfeme (predpone), čeprav je v redakciji šele tretja knjiga. Sodeluje pa tudi pri reševanju pravopisnih, pravorečnih in akcentskointonacijskih vprašanj.

Odprtje slovenskega družbenega življenja po vojni je stopnjevalo potrebo po širjenju slovenske jezikovne kulture; to pa brez znanstvenih podstav in sistematičnega raziskovanja ni bilo mogoče. Najobsežnejše področje, ki ga je Anton Bajec tako obdelal, je besedotvorje slovenskega knjižnega jezika. Knjižna izdaja obsega tri knjige.

Poleg besedotvorja je obravnaval še zgradbo besedišča (zlasti z razpravami o izposojenkah), zgodovino slovenskega knjižnega jezika (Rast slovenskega knjižnega jezika), posegel je v skladnjo (Vezanje več osebkov s povedkom), v stilistiko (O slovenski rimi), v teorijo prevajanja (Jezik v Župančičevi prevodni prozi), ukvarjal se je z vprašanji pravopisa in jezikovne kulture. Na področje historične dialektologije sega razprava O prvotnem slovenskem padajočem naglasu v rezijanskem narečju. Ne nazadnje pa kaže omeniti tudi njegovo delo v romanistiki (študije, italijansko-slovenski slovar).

Spoznanje, da bodi znanstvenikovo delo povezano z življenjem, naj iz njega izhaja in naj ga s spoznanji bogati, je bilo vodilo pri sooblikovanju slovenskega odrskega govora v ljubljanskem dramskem gledališču SNG, kjer je bil dolga leta lektor. Anton Bajec je bil med pobudniki strokovnega združevanja slavistov v Slavističnem društvu, urejal pa je tudi njegovi publikaciji, *Slovenski jezik* (I. letnik, 1938) in *Jezik in slovstvo* (urednik jezikoslovnega dela od prvega do petega letnika: 1955/56 do 1959/60).

V vsem Bajčevem raznovrstnem delu so pri izbiranju in obravnavanju jezikovnih dejstev vidna skupna vodila in izhodišča, na prvem mestu bogato poznavanje slovenskega (knjižnega) jezika ter kot podlaga spoznavanju izrazit občutek za besedo, njeno zvočno obliko in pomenske razsežnosti. Obe izhodišči, intuitivno in spoznavno, je A. Bajec nenehno bogatil, zmeraj s poslušom za živo primernost besede. Širina pogledov mu je omogočila dopolniti in posodobiti metodološke postopke ob ustaljenih histo-

rično-primerjalnih metodah slovenskega jezikoslovja in ob izročilu še vedno v veliki meri formalističnega slovniškega opisa je za Breznikom tudi področje študija knjižnega jezika odprl funkcijskemu pristopu. Zgodovinska zazrtost Antonu Bajcu vseskozi pomaga pojasnjevati današnje stanje kot nasledek ustvarjalnih naporov v preteklosti. Zmožnost zmerne, treznega presojanja jezikovnih pojavov je pomagala Antonu Bajcu pri normiranju jezika; pri tem je zanj vseskozi značilen obzir do uporabnika in demokratično upoštevanje njegove volje. S takimi strokovnimi in osebnostnimi lastnostmi je Anton Bajec po vojni na Univerzi in v Akademiji uveljavil študij slovenskega knjižnega jezika, utiral je pot novim, z znanstvenimi spoznanji obogatenim pogledom na slovenski knjižni jezik, s tem pa tudi globljemu odnosu do jezika v slovenski družbi.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Jožetu Toporišču za delo *Slovenska slovnica*.

Utemeljitev:

Slovenska slovnica, delo Jožeta Toporišiča, enega najplodovitejših in najbolj vsestranskih raziskovalcev slovenskega jezika, zavzema v razvoju knjižne slovenščine izrazito mesto, v slovenski jezikoslovni tradiciji pa pomeni zarezo, katere razmejitvena pomembnost se da brez tveganja primerjati z izidi odločilnih jezikoslovnih del v zgodovini slovenskega jezikoslovja. Toporišičeva Slovenska slovnica prinaša bistveno nova spoznanja in poglobljene razlage pojavov ter tudi terminološko natančnejše videnje jezikovne resničnosti, odraža modern, strukturalni in strogo sinhroni znanstveni pristop k realnemu jezikovnemu gradivu, pristop, v katerem se združuje slovenska slovniška tradicija s pozitivnimi dognanji preverjenih jezikoslovnih smeri iz svetovnega jezikoslovja, tako da prinaša doslej največjo količino informacij v strnjenem, skoraj 600 strani velikega formata obsegajočem korpusu, največjem v zgodovini slovenskega slovničarstva, vendar prikazanem zadosti pregledno in s podrobnimi specializiranimi kazali po poglavjih, z velikim stvarnim registrom in obsežno zadevno domačo in tujo bibliografijo.

Novosti, ki jih prinaša slovnica, spadajo v vse ravnine jezikoslovnega ustroja, v glasoslovje, oblikoslovje, besedotvorje, skladnjo, precej pa tudi v zvrstnost slovenskega jezika in v stilistiko. Slovnica je zanesljivo izhodišče za izdelavo učnih knjig za določene šolske stopnje in profile. Realnost je to možnost že potrdila in v tem je tudi družbena vrednost tega dela ter zagotovilo, da bo slovensko jezikoslovje še dolgo črpalo iz te slovnice, ko bo v prihodnosti raziskovalo jezikovno resničnost.

Pomembnost Toporišičeve slovnice v današnjem znanstvenem prostoru in družbenem času ima nesporno družbeno dimenzijo, dimenzijo znanstvenega dela, ki kot produkt družbene klime jasnih kulturnih in znanstvenih konceptov izpričuje hotenje k skupnemu cilju: višji narodni kulturi.

2. Ivu Toličiču in Leonu Zormanu za delo *Okolje in uspešnost učencev*.

Utemeljitev:

Obsežno delo vsebuje prikaz metodologije in rezultatov več let trajajočega raziskovalnega projekta, ki naj bi ugotovil, kako socialnoekonomske in demografske razlike vplivajo na šolsko uspešnost in razne lastnosti našega osnovnošolca. Avtorja sta na skrbno izbranem stratificiranem vzorcu nad 1200 slovenskih učencev 4. in 8. razreda osnovne šole ugotavljala, kako se razlikujejo v znanju, sposobnostih, poklicnih težnjah in raznih osebnostnih lastnostih, kot so socialnost, bojazen itd., učenci iz večjih in manjših mest ter podeželja, iz kmečkih in polkmečkih družin ter iz družin strokovnih, kvalificiranih in nekvalificiranih delavcev.

Raziskava je pokazala, da socialna in kulturna razvitost okolja močno vpliva na šolsko uspešnost in nekatere druge lastnosti učencev. Zlasti velike so razlike med mestnimi in podeželskimi otroki na testih znanja kot na testih sposobnosti ter v izobrazbenih in poklicnih aspiracijah. Prav tako so bile ugotovljene zelo velike razlike med otroki iz družin strokovnih delavcev na eni strani ter kvalificiranih in zlasti nekvalificiranih delavcev na drugi.

Avtorja navajata vrsto ukrepov, ki naj bi jih sprejeli v šolstvu, s katerimi bi omilili ugotovljene razlike in njihove posledice,

čeprav pravilno ugotavljata, da šola sama ne more v celoti izravnati razlik, ki izhajajo iz socialno-kulturne prikraščenosti širšega okolja.

Knjiga Toličiča in Zormana prinaša številne originalne raziskovalne dosežke, ki predstavljajo pomemben prispevek k raziskovalnemu področju in dajejo pobude za družbene ukrepe, predvsem na področju šolstva, usmerjene v izravnavanje neenakih pogojev za razvoj in napredek slovenskih otrok.

3. Vladu Benku za delo *Mednarodni odnosi*.

Utemeljitev:

Znanost o mednarodnih odnosih se v svetovnem merilu šteje za novo znanstveno disciplino. Zaradi tega na tem področju ni uhojenih poti. Največ, kar so dosegla prizadevanja avtorjev v zahodnih državah, je v bistvu obdelava in osvetlitev pojavov v mednarodni skupnosti iz določenih zornih kotov, tj. parcialni pristop, ki ne upošteva njihove kompleksnosti, zlasti pa ne družbenih zakonitosti.

Če veljajo te splošne ugotovitve za predstavnike doktrine na zahodu, pa je treba poudariti, da zaradi voluntaristične usmeritve teorije in prakse prve socialistične države na evropskem vzhodu — če izvajamo kratko obdobje iskanj novih poti ob oktobrski revoluciji in po njej — sploh ni bilo pogojev za proučevanje zakonitosti, ki mimo »zvestne akcije naprednih družbenih sil«, utelešenih v sovjetski državi, delujejo v mednarodnem življenju.

V tej luči se jasno pokažejo odlike Benkovega dela. Pisec se je prebil skozi izjemno obsežno snov ter daje temeljni pregled stališč zahodne doktrine, to pa s kritično distanco, ki opozarja na njihove pomanjkljivosti in spodbuja ustvarjalno razmišljanje. Vendar se ne zaustavlja pri tem. Glavni napor je posvečen graditvi lastnega sistema mednarodnih odnosov kot posebne znanstvene discipline.

Sistem se ne omejuje na zakonitosti, ki se kažejo v interakciji držav kot tistih subjektov, ki neposredno vplivajo na mednarodna dogajanja, marveč zajema tudi »družbene razrede in skupine«, ki vplivajo na ta dogajanja posredno »po državi«. Za avtorja je torej značilen razredni, marksistični pristop, kar ima,

prvič, za posledico znatno razširitev snovi in drugič, vnaša v razpravljanje novo kvaliteto, poglobljanje proučevanja, »prevrednotenje vrednot«. Avtor se pri tem ne zaustavlja pri izhodiščnih postavkah, marveč aplicira svoje teoretične postavke pri obdelavi konkretne sodobne problematike.

Benkova knjiga je izvirno delo, ki na nov način pogloblja in zaokrožuje celo znanstveno disciplino mednarodnih odnosov. Za slovensko in jugoslovansko literaturo ta knjiga pomeni pomembno pomoč v nadaljnjih raziskavah tega izredno dinamičnega področja. V knjigo je vtkan duh interdisciplinarne obdelave gradiva s stališča družbenih ved, kar nakazuje še neizkoriščene možnosti kompleksnih znanstvenih raziskav.

Medtem ko je tematika miroljubne koeksistence vsestransko obdelana (koeksistenca med bloki, širina koeksistence, koeksistenca kot oblika razrednega boja itd.) je problematika novega mednarodnega ekonomskega reda obravnavana zgolj sumarno, kar gre verjetno na račun tega, da je bilo delo končano pred iztekom ali pa ob izteku nekaterih pomembnih mednarodnih dogajanj v zvezi s tem.

4. Marjanu Britovšku za knjigo *Boj za Leninovo dediščino*.

Utemeljitev:

Več kot desetletno raziskovalno delo Marjana Britovška, predstavljeno v knjigi *Boj za Leninovo dediščino*, je po bogastvu proučenega gradiva, po svoji znanstveni in vsebinski moči ter po historično-materialističnem načinu prikazovanja zadnjega obdobja Leninovega življenja ter usodne prelomnice v praktični in teoretski usmeritvi VKP/b in mlade sovjetske revolucije v teh letih, hkrati pa je po zelo dostopnem jezikovnem in stilskem izrazu ena izmed najpomembnejših in najbolj zanesljivih osnov za nadaljnje znanstveno proučevanje geneze stalinizma. Vrednost tega znanstvenega dela še zvečuje dejstvo, da je avtor v množstvu problemov in v silni prepletenosti razvoja, ki ga je pogojeval objektivni položaj v mladi sovjetski državi, uspel izraziti ključne silnice in probleme, ki jasno nakazujejo nadaljnjo perspektivo razvoja Sovjetske zveze in mednarodnega delavskega gibanja. Pri tem je podal uspešen zgodovinski in idejno-politični profil akterjev te zgodovinske drame in analiziral stališča in borbo za posamezne koncepcije o nekaterih najpo-

membrnejših vprašanjih družbenega in političnega razvoja Sovjetske zveze v tem času ter posamezne aspekte državne, partijske in idejno-politične rasti. Vse to je obravnaval v sklopu mednarodnega delavskega in komunističnega gibanja v pogojih opazne revolucionarne oseke v svetu.

Ob tej barvitosti in zapletenosti problematike prihaja tembolj do izraza tudi jasnost, preglednost in konkretnost pričujočega dela, kar dodatno izpričuje avtorjevo raziskovalno in ustvarjalno moč.

5. Zdravku Klanjščku, Tonetu Ferencu, Ivanu Ferležu, Jožetu Novaku, Miroslavu Stepančiču, pok. Alenki Nedog in Miroslavu Stiplovšku za delo *Narodnoosvobodilna vojna na Slovenskem 1941—1945**

Utemeljitev:

Monografija »Narodnoosvobodilna vojna na Slovenskem 1941 do 1945« je prvi celoviti prikaz narodnoosvobodilne vojne na ozemlju enega izmed jugoslovanskih narodov, od začetkov boja do njegovega zmagovitega zaključka.

Prve priprave za monografijo segajo v leto 1951, neposredno pa je plod več kot enajstletnega intenzivnega dela omenjenih avtorjev, izredno aktivnega in tvornega uredniškega odbora pod predsedstvom Bogdana Osolnika, bivših borcev poznavalcev, recenzentov ter številnih drugih udeležencev tega velikega, zapletenega in dragega znanstvenega napora.

Monografija tvorno povezuje velikansko množico znanstvenih dognanj ter dviga na višjo kakovostno raven celotno slovensko vojaško in vojaškopolično zgodovinopisje najpomembnejšega obdobja naše narodne zgodovine. V tej novi kakovosti je najpomembnejši dosežek monografije. S skrbno pripravljeno in z več zornih kotov pretehtano sintezo vojaške in politične zgodovine narodnoosvobodilne vojne kot dela skupnega boja vseh narodov Jugoslavije predstavlja monografija pomembno obogatitev naše družbene kulture.

Monografijo odlikujejo velika širina snovi, solidnost zasnove, izredna temeljitost, vestnost, skrbnost, sistematičnost in dosled-

* Metod Mikuš kot soavtor ni imenovan, ker je v letu 1974 dobil Kidričevo nagrado za življenjsko delo.

nost priprave in izpeljave, znanstvena strogost, ogromno bogastvo empiričnega gradiva, jasen in jedrnat jezik ter upoštevanje najnovejših dosežkov slovenskega vojaškega izrazoslovja. Monografija »Narodnoosvobodilna vojna na Slovenskem 1941 do 1945« ima vse odlike klasičnega dela slovenskega vojaškega zgodovinopisja. Je dragocen prispevek k razvoju obrambnih in družboslovnih ved ter celotne kulture na Slovenskem, je prispevek k razvoju jugoslovanske znanosti in kulture.

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

predsednik: Jože Gogala
podpredsednik: Lojze Vidmajer
člani: Friderik Gerl
Marko Kos
France Kraševc
Ivan Kreft
Drago Leskovšek
Rasto Mačus
Dušan Marinšek
Peter Mihelič
Savo Poberaj
Bogdan Treppo
Erik Vrenko

na svoji seji, dne 22. 3. 1978 sprejel sklep o podelitvi

Nagrada

1. Petru Šuhlu za *Dosežke pri uvajanju mikroračunalnikov v avtomatske merilne sisteme*

Utemeljitev:

V sodobni avtomatiki merilnih sistemov za precizno merjenje parametrov velikoserijskih izdelkov je avtor uporabil mikroračunalnik za krmiljenje sistema in izvrednotenje merskih rezultatov.

Izdelani merilni instrumenti se uspešno uporabljajo v velikoserijski proizvodnji relejev in reed-kontaktikov v Iskri. Prav

tako pa se tudi uporabljajo v razvojnoraziskovalnem delu na tem področju v Inštitutu za elektroniko in vakuumsko tehniko. Podoben način združevanja meritev preko mikroračunalnika je avtor uporabil tudi v medicini.

2. Milanu Mekind i za izpopolnitev *Nova organizacija programov lokalne centrale M 10 C*

Utemeljitev:

Predlagana nova organizacija programskega paketa za lokalno centralo M 10 C predstavlja avtomatsko zaščito proti preobremenitvam računalnika. Pridobitev je predvsem v tem, da omogoča boljšo izrabo krmilne sposobnosti računalnika, ki se s tem izboljša za okrog 10 %, kar hkrati pomeni ustrezno povečanje prometne sposobnosti telefonske centrale.

Ta nova organizacija programov se uporablja v telefonskih centralah MIOC.

3. Miroslavu Marcu za izum *Elektronski telefonski aparat z nizkoohmskim vhodom*

Utemeljitev:

Elektronski telefonski aparat z nizkoohmskim vhodom je aparat, pri katerem je s posebnim vezjem dosežen nizkoohmski značaj vhoda ter s tem dosežena prednost pred drugimi izvedbami. Uspešnost izvedbe je potrjena z atestom Zajednice jugoslovenskih pošta, telegrafa i telefona.

Te aparate izdelujejo v Iskri - Tovarni telefonskih elementov in aparatov v Kranju.

4. Francu Brezovniku za izpopolnitev *SOM priprava za odvijanje matic*

Utemeljitev:

Strojček za odvijanje matic predstavlja določeno prednost, ker je dosedanje ročno delo zamenjal z mehaničnim. S to napravo

je bil v rudniku Velenje dosežen precejšen prihranek. V tem rudniku ta strojček že dalj časa uspešno uporabljajo.

5. Vladimiru Sokolovu za izum *Univerzalni sistem za alarmiranje*

Utemeljitev:

Sistem je kompleksno zasnovana naprava za dajanje alarmnih signalov, ki vključuje tudi vsa možna informacijska sredstva za zbiranje obvestil ter sisteme za dajanje vseh vrst signalov za posamezne kategorije alarmiranja.

Celotni sistem se odlikuje po originalni zamisli, visoki stopnji avtomatiziranega upravljanja in sodobni tehnološki izvedbi.

Kompleten sistem je instaliran v Beogradu in Skopju.

6. Marjanu Hribarju in Petru Rupniku za izpopolnitev *Sonda za določanje koncentracije HG v stenah vrtin*

Utemeljitev:

Merilne naprave za merjenje HG v vzorcih, na čelih odkopov ter v vrtinah so zasnovane na modernih fizikalnih metodah — rentgenski fluorescenčni analizi ter analizi comptomsko sipalnega sevanja. Metode kot take so sicer znane, vendar so delali predvsem s pulveriziranimi kamninami. Merjenje vsebnosti HG v vrtinah pa je novost.

Takšno merjenje omogoča racionalizacijo vrtanja ter bistveno skrajšanje analitičnih postopkov za določanje vsebnosti HG v vzorcih kamnin in jedru vrtin.

Omenjena sonda se uporablja v Rudniku živega srebra v Idriji.

7. Bogdanu Sicherlu, Niku Zakonjšku in Viktorju Logarju za izpopolnitev *Plinski gorilnik VARIO*

Utemeljitev:

Plinski gorilnik VARIO pomeni zelo uspešno rešitev priprave mešanice plina in zraka za zgorevanje in vzdrževanje gorenja.

Njena konstrukcija omogoča široko regulacijo moči (1:8), kar je izredno pomembno pri racionalizaciji v porabi goriva. Ker je mešanje zraka in plina zelo uspešno, je možno z gorilnikom doseči tako oksidacijski kot redukcijski plamen.

Pomembnost rešitve je tudi v tem, da omogoča domačo proizvodnjo plinskih gorilnikov, ki smo jih doslej v glavnem uvažali. Gorilniki se proizvajajo v Železarni Štore.

8. Dragu Kolarju, Mariji Trontelj in Alenki Rožaj-Brvanjevi za izum Varistor na osnovi kovinskih oksidov za napetostno območje od 50 do 600 V

Utemeljitev:

Metaloksidni varistor predstavlja novost za naše tržišče in tehnološka kvaliteta izdelkov je zelo dobra ter povsem ustreza doslej uvoženim inozemskim. Varistor se uporablja pri zaščiti občutljivih elektronskih komponent v telefoniji, v profesionalni in splošni elektroniki. Metaloksidni varistor se proizvaja v Tovarni Iskra v Žužemberku in je zaradi tega bistveno zmanjšan uvoz.

9. Zmagu Štadlerju, Dragu Kolarju in Josipu Puhu za izum Dielektrična keramika z vnaprej določenim temperaturnim koeficientom dielektričnosti

Utemeljitev:

Patentna prijava »Keramika z določenim temperaturnim koeficientom kapacitivnosti in z visoko dielektričnostjo« predstavlja novost za proizvodnjo miniaturnih kondenzatorjev. Omenjena keramika se uporablja pri izdelavi polprevodniških vezij in ima točno vnaprej določen temperaturni koeficient ter visoko dielektrično konstanto.

To keramiko proizvajajo v Tovarni Iskre v Žužemberku in ima izreden pomen za razširitev asortimenta kvalitetnih elektronskih elementov, prav tako pa tudi za izvoz.

10. Juriju Tasiču, Sašu Divjaku in Amadeju Trnkoczyju za izum *Mikrokalkulatorski analizator podatkov*

Utemeljitev:

Mikrokalkulatorski analizator podatkov je naprava, s katero so avtorji obogatili kalkulatorsko LSI-vezje s ciljem uporabe v elektronskem fotospektrometru.

Uspeli so vpeljati dodatno programiranje (ciklično ponavljanje programov, programski skoki) do take mere, da je ta naprava uporabna tudi za analizo drugačnih podatkov, to je izven neposredne fotospektrometrije.

Naprava pomeni svojsko rešitev, ki leži med mikrokalkulatorjem in mikroročunalnikom.

Začetna proizvodnja je že stekla v Tovarni Iskra Horjul in je namenjena izključno izvozu.

11. Dušanu Milivojeviću, Janezu Perkavcu in Janku Popoviću za izum *Postopek za pridobivanje čistih proteolitsko aktivnih encimov iz mlečka Carica papaya*

Utemeljitev:

Avtorji so v teku petih let raziskav izdelali novo zdravilo Lekopain^R, ki se uporablja pri zdravljenju herniae disci in v specifičnih primerih nadomešča operativni poseg. Zdravilo Lekopain^R je izdelano po posebnem postopku čiščenja surovega lateksa iz plodov rastline Carica papaya.

Delo predstavlja specifično izdelavo medikamenta iz mlečka Carica papaye in pomemben napredek v medicinski znanosti. To zdravilo proizvaja DO LEK in je že registrirano pri zveznem komiteju za zdravstvo in socialno varstvo.

12. Jožetu Pahorju, Milanu Petroviću, Žigi Šmitu in Edvardu Šeferju za izpopolnitev *Naprava za kontinuirano avtomatsko večstopenjsko kontrolo razstrupljanja tekočih odpadkov pri industrijskih galvanikah.*

Utemeljitev:

Omenjena naprava služi za kontinuirano in avtomatsko nevtralizacijo in obaranje kovinskih hidroksidov odpadnih vod pri industrijskih galvanikah. Prednost naprave je v kontinuirnem doziranju nasproti doslej uporabljenim napravam, ki so se dozirale po porcijah.

Prednost domače naprave je poleg nižje cene in zmanjšanja uvoza tudi v tem, da je mogoča domača montaža in da je tudi servisiranje enostavnejše.

Doslej je taka naprava v enem primeru že vgrajena, drugih šest je pa tik pred vgraditvijo.

13. Janezu Gantarju, Albinu Kurniku, Marku Werku, Francu Kolencu in Pavletu Matijašiču za izum *Digitalni frekvenčni rele*.

Utemeljitev:

Digitalni frekvenčni rele rabi za avtomatsko izključevanje potrošnikov v elektroenergetskem omrežju pri nastopu nedopustnih sprememb frekvence omrežja.

S takšno avtomatsko razbremenitvijo omrežja frekvenčni rele preprečuje eventualni razpad elektroenergetskega sistema. Prednost te izvedbe releja je v tem, da z izvedbo preklopnikov za izbiranje frekvenčnih območij izključuje možnost napačnih nastavitev in s tem tudi iz tega izvirajoče nepravilno krmiljenje potrošnikov v omrežju.

Naprava je že atestirana in v proizvodnji v tovarni TELA-Iskra.

14. Ani Matičič, Tilki Krivic, Francu Mikužu, Jani Babnik-Garmuševi in Mariji Vidrih za izum *Požlahtnjenje hibrida koruze in uvedba v kmetijsko proizvodnjo*.

Utemeljitev:

Vzgojeni hibrid LJ-275t je s svojo hitro rastjo v zgodnjih razvojnih fazah tudi pri nižjih temperaturah ob intenzivni oskrbi rodovitnejši od drugih ranih hibridov istega zrelostnega razre-

da. Zato je primeren za višje lege z manj ugodnimi podnebnimi razmerami, zaradi svoje prilagodljivosti pa tudi za prehodna gričevnata območja.

Njegovo zrnje vsebuje v primerjavi z drugimi hibridi več olja in beljakovin. Uradno je bil hibrid priznan in vpisan v register novih priznanih sort.

Z njim posajena površina je v letu 1978 v organiziranem pridelovanju pripravljena na 1500 ha.

15. Miroslavu Pokornju, Antoniji Pavletič, Nenadu Djuriču, Janezu Berniku, Mariji Kompan in Mihi Japlju za izum *Postopek za fermentacijo cefalosporina C in njegovo kemijsko transformacijo v 7-aminocefalosporansko kislino.*

Utemeljitev:

Avtorji so v postopku za fermentacijo cefalosporina C izdelali biosintetski (fermentacijski) postopek za cefalosporin C s pomočjo plesni *Cephalosporium acremonium*. Ustvarili so ustrezne fermentacijske pogoje ter ločbo aktivne substance od ostalih metabolidov, predvsem tistih, ki nastanejo pri razpadu kislih metabolidov metionina. Cefalosporin C so izolirali v obliki cinkove ali natrijeve soli, medtem ko so kisle metabolide metionina odložili z ekstrakcijo z organskimi topili.

Navedeni postopek se uspešno uporablja v tovarni Krka v Novem mestu.

16. Pavletu Zupetu, Josipu Žuvaniču, Tomislavu Barunu, Mihi Japlju, Janezu Kržanu in Josipu Loko-bauerju, za izpopolnitev *Uporaba sekundarnih surovin iz kemijske sinteze v fermentacijski proizvodnji pri izolaciji oksitetra-ciklina in čiščenju fermentacijskih odpadnih vod.*

Utemeljitev:

Avtorji so rešili problem odpadnega metilbromida, ki je zelo toksičen, tako da so ga uporabili v sintezi heksadeciltrimetil-amonijevega bromida. Tega uporabijo dalje pri obarjanju odpadnih lužnic pri biosintezi oksitetra-ciklina. Pri tem nastane stranski produkt, ki ga uporabljajo kot dodatek h krmilom. S

tem je rešen problem onesnaževanja okolja z enim od odpadnih produktov. Istočasno pa predstavlja tudi ugoden ekonomski efekt v zvezi s sintezo metildope.

Ta postopek se uspešno uporablja v tovarni Krka v Novem mestu.

17. Jerneju Böhm u, Banu Diallo, Janezu Krajniku, Sergeju Pahorju, Jožetu Šnajderju, Miranu Tiringerju, Janezu Cerarju, Marjanu Erjavcu, Milanu Sokliču za izpopolnitev *JANUS 3 računalniški sistem za zbiranje in obdelavo podatkov v nuklearni medicini*.

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

JANUS 3 je računalniški sistem za zbiranje in obdelovanje podatkov v nuklearni medicini, ki povezuje trikanalni renograf, dvokanalni scintigraf in Angerjevo kamero.

To je prvi doma zasnovani in realizirani sistem, ki vsebuje vse standardne obdelave v nuklearni medicini, prav tako pa omogoča tudi raziskovalno delo na tem področju ter je odprt za nadaljnje dopolnjevanje nuklearne instrumentacije za medicinsko diagnostiko.

Sistem je instaliran in deluje že nekaj let v Kliničnem centru.

**PREGLED FINANCIRANJA
ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH DEL
PODPISANE POGODBE
V LETU 1978**

**PREGLED FINANCIRANJA ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH
DEL V LETU 1978**

St. pog.	Projekt — organizacija	Raziskovalna — naslov in nosilec naloge	Financiranje		
			RSS	Sof.	Skupaj
1		2	3	4	5

**A. PODROČNA RAZISKOVALNA
SKUPNOST ZA ENERGETIKO**

**Projekt: OBRATOVANJE IN TEH-
NOLOGIJA JEDRSKIH OBJEKTOV**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

7501	Nuklearni podatki v reaktorski tehniki Franc Cvelbar, Miloš Budnar	1,000.000	—	1,000.000
7502	Sevalne poškodbe in mikrostrukture v materialih Viktor Kraševac	480.000	—	480.000
7507	Meritve nevtronske ekspozicije v jedrskih reaktorjih Mitja Najžer	1,230.000	—	1,230.000
7508	Raziskave reaktorskega goriva in reaktorskih materialov Gvido Pregl	1,240.000	—	1,240.000
7509	Proračuni zgorevanja goriva v jedrskih elektrarnah Milan Čopič	1,240.000	—	1,240.000
7510	Meritve reaktivnosti Milan Čopič	300.000	—	300.000
7511	Zanesljivost in razpoložljivost jedrskih elektrarn Janez Sušnik	620.000	—	620.000
7512	Dinamika in upravljanje jedrskih elektrarn Miha Tomšič	1,630.000	—	1,630.000

1	2	3	4	5
7514	Raziskave vrenja in dvofaznega toka Zoran Marinšek	690.000	—	690.000
7518	Termoelastični proračuni goriva za jedrske elektrarne Andro Alujevič	400.000	—	400.000
		8.830.000	—	8.830.000

Projekt: TEHNOLOGIJA JEDRSKIH SUROVIN, GORIVA IN ODPADKOV

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

7503	Študij možnosti za predelavo in izrabljanje jedrskih surovin Andrej Šmalc	850.000	—	850.000
7504	Separacija in solidifikacija kritičnih radionuklidov Karel Južnič	250.000	—	250.000
7505	Sorpcija radionuklidov v tleh in odlaganje odpadkov Miroslav Pirš	660.000	—	660.000
7506	Študij in raziskave karakteristik jedrskega goriva Dimitrij Sušnik	1.100.000	—	1.100.000
7520	Radiološki nadzor okolice nuklearnih naprav Mirjana Mihailović	700.000	—	700.000
7521	Meritve radioaktivnosti zraka glede na uvajanje jedrske energije v SRS Ivan Kobal	300.000	—	300.000
		3.860.000	—	3.860.000

1	2	3	4	5
INDIVIDUALNE NALOGE				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
7513	Prenos toplote in snovi v mejni plasti Ljubo Fabjan	600.000	—	600.000
7515	Izbira lokacij jedrskih elektrarn v SR Sloveniji Milan Grgič	450.000	—	450.000
7516	Integrirani energetske sistemi Branko Gašperšič	780.000	—	780.000
7517	Racionalizacija porabe energije z avtomatizacijo Miha Tomšič	700.000	—	700.000
7523	Distribucija plina v železarni z ra- čunalniki, II. del Lado Lenart	620.000	—	620.000
7567	Dekontaminacija tekočin jedrskih naprav Karel Južnič	180.000	—	180.000
		3,330.000	—	3,330.000

**203 — Elektroinštitut Milan
Vidmar, Ljubljana**

5052	Staranje izoliranih olj, inhibitorji, analiza askarelov Stana Muren	300.000	300.000	600.000
5054	Statistična obdelava podatkov o registriranju udarov strele s šte- vci Danijel Kokalj	160.000	160.000	320.000
5056	Tipizacija parametrov elementov in shem EES Jure Mrzel	225.000	225.000	450.000

1	2	3	4	5
5057	Zanesljivost dobave električne energije Jure Mrzel	275.000	275.000	550.000
5058	Analiza distribucijskih omrežij glede na uvajanje MTK Ivan Šantl	225.000	225.000	450.000
5059	Razvoj interaktivnega programa za izračun razdelitve pretokov moči po EE omrežju Ivan Šantl	250.000	250.000	500.000
5060	Raziskave nihanj pri povezanem obratovanju EES Ferdo Gubina	300.000	300.000	600.000
5061	Študij konceptov avtomatizacije nadzora in vodenja EES Ferdo Gubina	300.000	300.000	600.000
5062	Metode vodenja obratovanja v realnem času Ivan Gvardjančič	275.000	275.000	550.000
5065	Raziskave razvoja visokonapetostnega omrežja, III. del Branko Fatur	500.000	500.000	1,000.000
5066	Študij razvoja NN in SN omrežij Matija Maučec	375.000	375.000	750.000
5067	Možnost interkonekcije jugovzhodnih elektroenergetskih sistemov, III. del Marjan Plaper	375.000	375.000	750.000
5070	Izbira karakterističnih hidroloških stanj, I. del Dušan Sajovic	400.000	400.000	800.000
5071	Lokacije elektrarn v perspektivnih bilancah Marko Tomšič	400.000	400.000	800.000
5072	Toplarne v elektroenergetskih sistemih Janko Podbevšek	325.000	325.000	650.000

1	2	3	4	5
5073	Odstopanja prognoz od porabe električne energije Janez Zaplotnik	300.000	300.000	600.000
5074	Prednosti in slabosti malih elek- trarn Edita Stebernak	400.000	400.000	800.000
5075	Tarifni sistem in struktura cene elektroenergije Marija Weber	280.000	280.000	560.000
5076	Ekonomska vrednost električne energije v sistemu Marija Weber	450.000	450.000	900.000
5077	Dnevni diagram in stroški za elek- trično energijo Dušan Sajovic	600.000	600.000	1,200.000
7532	Stikalne prenapetosti in zdržnost izolacije visokonapetostne opreme Edvard Höfler	200.000	200.000	400.000
7533	Problemi podzemnih kablov z izo- lacijo iz umetne mase Maks Babuder	125.000	125.000	250.000
		7,040.000	7,040.000	14,080.000

215 — **Geološki zavod,**
Ljubljana

7526	Geološko rudarske raziskave leži- šča Žirovski vrh Alojz-Pavel Florjančič	8,700.000	1,800.000	10,500.000
7527	Geološke raziskave premoga med Kisovcem in Kotredežem Avgust Čebulj	2,800.000	1,256.040	4,056.040
7528	Raziskave premoga vzhodno od Dola Avgust Čebulj	1,500.000	1,611.195	3,111.195
		13,000.000	4,667.235	17,667.235

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

229 — Litostroj, Ljubljana

7530	Raziskava manipulatorja reaktor- skega goriva Jože Lisjak	324.000	324.768	648.768
7531	Vodilniki in predvodilniki vodnih turbin, II. del Jože Troha	300.000	300.000	600.000
		624.000	624.768	1,248.768

**281 — Inženirski biro
Elektroprojekt,
Ljubljana**

5038	Ekološke omejitve pri predvide- vanju energetske strukture Bogdan Babšek	400.000	—	400.000
5044	Dinamika razvoja energijskih to- kov v SRS Marjan Porenta	600.000	—	600.000
7535	Možnost za toplifikacijo SRS, II. del Milan Vidmar	800.000	—	800.000
7536	Izbira optimalnega postrojenja za industrijske kotlovnice Milan Vidmar	410.000	273.000	683.000
		2,210.000	273.000	2,483.000

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

7529	Raziskava realnih vrednosti slo- venskih, jugoslovanskih in uvoz- nih energetskih virov za področje SRS kot potrošnika, II. del Marija Lužnik	800.000	—	800.000
------	---	---------	---	---------

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

717 — Nivo, Celje

7525	Zmanjšanje konic visokovodnih valov na Dravi od Maribora do Varaždina Vladimir Verbovšek	200.000	250.000	450.000
------	---	---------	---------	---------

782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

7524	Optimizacija porabe toplote v OPK sistemih z mikroračunalniki Alojz Hussu	665.000	665.000	1,330.000
A. PRS — ENERGETIKA SKUPAJ		40,559.000	13,520.003	54,079.003

REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH

	Obratovanje in tehnologija jedrskih objektov	8,830.000	—	8,830.000
	Tehnologija jedrskih surovin, goriva in odpadkov	3,860.000	—	3,860.000
	Individualne naloge	27,869.000	13,520.003	41,389.003
A. PRS — PROJEKTI SKUPAJ		40,559.000	13,520.003	54,079.003

B. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA STROJNIŠTVO

Projekt: OBDELOVALNI SISTEMI IN PROIZVODNA KIBERNETIKA

229 — Litostroj, Ljubljana

7623	Optimizacija preoblikovanja, III. del. Orodja Peter Vogrič	100.000	100.000	200.000
------	---	---------	---------	---------

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

**529 — Gospodarska zbornica,
Ljubljana**

7605	Priprava ter pristop k reševanju preorientacije nekaterih gospodarskih organizacij kovinske industrije, II. del Adolf Š o s t a r	300.000	400.000	700.000
------	--	---------	---------	---------

**782 — Fakulteta za strojništvo,
Ljubljana**

7601	Avtomatsko načrtovanje tehnoloških procesov, IV. del Janez D e k l e v a	350.000	350.000	700.000
7602	Uvajanje NC-tehnologije v industrijo, V. del Janez P e k l e n i k , Peter L o b e	650.000	217.000	867.000
7606	Obdelovalnost domačih materialov z elektroerozijo, III. del Franc R o e t h e l	300.000	270.000	570.000
7607	Razvoj modularnih obdelovalnih in delovnih sistemov z računalniškim krmiljenjem, VI. del Janez P e k l e n i k , Tadej J a k o p i č , Andrej G r ž e l j	650.000	217.000	867.000
7608	Optimiranje sistemov za brušenje, III. del Janez P e k l e n i k , Franc R o e t h e l	300.000	—	300.000
7628	Raziskave integritete površine, materiala in orodja, III. del Polde L e s k o v a r	500.000	160.000	660.000
7633	Analiza akustične emisije Igor G r a b e c	270.000	79.000	349.000

1	2	3	4	5
7658	Informacijski sistem za geometrične oblike, tehnologije in literaturo Janez Peklenik, Polde Leskovar, Zoran Seljak	1,203.000	401.000	1,604.000
7659	Obdelovalnost domačih materialov Zoran Seljak	230.000	270.000	500.000
7660	Avtomatizacija strežnih funkcij. II. del Zoran Seljak	235.000	300.000	535.000
		4,688.000	2,264.000	6,952.000

Projekt: DELOVNI IN TRANSPORTNI STROJI, STROJNI ELEMENTI IN KONSTRUIRANJE

210 — Rudarski inštitut, Ljubljana

7610	Izbira metode preizkušanja in trajnost jeklenih žičnih vrvi Franc Vidergar	100.000	100.000	200.000
------	---	---------	---------	---------

229 — Litostroj, Ljubljana

7617	Raziskava elastodinamičnih vplivov na stabilnost prevoznih dvigal, III. del Jurij Vdovič	100.000	100.000	200.000
7619	Napetostne in utrujenostne razmere in kolesa tračnice s konkavno-konveksno dotikalnico Janez Rode	150.000	181.228	331.228
7621	Vpliv vibracij na dvigalnih napravah, III. del Marko Kos	200.000	228.316	428.316
7622	Seizmične obremenitve dvigalnih naprav v NE, III. del Marko Kos	250.000	254.940	504.940

1	2	3	4	5
7624	Raziskava nosilnosti in pretočnih razmer hidrostatično mazanih radialnih drsnih ležajev s parcialno ležajno blazinico Niko Vujošević	100.000	100.000	200.000
7634	Raziskava in razvoj planetnih zobniških prenosnikov, IV. del Božo Kukar	130.000	130.085	260.085
7657	Stabilnost oljnih hidravličnih sistemov Franc Tomšič	266.000	292.574	558.574
		1,196.000	1,287.143	2,483.143

726 — Metalna, Maribor

5202	Torzijsko obremenjeni škatlasti nosilci z ojačitvami, II. del Borislav Djuranović	165.000	164.000	329.000
7635	Togostne lastnosti toroidnega končnega elementa Janez Kramar	75.000	112.000	187.000
7636	Raziskava napetosti v cevni vozliščih Miha Mazovec	282.000	438.000	720.000
		522.000	714.000	1,236.000

782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

5192	Hidravlični sistemi z več porabniki, II. del Anton Stušek	78.000	78.000	156.000
5205	Raziskava konkavno-konveksnih profilov za polževo dvojico in optimizacija polževega gonila glede na toplotno obremenitev Jože Vižintin	214.000	213.000	427.000

1	2	3	4	5
7604	Raziskava statičnih in dinamičnih lastnosti nodularne litine Igor Janežič	100.000	210.000	310.000
7629	Sprememba medosja in enakomernost prenašanja vrtenja pri neevolventnih zobnikih Jože Hlebanja	100.000	—	100.000
		492.000	501.000	993.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
7612	Računalniška optimizacija zobniških prenosnikov Jože Flašker	100.000	75.000	175.000
7613	Razvijanje modelov in programskega paketa RAP za stacionarna temperaturna polja v elementih zvarjenih in ulitih konstrukcij Ljubo Črepinšek	150.000	167.067	317.067
		250.000	242.067	492.067

Projekt: TURBINSKI STROJI

229 — Litostroj, Ljubljana

7615	Hidravlični udar v hidroelektrarni zaradi potresnih učinkov Vlado Jordan	287.000	287.000	574.000
7616	Pulzacije in vibracije v črpalnih turbinah, I. del Aleksander Šukarov	403.000	403.000	806.000
7618	Izboljšava krmiljenja Kaplanovih krlil Savo Rakčević	228.000	228.000	456.000

1	2	3	4	5
7620	Kompleksna analiza hidravličnih transientov v hidroelektrarnah z uporabo modernih metod	250.000	260.000	510.000
		1,168.000	1,178.000	2,346.000

**263 — Inštitut za turbinske stroje,
Ljubljana**

7611	Superkavitacijski inducer — pred- stopnja kondenzatne pumpe Boris Velenšek	496.000	687.000	1,183.000
7614	Izgube v turbinah in prognozira- nje karakteristik Marin Bajd	356.000	500.000	856.000
		852.000	1,187.000	2,039.000

Projekt: VOZILA IN MOTORJI

**173 — Vozila Gorica, Šempeter
pri Gorici**

7640	Osvajanje paraboličnih vzmeti na priklopnem vozilu Blažo Vukšanović	212.000	225.000	437.000
------	---	---------	---------	---------

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

7662	Raziskava optimiranja tuljav, II. del Robert Žerjal	120.000	192.000	312.000
------	---	---------	---------	---------

**299 — TAM — Tovarna avtomo-
bilov in motorjev, Maribor**

7641	Vpliv vibracij na pregorevanje žarnic Borut Horvat	142.000	246.780	388.780
------	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
7642	Uravnovešanje prostih sil in njihovo dušenje pri vgradnji motorjev Božidar Ive c	235.000	406.521	641.521
7643	Raziskava kolesnih zavor za gospodarska vozila Miodrag Zdravković	250.000	432.270	682.270
		627.000	1,085.571	1,712.571

701 — Tomos, Koper

7644	Vpliv neizravnanih masnih sil enovaljnega batnega motorja na pojav vibracij pomembnejših elementov motocikla Stanislav Zazula	116.000	120.323	236.323
7645	Metanol kot alternativno gorivo za dvotaktni Otto motor male delovne prostornine Dušan Venturini	118.000	118.000	236.000
		234.000	238.323	472.323

782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

7647	Naprava za dodatno polnjenje dizelskega motorja z neposrednim izrabljanjem energije izpušnih plinov, V. del Radislav Pavletič	610.000	750.000	1,360.000
7648	Notranja priprava delovnega medija in obratovanje z revno zmesjo pri dvotaktnem bencinskem motorju Radislav Pavletič	330.000	330.000	660.000
7649	Obraba delov motorja z notranjim zgorevanjem, I. del Radislav Pavletič	255.000	350.000	605.000
		1,195.000	1,430.000	2,625.000

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

987 — Tadej Brate, Ljubljana

8280	Razvoj in zgodovina gozdnih železnic Tadej Brate	24.000	—	24.000
------	---	--------	---	--------

Projekt: PROCESNA TEHNIKA

**782 — Fakulteta za strojništvo,
Ljubljana**

5193	Prezračevala za čiščenje odpadnih vod, II. del Mirko Opara	120.000	51.000	171.000
5194	Dispergiranje tekočih sistemov Mirko Opara	131.000	56.000	187.000
7654	Transportne lastnosti večfaznih snovi, III. del Iztok Žun	194.000	195.000	389.000
		445.000	302.000	747.000

Projekt: VARJENJE

**159 — Iskra — Avtomatika,
Ljubljana**

7609	Razvoj in konstrukcija industrijskega robota za varjenje v zaščitni atmosferi Desimir Javornik	274.000	200.000	474.000
------	---	---------	---------	---------

245 — Gorenje Varstroj, Lendava

5130	Nadaljnja usposobitev plazemskih naprav Ivan Korent	100.000	140.000	240.000
5131	Varjenje in rezanje z elektronskim snopom in laserjem, II. del Pavel Štular	350.000	183.400	533.400
		450.000	323.400	773.400

1	2	3	4	5
726 — Metalna, Maribor				
7637	Zaostale napetosti v zvarih — izračuni in meritve Janez Gajšek	218.000	411.000	629.000
7638	Razvoj merilnih metod za določanje kvalitete zvarov Vladimir Gliha	242.000	362.000	604.000
7664	Dinamični preizkus modela varjenega tlačnega cevovoda Jože Kuder	612.000	2.448.000	3.060.000
		1.072.000	3.221.000	4.293.000

**Projekt: HLAJENJE,
OGREVANJE IN
KLIMATIZACIJA**

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

7626	Optimizacija elementov hladilnega sistema nizkotemperaturnih naprav Avgust Blažič	252.000	313.000	565.000
7630	Dopustni obratovalni pogoji hladilnih kompresorjev Anton Lebar	285.000	287.440	572.440
7631	Toplotna črpalka za ogrevanje Tone Obersnu	280.000	287.411	567.411
7632	Raziskava energetskih prihrankov pri sušenju lesa s hladilnim strojem Aleš Juhart	350.000	351.028	701.028
		1.167.000	1.238.879	2.405.879

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

462 — **Kostroj, Slovenske Konjice**

7627	Sušenje usnja s kombiniranim hladilnim strojem Franc Bremšak	435.000	1,038.220	1,473.220
------	---	---------	-----------	-----------

782 — **Fakulteta za strojništvo, Ljubljana**

7603	Sistemi za uporabo nizkotemperaturne toplote Jurij Modic	150.000	177.000	327.000
	B. PRS — STROJNIŠTVO SKUPAJ	16,073.000	17,644.603	33,717.603

REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH

	Obdelovalni sistem in proizvodna kibernetika	5,088.000	2,764.000	7,852.000
	Delovni in transportni stroji, strojni elementi in konstruiranje	2,560.000	2,844.210	5,404.210
	Turbinski stroji	2,020.000	2,365.000	4,385.000
	Vozila in motorji	2,412.000	3,170.894	5,582.894
	Procesna tehnika	445.000	302.000	747.000
	Varjenje	1,796.000	3,744.400	5,540.400
	Hlajenje, ogrevanje in klimatizacija	1,752.000	2,454.099	4,206.099
	B. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	16,073.000	17,644.603	33,717.603

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

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

Projekt: MEZOZOIK

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

7851	Kredni skladi Primorske, II. faza. Geologija Nanosa in Hrušice Mario Pleničar	100.000	—	100.000
7852	Biostratigrafija severnih Julijskih Alp, II. faza. Biostratigrafske raziskave ozem- lja med Mojstrovko, Vršičem, Pri- sojnikom, Suho in Veliko Pišnico Anton Ramovš	72.000	48.000	120.000
7853	Mikrofacialna in litološka razčle- nitev mezozojskih klastičnih kam- nin na Notranjskem Vera Gregorič	110.000	—	110.000
7854	Biostratigrafski razvoj zgornje- krednih in paleocenskih klastič- nih plasti zahodne Slovenije, II. faza Jernej Pavšič	60.000	—	60.000
7855	Izotopska sestava žvepla v Pb-Zn nahajališčih severnih Karavank, III. faza Matija Drovenik	100.000	—	100.000
7856	Magmatske kamnine na Cerkljan- skem Stanko Grafenauer	130.000	—	130.000
7857	Mineralna preiskava kaolina iz Črne z vidikov uporabe Valerija Osterc	100.000	—	100.000

1	2	3	4	5
7869	Mineraloške, petrografske in kemične značilnosti rude in prikamnine idrijskega rudišča, II. faza Franc Čadež	85.000 757.000	— 48.000	85.000 805.000
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
7721	Jurske plasti na listu Novo mesto, I. faza Milenko Čakalo	51.500	—	51.500
7722	Triasne plasti na listu Rogatec, I. faza Bogoljub Aničič	100.000	—	100.000
7723	Jurske plasti na listu Ribnica in Ilirska Bistrica, I. faza Stanko Buser	90.000	—	90.000
7724	Jurske plasti na listu Delnice, I. faza Stevo Dozet	45.800	—	45.800
7725	Jurske plasti na listu Črnomelj, I. faza Milenko Čakalo	45.800	—	45.800
7726	Triasne plasti na listu Ravne, I. faza Pero Mioč	100.000	—	100.000
7727	Geokemične značilnosti triasnih dolomitov Slovenije, III. faza Bojan Ogorelec	160.000	—	160.000
7728	Spremembe triasnih vulkanskih kamnin, III. faza Ana Hinterlechner-Ravnik	160.000	—	160.000
7729	Mikropaleontološke raziskave mezozoika Slovenije, II. faza Ljudmila Šribar	110.000	—	110.000

1	2	3	4	5
7730	Mikrofacies karbonatnih kamnin na Dolenjskem Saša Orehek	330.000	—	330.000
7731	Raziskave triasnih konodontov v Sloveniji, III. faza Katarina Krivic	210.000	—	210.000
7732	Raziskave palinomorf mezozojskih plasti Slovenije Mirko Jelen	160.000	—	160.000
7733	Mezozojske kamnine kot naravni okrasni kamen, II. faza Jožef Vesel	110.000	—	110.000
7734	Tektonika območja jugozahodno od prelomne cone idrijskega pre- loma Ladislav Placer	120.000	—	120.000
		1.793.100	—	1.793.100

227 — **Zavod za raziskavo
materiala in konstrukcij,
Ljubljana**

9467	Termična obstojnost magmatskih kamnin in tufov mezozoika Anton Grimšičar	100.000	88.350	188.350
------	--	---------	--------	---------

232 — **Rudnik svinca in topilnica,
Mežica**

9470	Geokemične raziskave grebenskih kamnin vzhodnih Karavank s pou- darkom na iskanju Pb-Zn orudenj Janko Kušej	69.900	84.000	153.900
9472	Geokemične in mineraloške študi- je rude in prikamnine, III. faza. Diskordantna Pb-Zn orudenja v triasnih kamninah severnih Kara- vank Ivo Štruel	80.000	150.000	230.000
		149.900	234.000	383.900

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

**Projekt: TERMALNE IN
MINERALNE VODE**

215 — Geološki zavod, Ljubljana

7735	Raziskave mineralne vode v okoličici Rogaške Slatine, V. faza Anton Nosan	1,000.000	1,400.000	2,400.000
7738	Hidrogeološke raziskave termalne vode na Bledu Zvone Mencej	1,000.000	1,000.000	2,000.000
7739	Hidrogeološke raziskave mineralne vode v Halozah Ljubo Žlebnik	475.000	475.000	950.000
		2,475.000	2,875.000	5,350.000

**Projekt: GEOLOŠKE RAZISKAVE
SPLOŠNO DRUŽBENEGA
POMENA**

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

9461	Študij postopka za opredelitev geoloških materialov, IV. faza Marjan Veber	150.000	—	150.000
------	---	---------	---	---------

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

7858	Izotopska sestava kisika in ogljika v mineralih iz slovenskih rudišč, I. faza Tadej Dolenc	80.000	150.000	230.000
7859	Biostratigrafske raziskave staroterciarnih plasti, II. faza Rajko Pavlovce	75.000	—	75.000

1	2	3	4	5
7860	Razmerje med pohorskim tonalitom in dacitom, II. faza Ernest Faninger	50.000 205.000	— 150.000	50.000 355.000
210 — Rudarski inštitut, Ljubljana				
9463	Globinsko odstreljevanje — torpediranje s ciljem odplinjevanja oziroma odvodnjavanja Jože Hrastnik	420.000	420.000	840.000
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
7741	Izdelava osnovne geološke karte SFRJ 1:100.000, list Maribor, II. faza Miro Žnidaršič	1.450.000	—	1.450.000
7742	Izdelava osnovne geološke karte SFRJ 1:100.000, list Beljak, II. faza Lado Ferjančič	815.000	—	815.000
7743	Izdelava osnovne geološke karte SFRJ 1:100.000, list Rogatec, III. faza Bogoljub Aničič	1,054.000	—	1,054.000
7744	Izdelava osnovne geološke karte SFRJ 1:100.000, list Črnomelj, III. faza Marijan Poljak	870.000	—	870.000
7745	Izdelava osnovne geološke karte SFRJ 1:100.000, list Delnice, IV. faza Stevo Dozet	410.000	—	410.000
7746	Izdelava osnovne geološke karte SFRJ 1:100.000, list Ravne, VII. faza Pero Mioč	138.046	—	138.046

1	2	3	4	5
7747	Izdelava osnovne geološke karte SFRJ 1:100.000, list Ljubljana, VII. faza Uroš Premru	216.000	—	216.000
7748	Izdelava osnovne geološke karte SFRJ 1:100.000, list Tolmin, VII. faza Stanko Buser	918.100	—	918.100
7749	Geologija Kaninskega pogorja, VI. faza Stanko Buser	30.000	—	30.000
7751	Sedimentacija in škofjeloška obro- časta struktura Lado Ferjančič	130.000	—	130.000
7755	Korelacija miocenskih plasti v vzhodni Sloveniji Lija Rijavec	590.000	—	590.000
7756	Raziskave metamorfnih kamnin v Sloveniji, IV. faza Ana Hinterlechner-Rav- nik	300.000	—	300.000
7757	Izdelava katastra vrtin Slovenije, V. faza Živadina Škerlj	200.000	—	200.000
7758	Raziskave fosilne mezozojske makrofavne Slovenije Mirko Jelen	200.000	—	200.000
7759	Mineraloške raziskave terciarja vzhodne Slovenije Miha Mišič	270.000	—	270.000
7760	Ostrakodna favna panona in plio- cena Slovenije Živadina Škerlj	200.000	—	200.000
7761	Paleotektonski in paleosedimento- loški vidiki mineralizacije v me- zozojskih plasteh Ladislav Placer	600.000	—	600.000

1	2	3	4	5
7762	Geološka prospekcija Pohorja z obrobjem Jožef Škerlj	200.000	—	200.000
7763	Metalogenetska karta SR Slovenije, VI. faza Ivan Mlakar	400.000	—	400.000
7764	Karta nekovinskih mineralnih surovin SR Slovenije, III. faza Janez Štern	250.000	—	250.000
7765	Karta mineralnih in termalnih vod Slovenije v merilu 1 : 200.000, III. faza Ljubo Žlebnik	280.000	—	280.000
7766	Hidrogeološki kataster SR Slovenije, III. faza Dušan Novak	140.100	140.100	280.200
7767	Naklon brežin in njihovo zavarovanje, II. faza Jurij Volk	300.000	500.000	800.000
7770	Hidrogeološka karta Slovenije, III. faza Franc Drobne	280.000	—	280.000
7772	Paleomagnetizem v slovenskih Alpah, III. faza Ferdo Miklič	200.000	—	200.000
		10,441.246	640.100	11,081.346

Projekt: KOVINSKE MINERALNE SUROVINE

215 — **Geološki zavod, Ljubljana**

7773	Prospekcija metalogenetskih območij Slovenije Milan Bidovec	400.000	—	400.000
------	--	---------	---	---------

1	2	3	4	5
7774	Geološke raziskave svinca in cinka, VII. faza Miran I s k r a	1,900.000	1,100.000	3,000.000
7775	Geološki faktorji kontrole Hg, Cu in U mineralizacije Ivan M l a k a r	400.000	—	400.000
		2,700.000	1,100.000	3.800.000

**232 — Rudnik svinca in topilnica,
Mežica**

9469	Geološko rudarske raziskave doline Mitnjeka, II. faza Milan F a b j a n č i č	2,500.000	2,500.000	5,000.000
------	--	-----------	-----------	-----------

**257 — Rudnik živega srebra,
Idrija**

9468	Raziskava skrilavca s samorodnim Hg Marko C i g a l e	1,300.000	—	1,300.000
------	--	-----------	---	-----------

**Projekt: NEKOVINSKE
MINERALNE SUROVINE**

**210 — Rudarski inštitut,
Ljubljana**

9465	Poenostavljeni postopki drobljenja in sejanja v procesni tehniki ne-metalov Franc C i m e r m a n	180.000	180.000	360.000
------	--	---------	---------	---------

215 — Geološki zavod, Ljubljana

7776	Geološka prospekcija keramičnih glin za tovarno Gorenje Valentin L a p a j n e	250.000	250.000	500.000
------	---	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
7777	Montangeološke raziskave ležišča kaolina Janez Štern	500.000	500.000	1.000.000
7778	Raziskave zeolitnih tufov v Sloveniji, III. faza Nuša Krošl-Kuščer	350.000	280.000	630.000
7779	Geološke raziskave nemetalnih mineralnih surovin na območju občine Ribnica, I. faza Jožef Vesel	200.000	100.000	300.000
7780	Geološke raziskave naravnega okrasnega kamna v okolici Sežane Jožef Vesel	300.000	350.000	650.000
7781	Geološke raziskave naravnega okrasnega kamna v Beli krajini Jožef Vesel	150.000	100.000	250.000
7782	Geološke raziskave kremenovih peskov v okolici Moravč Valentin Lapajne	350.000	350.000	700.000
7783	Geološke raziskave nemetalnih mineralnih surovin na območju občine Tolmin, II. faza Valentin Lapajne	200.000	150.000	350.000
7784	Raziskave kremenovih konglomeratov v širši okolici Dolžanove so- teske Jožef Škerlj	150.000	87.500	237.500
7785	Geološke raziskave kremenovega proda, peska, gline ter bazalta v občini Murska Sobota Karel Ciglar	800.000	650.000	1.450.000
7786	Raziskave rožencev v nahajališču Jersovec in okolici Jožef Škerlj	150.000	150.000	300.000
		3.400.000	2.967.500	6.367.500

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

**232 — Rudnik svinca
in topilnica, Mežica**

9471	Raziskava pegmatitov v okolici Raven na Koroškem, I. faza Ivo Štručl	620.000	700.000	1,320.000
------	--	---------	---------	-----------

**Projekt: PRIMARNI VIRI
ENERGIJE**

**215 — Geološki zavod,
Ljubljana**

7787	Geološko-rudarske raziskave urana na območju Slovenije, V. faza Trajan Dimkovski	4,820.000	—	4,820.000
7788	Uporabnost alfa sled metode pri raziskavah na uran Trajan Dimkovski	150.000	—	150.000
7789	Geološke raziskave premoga v okolici rudnika Senovo Avgust Čebulj	1,750.000	—	1,750.000
7790	Geotermalna energija v Ljubljanski kotlini, II. faza Franc Drobne	650.000	—	650.000
7791	Permski skladi Slovenije in njihov pomen za uran, III. faza Karel Grad	680.000	—	680.000
		8,050.000	—	8,050.000

**Projekt: HIDROGEOLOŠKE
RAZISKAVE ZA PITNO
IN INDUSTRIJSKO VODO**

215 — Geološki zavod, Ljubljana

7792	Vodni viri Krasa južne Slovenije, možnosti izkoriščanja in nevarnosti njih onečiščenja, II. faza Dušan Novak	450.000	450.000	900.000
------	---	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
7794	Hidrogeologija pitne podtalnice v Pomurju, I. faza Franc Drobne	750.000	750.000	1,500.000
7795	Raziskave vodnih virov na Kozjanskem, I. faza Renato Verbovšek	450.000	450.000	900.000
7796	Podzemna voda v Tržaško-komenskem krasu, III. faza Franc Drobne	400.000	400.000	800.000
7797	Vodni viri Save Bohinjke in Save Dolinke Miran Veselič	350.000	350.000	700.000
		2,400.000	2,400.000	4,800.000

Projekt: VARSTVO OKOLJA

215 — Geološki zavod, Ljubljana

7798	Geološko-ekološke raziskave na Savi, IV. faza. Sediment Blejskega in Bohinjskega jezera Janez Štern	280.000	—	280.000
------	---	---------	---	---------

Projekt: ČRNA METALURGIJA

206 — Metalurški inštitut, Ljubljana

7801	Termodinamični pogoji reakcije razžveplanja Vasilij Prešern	244.000	—	244.000
7802	Termodinamična analiza sistema Fe-Cr-C-O Nijaz Smajić	308.000	—	308.000
7803	Študij redukcije mangana v železovih rudah Gojko Todorović	316.000	—	316.000

1	2	3	4	5
7804	Teoretični študij reakcij med kisikom in dezoksidanti Blaženko Korošič	288.000	—	288.000
7805	Korelacija REM, TEM in preiskav z mikrosondo Jože Rodič	158.000	—	158.000
7806	Raziskava perlitne transformacije v srednje in visokoogljčnih jeklih za hladno vlečenje Mitja Kmetič	132.600	394.400	527.000
7807	Zveza med vključki in preoblikovalnostjo jekel Franc Vodopivec	88.500	347.500	436.000
7808	Vpliv tlaka CO na razogljčenje Si trakov Bogomir Dobovišek	139.000	344.000	483.000
7809	Študij mehanizma razpokljivosti visokotrdnostnih jekel po termični obdelavi Inoslav Rak	107.400	190.600	298.000
7811	Študij kinetike izmenjave količine in sestave faz v jeklih glede na toplotno obdelavo Teja Lavrič	88.400	415.600	504.000
7812	Določevanje oligoelementov v metalurških surovinah z rentgensko fluorescenco Ruža Jager	158.000	242.000	400.000
7813	Aluminij v metalurških surovinah in proizvodih z AAS Teja Lavrič	95.000	300.000	395.000
7814	Žilavost, dinamika loma in pojavi izločanja pri popuščanju Aleksander Kveder	487.600	—	487.600
7815	Dogajanja na površini jekla zaradi termičnih obremenitev pri brušenju Ladislav Kosec	139.000	228.000	367.000

1	2	3	4	5
7816	Raziskave rekristalizacije in premena vroče deformiranega jekla Franc Vodopivec	365.000	—	365.000
7817	Vključitev Fe-frakcije iz rdečega blata v postopek predelave piritnih ogorkov Janez Wohinz	108.600	235.400	344.000
7818	Uporabnost jeklarskega prahu za samohodni sinter za Pb-plavž Bogdan Zalar	88.500	289.500	378.000
7819	Študij razvoja sintetičnih talil za jeklarsko tehnologijo, II. del Vasilij Prešern	94.700	231.300	326.000
7820	Preiskava viskoznosti kislih žlinder Gojko Todorović	107.000	387.000	494.000
7821	Interval mehčanja in taljenja vsipa Jakob Lamut	113.700	407.300	521.000
7822	Izboljšanje redukcije žlinder oziroma povečanje izkoristka kroma pri izdelavi avstenitnih in feritnih nerjavnih jeklih Jože Arh	107.400	232.600	340.000
7823	Bor v jeklih, II. del Aleksander Kveder	131.000	284.000	415.000
7824	Študij dezoksidacije nekaterih pomirjenih jekel z direktnim merjenjem aktivnega kisika v tekočem jeklu, I. del Blaženko Koroušič	94.700	256.300	351.000
7825	Vpliv aluminija in dušika na kristalizacijo pod- in peritektških jekel, II. del Matjaž Torkar	131.000	404.000	535.000
7826	Izkoristek aluminija v odvisnosti od kisikovega potenciala v talini Blaženko Koroušič	107.400	325.600	433.000

1	2	3	4	5
7827	Optimizacija oksidacijskega procesa v električni obločni peči s pomočjo procesnega računalnika, II. del Vasilij Prešern	106.000	230.000	336.000
7828	Študij možnosti izvenpečne rafinacije jekla z vpihavanjem kalcijevih spojin v ponev, II. del Vasilij Prešern	113.700	393.300	507.000
7829	Mikrostruktura in značilne lastnosti orodnih jekel, I. del Franc Vodopivec	107.400	282.600	390.000
7830	Raziskava procesa vroče predelave jekel, ki se valjajo iz konti litih gredic Mitja Kmetič	107.400	441.600	549.000
7831	Študij meritev in regulacij toplotnotehničnih veličin pri avtomatizaciji metalurških peči, II. del Franc Pavlin	95.000	280.000	375.000
7832	Toplotno tehnični algoritmi za vodenje kovaške peči s procesnim računalnikom, I. del Branislav Glogovac	113.700	336.300	450.000
7833	Kinetika reakcij med žlindro in periklasom Jakob Lamut, Karel Ravnik	120.000	439.000	559.000
		4.961.700	7.917.900	12.879.600

**784 — Fakulteta za naravoslovje
in tehnologijo,
Ljubljana**

7863	Izdelava krivulj tečenja s pomočjo mehanskih preizkusov, II. del Radomir Turk	219.180	—	219.180
7864	Potek taljenja metaliziranih peletov Jakob Lamut	227.460	—	227.460

1	2	3	4	5
7865	Vpliv nehomogenosti strukture valjanca v preoblikovalni coni na preoblikovalni odpor Vincenc Čižmar	170.880 617.520	40.000 40.000	210.880 657.520

**Projekt: BARVNA
METALURGIJA**

206 — **Metalurški inštitut,
Ljubljana**

7834	Aluminij in aluminijeve zlitine za eloksiranje Bojan Breskvar	115.000	249.000	364.000
7835	Homogenizacijsko žarjenje in vroče stiskanje zlitine AlCuMg ₂ Anton Smolej	139.300	301.700	441.000
7836	Študij elektrolize Al v odvisnosti od kvalitete elektrolita in glinice Bogdan Zalar	170.600	369.400	540.000
7837	Degeneracija elektrolitskih celic za proizvodnjo Al Nijaz Smajić	177.000	323.000	500.000
7838	Optimizacija energetske bilance praženja FeS ₂ in FeSO ₄ · H ₂ O Bogdan Zalar	164.300	355.700	520.000
7839	Teorija praženja FeS ₂ + FeSO ₄ · 1,5 H ₂ O po fluo-solid procesu Bogdan Zalar	233.700	—	233.700
7840	Odpadna drevesna skorja kot reductent v proizvodnji FeSi namesto dražjih reductentov Bogomir Dobovišek	165.000	427.000	592.000
7841	Raziskave zmanjšanja emisij pri proizvodnji CaO ₂ , II. del Andreja Osojnik	139.000	301.000	440.000

1	2	3	4	5
7842	Vpliv termodinamičnih pogojev na izkoristek kroma Nijaz S m a j i č	164.200	235.800	400.000
7843	Vpliv dodatkov in tehnologije na kvaliteto CuZn spajk Bojan B r e s k v a r	151.600	328.400	480.000
7844	Raziskava ploščatih Al-izmenjalcev toplote Franc P a v l i n	124.400	269.600	394.000
7845	Separacija mineralnih surovin v električnem polju Milivoj H o h n j e c	252.000	—	252.000
9478	Raziskave toplotnih izgub peči za proizvodnjo Fe-Si Franc P a v l i n	139.300	301.700	441.000
		2,135.400	3,462.300	5,597.700

**784 — Fakulteta za naravoslovje
in tehnologijo,
Ljubljana**

7866	Možnost pridobivanja aluminija po halogenski metalurgiji Andrej P a u l i n	93.700	—	93.700
7867	Poprava in rekristalizacija v aluminiju in zlitinah Anton S m o l e j	203.288	—	203.288
7868	Študij ravnotežja med Pb-talino, kamnom in žlindro pri 1200° C, III. del Vasilij G o n t a r e v	182.580	—	182.580
9476	Teorija in uporabnost izločevalnih procesov pri toplotnem utrjevanju večkomponentne Al zlitine Pavel J a g o d i č	64.500	—	64.500

1	2	3	4	5
9477	Določanje bora z nevtronsko inducirano avtoradiografijo Anton Podgornik	173.140	—	173.140
		717.208	—	717.208

Projekt: LIVARSTVO

**206 — Metalurški inštitut,
Ljubljana**

7846	Regeneracija peskov, vezanih z umetnimi smolami Vito Uršič	151.600	393.400	545.000
7847	Geneza plinske in makro poroznosti ter vključkov v sivi litini Vito Uršič	124.400	323.600	448.000
7848	Uporabnost domačih grodljev za visokokvalitetne ulitke za industrijo motorjev, II. del Vito Uršič, Ciril Pelhan	113.700	433.300	547.000
7849	Raziskava talil in rafinacijskih sredstev za Cu - materiale Dušan Gnidovec	88.400	191.600	280.000
7850	Kompleksne raziskave valorizacije kremenovega peska iz Blance Ruža Jager	758.000	742.000	1,500.000
9462	Raziskava talil za Al zlitine za tlačno litje Milan Trbižan	130.200	281.800	412.000
		1,366.300	2,365.700	3,732.000

**784 — Fakulteta za naravoslovje
in tehnologijo,
Ljubljana**

7862	Vpliv sestave in časa delovanja cepiv na lastnosti sive litine Ciril Pelhan	115.430	50.000	165.430
------	--	---------	--------	---------

INDIVIDUALNE NALOGE

618 — Slovenska akademija
znanosti in umetnosti,
Ljubljana

Inštitut za paleontologijo

9473	Raziskave paleogenskih plasti v severni in severovzhodni Sloveniji, VI. faza. Med Dobrno in Veliko Planino Katica Drobne	84.853	—	84.853
9474	Raziskave fosilnih knidarijev in velikih foraminifer Dragica Turnšek, Katica Drobne	913.327	—	913.327

Inštitut za raziskovanje
krasa

9475	Speleologija — preučevanje kraškega podzemlja, II. faza Rado Gospodarič	1,868.620	200.000	2,068.620
		2,866.800	200.000	3,066.800

C. PRS — GEOLOGIJA,
RUDARSTVO

IN METALURGIJA SKUPAJ 50,701.604 28,338.850 79,040.454

REKAPITULACIJA PO
PROJEKTIH

Meozoik	2,800.000	370.350	3,170.350
Termalne in mineralne vode	2,475.000	2,875.000	5,350.000
Geološke raziskave splošno družbenega pomena	11,216.246	1,210.100	12,426.346
Kovinske mineralne surovine	6,500.000	3,600.000	10,100.000
Nekovinske mineralne surovine	4,200.000	3,847.500	8,047.500
Primarni viri energije	8,050.000	—	8,050.000
Hidrogeološke raziskave za pitno in industrijsko vodo	2,400.000	2,400.000	4,800.000
Varstvo okolja	280.000	—	280.000

1	2	3	4	5
	Črna metalurgija	5,579.220	7,957.900	13,537.120
	Barvna metalurgija	2,852.608	3,462.300	6,314.908
	Livarstvo	1,481.730	2,415.700	3,897.430
	Individualne naloge	2,866.800	200.000	3,066.800
	C. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	50,701.604	28,338.850	79,040.454

D. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROTEHNIKO

Projekt: MIKROELEKTRONIKA

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

7879	Razvoj in preiskave substratov in ohišij za mikroelektroniko Marko Hrovat	150.000	150.000	300.000
7881	Hibridna debeloplastna vezja Drago Kolar	845.000	845.000	1,690.000
7883	Karakterizacija tankih plasti za integrirana vezja Boris Navinšek	570.000	150.000	720.000
		1,565.000	1,145.000	2,710.000

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

7900	Študij uporabe procesov v plazmi za mikroelektroniko Andrej Banovec	380.000	380.000	760.000
------	---	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
248 — Iskra - Avtoelektrika, Nova Gorica				
5495	Mikroelektronski preklopni avtomat Vasja Hrovat	250.000	842.000	1,092.000
454 — Iskra - Mikroelektronika, Ljubljana				
7935	Postopki ionske implantacije v tehnologiji MOS Janez Resman	750.000	1,350.000	2,100.000
781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana				
7888	Tehnologija in načrtovanje kompleksnih mikrovezij Mirjan Gruden	2,300.000	3,711.000	6,011.000
Projekt: PROFESIONALIZACIJA ELEMENTOV ZA ELEKTRONIKO				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
7880	Raziskave in razvoj sintranih magnetov Miloš Komac	300.000	437.000	737.000
7930	Raziskave keramičnih materialov za elektrooptiko Stane Pejovnik	250.000	600.000	850.000
		550.000	1,037.000	1,587.000

1	2	3	4	5
182 — Iskra - IEZE TOZD Feriti, Ljubljana				
7906	Raziskave visokopermeabilnih Mn-Zn feritov Vojin Gardaševič	250.000	272.000	522.000
184 — Iskra - IEZE TOZD Elektroliti, Mokronog				
7907	Raziskave profesionalnega ELKO -55/+125° C Matija Zdešar	250.000	251.000	501.000
199 — Iskra - IEZE TOZD Upori, Šentjernej				
7926	Raziskava profesionalnih tankoplastnih uporovnih vezij Slavko Pirc	280.000	280.000	560.000
7927	Raziskava profesionalnih zaprtih potenciometrov Tomaž Rehberger	370.000	370.000	740.000
		650.000	650.000	1.300.000
204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana				
5472	Materiali in tehnologije za tankoplastne elemente Andrej Grum	400.000	500.000	900.000
5477	Raziskave in razvoj vakuumskih stikalnih elementov Bojan Jenko	150.000	150.000	300.000
5510	Raziskave in razvoj vakuumskih stikalnih elementov za področje srednjih napetosti Bojan Jenko	200.000	360.000	560.000

1	2	3	4	5
7915	Raziskave fotoelektričnih baterij Smiljan Jerič	220.000	220.000	440.000
7916	Študij korozijskih procesov elektronskih sestavnih delov Evgen Kansky	200.000	200.000	400.000
7917	Analiza površin in profilov tankih plasti z AES Anton Zalar	400.000	400.000	800.000
7918	Materiali in tehnologije za tankoplastne elemente, 2. del Andrej Grum	400.000	400.000	800.000
7919	Raziskave kovinoplastnih uporov Smiljan Jerič	450.000	450.000	900.000
7920	Raziskave tehnologije subminiaturnih relejev Radovan Tavzes	550.000	550.000	1,100.000
		2,970.000	3,230.000	6,200.000

758 — Iskra - IEZE TOZD Keko, Žužemberk

5503	Metalizacija keramičnih kondenzatorjev Jože Klobčar	120.000	150.000	270.000
------	--	---------	---------	---------

781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana

7886	Simultana difuzija in močnostne diode Slavko Amon	200.000	270.000	470.000
7889	Silicijeve sončne celice Jože Furlan	285.000	250.000	535.000
		485.000	520.000	1,005.000

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

**Projekt: MEDICINSKA ELEKTRO-
TEHNIKA**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

7878	Večkanalne FES orteze Uroš Stanič	1,150.000	—	1,150.000
7901	Sprotna obdelava scintigrafskih podatkov z mikroračunalniki Zdravko Rupnik	80.000	—	80.000
7928	Flementi bolečinskih stimulatorjev Matija Maležič	150.000	575.000	725.000
7929	Optimalni parametri terapevtskih stimulatorjev Amadej Trnkoczy	150.000	550.000	700.000
		1,530.000	1,125.000	2,655.000

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

7923	Uvajanje vakuuma in visokofrek- venčnega taljenja zlitin za dental- no protetiko Jože Gasperič	350.000	420.000	770.000
7925	Razvoj impulzne kvarčne svetilke za terapijo Rastislav Zavašnik	430.000	430.000	860.000
		780.000	850.000	1,630.000

**306 — Inštitut za klinično
nevrofiziologijo,
Ljubljana**

7904	Merilni sistemi za nevrofiziološke meritve Marjan Mihelin	235.000	—	235.000
------	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
334 — Splošna bolnišnica, Maribor				
7922	Ultrazvok v diagnostiki Borut Zakotnik	100.000	—	100.000
781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana				
7891	FESUM — izgradnja krmiljenega električnega stimulatorja za ko- rekcijske stresne inkontinence Stanislav Plevnik	415.000	350.000	765.000
7903	Elektroterapevtske metode za ek- stremne			
	Lojze Vodovnik	680.000	680.000	1.360.000
		1.095.000	1.030.000	2.125.000

**Projekt: ELEKTRIČNA MERILNA
TEHNIKA**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

7882	Merjenje vektorskih podatkov o vetru Emil Mandeljč	70.000	200.000	270.000
7908	Sistem za merjenje dolžine profi- lov Božidar Blatnik	110.000	—	110.000
		180.000	200.000	380.000

**145 — Iskra - Inštitut za kakovost
in metrologijo,
Ljubljana**

7912	Distribucija volta od 1 mV do 1000 V; 1 GHz Eva Zozolly	100.000	100.000	200.000
------	---	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
7913	Metrološki sistem SRS v metrološ- škem sistemu SFRJ France Mlakar	100.000 200.000	106.000 206.000	206.000 406.000
204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana				
5475	Absolutno določanje tlaka do 10 ⁻⁷ TORR Bojan Povh	340.000	150.000	490.000
781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana				
7884	Avtomatski merilno regulacijski sistemi za lesne sušilnice Anton Jeglič	200.000	200.000	400.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
7892	Servokompensacijski merilnik vi- bracij Zdravko Ženko	50.000	53.000	103.000
Projekt: INTEGRIRANI TELE- KOMUNIKACIJSKI SISTEM				
142 — Iskra - Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana				
7937	Eksperimentalna dvožična digital- na duplexna zveza Nikola Simič	400.000	652.000	1,052.000

1	2	3	4	5
143 — Iskra - TOZD Elektrooptika, Ljubljana				
5456	Elektrooptične pretvorbe signalov za prenos po fibru Tomaž Frelj, Iztok Klemenčič	500.000	599.000	1,099.000
5457	Študij in razvoj akustooptičnega deflektorja laserske svetlobe Niko Tršan	250.000	250.000	500.000
		750.000	849.000	1,599.000

**Projekt: ENERGIJSKA
ELEKTRONIKA**

249 — **Iskra - TOZD** Napajalne
naprave, Ljubljana

7934	Napajalni sistem s sončnimi celi- cami Jože Pukl	150.000	494.000	644.000
------	--	---------	---------	---------

**Projekt: EVOLUCIJA
ELEKTRONSKEGA
TELEFONSKEGA SISTEMA**

296 — **Iskra - Elektromehanika,**
Kranj

7872	Modeliranje in simulacija sistema M-10C Milan Mekinda	600.000	2,408.000	3,008.000
7873	Analiza prometnih preobremenitev telefonskih central Stanislav Štrukelj	250.000	687.000	937.000
7874	Analiza uvajanja sodobnih ele- mentov v sistemu M-10C Igor Orel	100.000	407.000	507.000
		950.000	3,502.000	4,452.000

**781 — Fakulteta za
elektrotehniko,
Ljubljana**

5488	Pretvorniki FDM-TDM multi- pleksnih snopov Savo Leonardis	200.000	200.000	400.000
------	---	---------	---------	---------

Projekt: ELEKTRIČNI STROJI

164 — Iskra - IŠP, Škofja Loka

7938	Uporabnost domače magnetne plo- čevine v električnih strojih Jože Šturm	200.000	438.000	638.000
------	---	---------	---------	---------

**249 — Iskra - TOZD Napajalne
naprave, Ljubljana**

7933	Razvoj družine feroresonančnih transformatorjev Matija Seliger	300.000	684.000	984.000
------	--	---------	---------	---------

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

7894	Analiza in optimizacija asinhron- skih motorjev Božo Hribernik	400.000	490.000	890.000
7932	Elektromotorski pogoni v dvigalni tehniki Karel Jezernik	150.000	150.000	300.000
		550.000	640.000	1,190.000

INDIVIDUALNE NALOGE

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

7898	Tehnološki razvoj dvonitne halo- genske žarnice Franc Breclj	380.000	485.000	865.000
------	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
7924	Študij uporabnosti MV segrevanja za široko potrošnjo Branko Petrič	350.000 730.000	525.000 1,010.000	875.000 1,740.000
586	— Visoka šola za organizacijo dela, Kranj			
7895	Zagotavljanje zanesljivosti gospo- dinjskih aparatov Alenka Hudoklin	250.000	250.000	500.000
781	— Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
7885	Trifazni sistemi Miljutin Željeznov	150.000	—	150.000
	D. PRS — ELEKTROTEHNIKA SKUPAJ	19,860.000	26,071.000	45,931.000
	REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH			
	Mikroelektronika	5,245.000	7,428.000	12,673.000
	Profesionalizacija elementov za elektroniko	5,275.000	6,110.000	11,385.000
	Medicinska elektrotehnika	3,740.000	3,005.000	6,745.000
	Električna merilna tehnika	970.000	809.000	1,779.000
	Integrirani telekomunikacijski si- stem	1,150.000	1,501.000	2,651.000
	Energijska elektronika	150.000	494.000	644.000
	Evolucija elektronskega telefon- skega sistema	1,150.000	3,702.000	4,852.000
	Električni stroji	1,050.000	1,762.000	2,812.000
	Individualne naloge	1,130.000	1,260.000	2,390.000
	D. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	19,860.000	26,071.000	45,931.000

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

**Projekt: RAČUNALNIŠKA
TEHNIKA IN
PROIZVODNJA**

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

8001	Priprava prevajalnika Pascal PDP-11 Bojan Barlič	120.000	—	120.000
------	--	---------	---	---------

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

7987	Verifikacija delovanja sistemov Janez Korenini	980.000	—	980.000
------	---	---------	---	---------

7988	Materialna programska oprema za računalniško industrijo Anton Železnikar	1,250.000	—	1,250.000
------	--	-----------	---	-----------

7989	Načrtovanje organizacij digitalnih sistemov Peter Kolbezen	1,200.000	—	1,200.000
------	--	-----------	---	-----------

7990	Simulacija in verifikacija digital- nih vezij Rudolf Murn	850.000	—	850.000
------	---	---------	---	---------

7996	Modularna gradnja računalnikov in programov Radovan Tavzes	600.000	—	600.000
		4,880.000	—	4,880.000

**296 — Iskra - Elektromehanika,
Kranj**

5593	Vodenje in nadzor mikroračunalniškega sistema Dušan K o d e k	400.000	663.000	1,063.000
5594	Idejna zasnova komercialno-tehniških funkcij malega poslovnega računalnika Andrej U r a t n i k	900.000	1,353.000	2,253.000
5595	Floppy disk v mikroračunalniškem sistemu Vladimir P e t e r n e l j	300.000	489.000	789.000
8013	Dialogno monologni jezik za komuniciranje človek - stroj Branislav P o p o v i č	350.000	655.000	1,005.000
		1,950.000	3,160.000	5,110.000

**781 — Fakulteta za
elektrotehniko,
Ljubljana**

7972	Mikroprocesor v diagnostiki digitalnih sistemov na osnovi MSI in LSI Ljubo P i p a n	500.000	—	500.000
7978	Računalniške metode za razvoj in realizacijo elektronskih vezij Slavko H o d ž a r	360.000	—	360.000
		860.000	—	860.000

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

8000	Množilni moduli za mikroračunalnike Maksimiljan G e r k e š	400.000	156.000	556.000
8005	Prenos gospodarnih in vernih informacij Bogomir H e r v a t	450.000	—	450.000
		850.000	156.000	1,006.000

1	2	3	4	5
Projekt: INFORMACIJSKI SISTEMI				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
7984	Razpoznavanje funkcij z računalniško analizo Drago Čepar	450.000	—	450.000
7991	Metode hevrističnega programiranja in obravnavanja tekstov Ivan Bratko	330.000	—	330.000
7992	Informacijski sistemi Peter Tancig	650.000	—	650.000
7993	Medprocesna komunikacija v realtime računalniških sistemih Matija Exel	340.000	—	340.000
7994	Računalniško omrežje Tomaž Kalin	550.000	—	550.000
		2,320.000	—	2,320.000

259 — Krka, Novo mesto

7980	Upravljanje materialnih tokov v DO Franc Šetina	180.000	415.000	595.000
------	--	---------	---------	---------

510 — Center za razvoj univerze, Ljubljana

8010	Visokošolski informacijski sistem Bogo Mihevc	140.000	175.000	315.000
------	--	---------	---------	---------

Projekt: RAČUNALNIŠKO PROJEKTIRANJE

106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

7983	Modeliranje procesov v kemiji trdega stanja Vitomir Smolej	300.000	—	300.000
------	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
726 — Metalna, Maribor				
8002	Model kompleksne ponudbe v projektni proizvodnji Anton H a u c	150.000	87.000	237.000
781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana				
5577	Modularno projektiranje regulacijskih postrojev Stanislav F e r k o l j	362.000	50.000	412.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
5592	Računalniški program optimalne izbire krojne slike Francka Č u k	140.000	150.000	290.000
7999	Smerniki za računalniško projektiranje v SRS Anton J e z e r n i k	550.000	—	550.000
8004	Raziskava računalniških modelov za razvijanje vozil Martin P r a š n i č k i	150.000	250.000	400.000
8008	Računalniški modeli pri trdnostnem izračunu ravninskih konstrukcij Maks O b l a k	80.000	80.000	160.000
		920.000	480.000	1,400.000

**Projekt: RAČUNALNIŠKA
AVTOMATIZACIJA
INDUSTRIJSKIH PROCESOV**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

5596	Aplikativna robotika Marjan Š p e g e l	700.000	—	700.000
------	--	---------	---	---------

1	2	3	4	5
7985	Sodobni koncepti upravljanja v industrijskih procesih Anton Čižman	810.000	—	810.000
7986	Večnivojski sistem upravljanja z mini in mikroračunalniki Jurij Tasič	970.000	—	970.000
7997	Računalniški merilni sistemi v okolju Jože Šnajder	800.000	—	800.000
		3,280.000	—	3,280.000

142 — Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana

7981	Regulacijske naprave za optimizacijo izkoristka strojev in sistemov glede na temperaturno obremenitev Bruno Rusjan	310.000	328.000	638.000
------	---	---------	---------	---------

259 — Krka, Novo mesto

7979	Računalniško upravljanje pilotnega obrata oddelka za kemijo Čedo Jakovljevič	310.000	637.000	947.000
------	---	---------	---------	---------

293 — Iskra - IEZE, Ljubljana

8009	Raziskava avtomatizacije proizvodnje z mikroprocesorji Božidar Pavlin	120.000	120.000	240.000
------	--	---------	---------	---------

781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana

7977	Simulacija, identifikacija in vodenje sistemov France Bremšak	650.000	260.000	910.000
------	--	---------	---------	---------

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

**Projekt: AVTOMATSKI
INDUSTRIJSKI MERILNI
MODULARNI SISTEMI**

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,
Ljubljana**

7971	Podsestavi avtomatskih industrijskih merilnih sistemov Peter Suhel	450.000	—	450.000
------	---	---------	---	---------

**Projekt: SISTEM DALJINSKEGA
NADZORA IN UPRAVLJANJA**

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

5584	Mikroprocesorji v sistemih nadzora in upravljanja Bruno Stiglic	305.000	420.000	725.000
7998	Mikroprocesorji v sistemih nadzora in upravljanja Rudolf Babič	370.000	500.000	870.000
		675.000	920.000	1.595.000

INDIVIDUALNE NALOGE

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

7995	Razpoznavanje funkcij z računalniško analizo Marjan Ribarič	540.000	—	540.000
------	--	---------	---	---------

**306 — Inštitut za klinično
nevrofiziologijo, Ljubljana**

7982	Računalniška analiza signalov v nevrofiziologiji Bogdan Oblak	320.000	—	320.000
------	--	---------	---	---------

1	2	3	4	5
781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana				
5575	Tranzientne prenapetosti v sekundarnih vodih elektroenergetskih postrojev visokih napetosti Anton Ogorelec	380.000	300.000	680.000
7974	Razvoj metode, ki omogoča razpoznavanje nepopolnih prstnih od-tisov in sledi Ludvik Gyergyek	250.000	200.000	450.000
7976	Računalniške metode za analizo in diagnosticiranje signalov EKG Ludvik Gyergyek	400.000	—	400.000
		1.030.000	500.000	1.530.000
E. PRS — AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA		20.717.000	7.288.000	28.005.000
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
	Računalniška tehnika in proizvodnja	8.660.000	3.316.000	11.976.000
	Informacijski sistemi	2.640.000	590.000	3.230.000
	Računalniško projektiranje	1.732.000	617.000	2.349.000
	Računalniška avtomatizacija industrijskih procesov	4.670.000	1.345.000	6.015.000
	Avtomatski industrijski merilni modularni sistemi	450.000	—	450.000
	Sistem daljinskega nadzora in upravljanja	675.000	920.000	1.595.000
	Individualne naloge	1.890.000	500.000	2.390.000
E. PRS — PROJEKTI SKUPAJ		20.717.000	7.288.000	28.005.000

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

**Projekt: ANORGANSKI
MATERIALI**

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

8123	Sinteze in strukture anorganskih spojin Jurij Brenčič	685.000	—	685.000
8132	Oborjeni kalcijeve karbonati Jože Šiftar, Peter Bukovec	106.000	140.000	246.000
		791.000	140.000	931.000

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

8071	Sinteza tehnično pomembnih zeolitov Bojan Držaj	593.365	—	593.365
8072	Kreking z modificiranimi zeoliti Bojan Držaj	689.378	—	689.378
8073	Reakcije topnih silikatov z naravnimi alumosilikati Bogdana Kurbus	169.500	—	169.500
8074	Izboljšanje lastnosti avtoklaviranih gradbenih materialov Bogdana Kurbus	763.880	—	763.880
8075	Termoizolacijski materiali iz domačih materialov Vida Pirnat-Šmuc	177.975	—	177.975

1	2	3	4	5
8158	Študij kinetike nastajanja zeolita A Bojan Držaj	246.200 2,640.298	246.200 246.200	492.400 2,886.498
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
8098	Raziskave keramike z elektronskimi lastnostmi Miha Drogenik	1,618.558	—	1,618.558
8099	Sinteze in lastnosti novih kompleksnih fluoridov Boris Frlec	1,065.540	—	1,065.540
8100	Študij sintranja in reakcij pri visokih temperaturah Drago Kolar	1,556.400	—	1,556.400
8101	Raziskave in razvoj sintranih materialov Miloš Komac	1,622.680	—	1,622.680
8102	Raziskave sintez z elementarnim fluorom Jozé Slivnik, Andrej Šmalc	2,147.500	—	2,147.500
8103	Modeliranje procesov v kemiji trdnega stanja Vitomir Smolej	194.400 8,205.078	— —	194.400 8,205.078
254 — Tovarna dušika, Ruše				
8147	Vpliv dodatkov na kvalitetne lastnosti korundov Zlatan Malenšek	250.000	250.617	500.617

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

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

8159	Sinteza koordinacijskih kovin prehoda s poudarkom na elementih Danilo Dobčnik	77.500	—	77.500
------	--	--------	---	--------

Projekt: PROCESNA TEHNIKA

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

8128	Študij mešanja v fluidiziranih sistemih ionskih izmenjalcev Tine Koloini, Miha Žumer	294.337	—	294.337
8129	Sekundarna ločitev faz v sistemu tekoče-tekoče, II. del Janvit Golob, Viktor Grilc	291.559	—	291.559
8141	Kapalni reaktor, transportni in kemijski procesi, III. del Janez Levec	295.000	—	295.000
		880.896	—	880.896

Projekt: ORGANSKI MATERIALI

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

8124	Sinteze v vrsti benzodiazepinov Miha Japelj	187.382	100.000	287.382
8137	Sinteza, struktura in reakcije organskih peroksi spojin Božo Plesničar	131.018	—	131.018
8138	Raziskave novih organskih spojin in intermediatov Miha Tišler	629.648	—	629.648

1	2	3	4	5
8140	NMR študije organskih spojin in intermediatov Branko Stanovnik	369.930 1,317.978	— 100.000	369.930 1,417.978
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
8076	Biološko aktivni nukleozidi Jože Kobe	792.695	150.000	942.695
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
8104	Sinteza zaznamovanih spojin Gorazd Mohorčič	870.912	—	870.912
8117	Sinteza in lastnosti organskih halogenskih spojin Marko Zupan	1,272.574 2,143.486	— —	1,272.574 2,143.486
258 — Lek, Ljubljana				
8119	Sinteza estrov dihidrolizergola Janja Stres	273.822	684.555	958.377
8120	Sinteza pipemidinske kisline Ljubomir Antončič	218.196 492,018	545.650 1,230.205	763.846 1,722.223
259 — Krka, Novo mesto				
8145	Sinteze betalaktamskih polsintet- skih antibiotikov Miha Japelj	730.969	943.521	1,674.490

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

**Projekt: VISOKOMOLEKULAR-
NE SNOVI**

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

8130	Priprava granulata PMMA Franc Jagodic	34.020	50.000	84.020
8135	Raziskave vnetljivosti in gorljivo- sti umetnih snovi Branko Mervič	105.834	—	105.834
8139	Sinteza in uporaba organskih vi- sokomolekularnih snovi kot rea- gentov in katalizatorjev Boris Šket, Marko Zupan	175.000	—	175.000
		314.854	50.000	364.854

**476 — Aero, kemična, grafična in
papirna industrija, Celje**

8154	Raziskave talilnih lepil Vasja Birska	97.874	244.685	342.559
------	--	--------	---------	---------

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

8077	Diferenčna kalorimetrija v kemiji polimerov Tatjana Malavašič	282.587	—	282.587
8078	Sinteza, karakterizacija in upora- ba polimerov Uči Osredkar	1,032.979	—	1,032.979
8079	Študij interakcij v sistemih polni- lo-polimerni medij Štefan Skledar	519.800	—	519.800
8080	Posebne modifikacije vodotopnih poliestrov Ivan Vizovišek	186.588	—	186.588
		2,021.954	—	2,021.954

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

Projekt: FIZIKALNA IN ANALIZNA KEMIJA

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

8118	Difrakcijske in spektroskopske raziskave spojin Ljubo Golič	375.000	—	375.000
8126	Termodinamske in transportne lastnosti raztopin večvalentnih elektrolitov Drago Leskovšek	87.716	—	87.716
8127	Študij tekočinskih potencialov Srečko Oman	77.320	—	77.320
8133	Raziskave reagentov in separacijskih sistemov Danica Gorenc	373.748	—	373.748
8136	Raziskave raztopin polielektrolitov Davorin Dolar	598.437	—	598.437
8160	Osnovni in aplikativni študij di-tiokarbamatov in sorodnih spojin Sergej Gomišček	229.600	—	229.600
8161	Sledovi elementov kot indikatorji provenience arheoloških materialov s kovinsko osnovo Marjan Dermelj	200.100	—	200.100
		1,941.921	—	1,941.921

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

8081	Študij strukture molekul in molekulskih agregacij Dušan Hadži, Andrej Ažman	3,081.237	—	3,081.237
------	---	-----------	---	-----------

1	2	3	4	5
8082	Razvoj RFA metode za potrebe sodobnih tehnologij, III. del Zvonko Lengar	564.774	150.000	714.774
8083	Aktualni sistemi in postopki v analizi kemiji Vida Hudnik, Sergej Gamišček	1,039.600	150.000	1,189.600
8084	Študij interakcij v kromatografski koloni Matilda Jernejčič	637.210	—	637.210
8085	Računalniške metode v spektroskopiji Jure Zupan	572.772	—	572.772
8157	Računalniška obdelava spektrov mešanic Jure Zupan	151.300	20.000	171.300
		6,046.893	320.000	6,366.893

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

8105	Makroskopske lastnosti asociiranih raztopin Cveto Klofutar	1,102.297	—	1,102,297
8106	Aktivacijski kompleksi v površinskih reakcijah Marjan Senegačnik	604.008	—	604.008
8107	Analiza materialov z nevtronsko aktivacijo Vladimir Ravnik	697.930	—	697.930
8115	Masnospektrometrične raziskave molekul in analize materialov Vili Kramer	2,269.550	—	2,269.550
8116	Osnovne raziskave v AAS in njena uporaba v medicini, analitiki okolja in industrije Janez Štupar	791.686	—	791.686
		5,465.471	—	5,465.471

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

254 — Tovarna dušika, Ruše

8148	Določanje silicija v ferosilicijih, večkomponentnih zlitinah in surovinah Siavko Lapajne, Vlasta Vrečko	151.280	200.000	351.280
------	---	---------	---------	---------

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

8122	Indiciranje rentgenogramov po DEBYE-SCHERRERJU s pomočjo elektronskega računalnika Bogdan Volavšek	81.803	—	81.803
------	---	--------	---	--------

Projekt: VARSTVO OKOLJA

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

8086	Metodologija preiskav odpadnih voda in delovanje čistilnih naprav Milan Dular	290.058	235.000	525.058
8087	Vpliv sestave industrijskih odpadnih vod na potek biološkega čiščenja, V. del Boris Mejáč	327.474	250.000	577.474
8088	Toksikologija in kopičenje elementov in spojin pri vodnih organizmih, I. faza Marjan Rejic	275.471	150.000	425.471
8089	Vpliv zračnega onesnaženja na kovine Šefan Skledar	95.256	—	95.256
		988.259	635.000	1,623.259

1	2	3	4	5
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
8108	Sedimenti in organizmi v vredno- tenju našega okolja Lado K o s t a	1,082.886	—	1,082.886
8109	Raziskave indikatorskih organiz- mov v okolju Peter S t e g n a r	346.030	—	346.030
		1,428.916	—	1,428.916

Projekt: BIOKEMIJA

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

8125	Fizikalno kemijske raziskave in- terakcij globularnih proteinov Savo L a p a n j e	264.598	—	264.598
------	--	---------	---	---------

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

8090	Encimi in njihova vloga v pre- hrambeni industriji Ljubka V i t e z	266.963	120.000	386.963
8155	Molekularna farmakologija deriva- tov ergolina Dušan H a d ž i	1,401.057	1,523.428	2,924.485
		1,668.020	1,643.428	3,311.448

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

8110	Študij nevtralnih proteinaz in in- hibitorjev Marija K o p i t a r , Alojz S u h a r	2,007.274	—	2,007.274
------	---	-----------	---	-----------

1	2	3	4	5
8111	Izolacija in karakterizacija prote- inaznih encimov Igor Kregar, Vito Turk	2,530.000	—	2,530.000
8112	Imobilizirani encimi Vito Turk	1,099.718	—	1,099.718
		5,636.992	—	5,636.992

259 — **Krka, Novo mesto**

8142	Izolacija in karakterizacija prote- inaz mikrobiološkega izvora Miroslav Pokorny	885.000	1,010.510	1,895.510
------	--	---------	-----------	-----------

Projekt: BIOSINTEZA

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

8134	Studij kontinuirne fermentacije, III. del Anton Perdiš	80.090	80.090	160.180
------	--	--------	--------	---------

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

8091	Submerzna biosinteza citronove kisline Marin Berovič	220.915	200.000	420.915
8092	Melasa kot surovina fermentativ- ne industrije Aleksa Cimerman	460.000	200.000	660.000
8093	Metabolizem A niger pri biosintezi citronove kisline Katarina Jernejc	170.560	150.000	320.560
8094	Simulacija tehnološko pomembnih biotransformacij, II. del Miha Kremser, Bojan Grm	751.556	—	751.556

1	2	3	4	5
8095	Submerzno pridobivanje lizergove kisline Helena Sočič	172.605	—	172.605
8162	Biosinteza klavinskih ergot alkaloidov Helena Sočič	400.300	—	400.300
		2.175.936	550.000	2.725.936
259 — Krka, Novo mesto				
8144	Študij biosinteze cefalosporinskih antibiotikov Miroslav Pokorný	847.500	953.250	1.800.750
381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana				
8121	Mikrobne transformacije organskih spojin Igor Belič	307.006	—	307.006
703 — Tovarna organskih kislin, Ilirska Bistrica				
8150	Optimizacija proizvodnje mlečne kisline Neva Macarol	95.252	238.130	333.382
8151	Študij vplivov na fermentacijo citronove kisline, II. del Mirjam Logar-Derenčin	250.000	250.000	500.000
		345.252	488.130	833.382
Projekt: RAZVOJ PROIZVODNJE NA OSNOVI DOMAČIH SUROVIN				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
8152	Raziskave v zvezi s predelavo uranove rude iz Žirovskega vrha Andrej Stergaršek	923.500	—	923.500

1	2	3	4	5
Projekt: SEKUNDARNE SUROVINE				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
8113	Ocene možnosti predelave sulfatnih odpadkov v SR Sloveniji Jože Slivnik	1,399.008	—	1,399.008
8114	Fluoridni odpadki v SR Sloveniji Jože Slivnik, Boris Zemva	472.780 1,871.788	—	472.780 1,871.788
259 — Krka, Novo mesto				
8143	Čiščenje odpadnih vod v kemijski sintezi Pavle Zupet	350.622	701.245	1,051.867
585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor				
8149	Zbiranje, predelava in uporaba odpadkov iz termoplastov Boris Pregrad, Vojko Musil	100.000	120.000	220.000
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
8097	Reciklacija gumenih odpadkov Ivan Vizovišek, Anton Sebenik	366.120	—	366.120
103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana				
8031	Priprava tekoče plastike iz odpadkov PMMA Franc Jagodic	20.000	50.000	70.000
F. PRS — KEMIJA, KEMIJSKA TEHNOLOGIJA IN BIOKEMIJA SKUPAJ		52.703.567	10,106.881	62,810.448

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
Anorganski materiali	11,963.876	636.817	12,600.693	
Procesna tehnika	880.896	—	880.896	
Organski materiali	5,477.146	2,423.726	7,900.872	
Visokomolekularne snovi	2,434.682	294.685	2,729.367	
Fizikalna in analizna kemija	13,687.368	520.000	14,207.368	
Varstvo okolja	2,417.175	635.000	3,052.175	
Biokemija	8,454.610	2,653.938	11,108.548	
Biosinteza	3,755.784	2,071.470	5,827.254	
Razvoj proizvodnje na osnovi doma- ćih surovin	923.500	—	923.500	
Sekundarne surovine	2,708.530	871.245	3,579.775	
F. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	52,703.567	10,106.881	62,810.448	

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

**Projekt: JEDRSKA MERILNA
TEHNIKA***

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

8194 Študij jedrskih reakcij s fotoni in
pioni
Uroš Miklavžič,
Gabrijel Kernel

2,927.000 — 2,927.000

* V okvir tega projekta spada še nekaj interdisciplinarnih nalog, ki se financirajo v drugih področjih, ter vrsta razvojnih, produkcijskih in industrijskih raziskav, ki tečejo v okviru neposredne menjave dela.

1	2	3	4	5
8195	Raziskave zgradbe atomov in je- der s protoni Marko V a k s e l j	1,739.000	—	1,739.000
8196	Študij veleresonančnega sevalnega zajetja nukleonov Milan P o t o k a r	984.000	—	984.000
8197	Meritve atomskih fluorescenčnih pridelkov Marjan H r i b a r	506.000	—	506.000
8198	Študij notranjih polj z Mössbauer- jevo metodo Danica H a n ž e l - B u r g	633.000	—	633.000
		6,789.000	—	6,789.000

**Projekt: FIZIKA
KONDENZIRANE MATERIJEE****

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

8227	Jedrska kvadrupolna resonanca Zvonko T r o n t e l j	488.000	—	488.000
------	---	---------	---	---------

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

8203	Radiacijski defekti v trdnih sno- veh in tkivih Pavel C e v c	406.000	—	406.000
8204	Magnetna resonanca in relaksaci- ja Robert B l i n c	2,523.000	—	2,523.000

** V okvir tega projekta spadajo še dve nalogi, ki se financirata v PRS M. (št. 106/8745 in 106/8746) ter vrsta razvojnih, produkcijskih in industrijskih raziskav, ki tečejo v okviru neposredne menjave dela z OZD.

1	2	3	4	5
8205	NMR metode za določanje vlage in olja Janez Pirš	754.000	—	754.000
8207	Razvoj merskih metod na bazi NMR in NQR Ivan Zupančič	1.806.000	—	1.806.000
8208	Molekularni modeli v biofiziki Milan Schara	871.000	—	871.000
8209	Ultrazvok in elektromagnetno va- lovanje v snovi Janez Stepišnik	373.000	—	373.000
8210	Dinamično sipanje laserske svet- lobe Borut B. Lavrenčič	1.129.000	—	1.129.000
8211	Feroelektriki, piroelektriki in te- koči kristali Robert Blinc	1.290.000	—	1.290.000
8212	Dielektrične lastnosti fero in anti- feroelektrikov Adrijan Levstik	386.000	—	386.000
8213	Raziskave trdnih snovi in tekočin s sipanjem nevtronov Viktor Dimić, Bruno Cvikel	1.132.000 10.670.000	— —	1.132.000 10.670.000

INDIVIDUALNE NALOGE

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

8219	Numerično reševanje večparamet- ričnih problemov lastnih vredno- sti Zvonimir Bohte	331.000	—	331.000
8220	Interpolacija z analitičnimi funk- cijami v neskončno dimenzijah Josip Globevnik	270.000	—	270.000

1	2	3	4	5
8221	Aproksimacija linearnih omejenih funkcionalov v numerični analizi Jernej K o z a k	289.891	—	289.891
8222	Nekateri robni problemi upogiba srednje debele plošče, ki je v območju zvezno obremenjena Bogdan K r u š i č	54.000	—	54.000
8223	Nekateri robni problemi upogiba neskončne plošče z zarezi Bogdan K r u š i č	181.000	—	181.000
8224	Izometrična struktura Banachovih prostorov Peter L e g i š a	136.000	—	136.000
8225	Nekateri problemi upogiba srednje debele elastične plošče s prosto podprtim robom Milan M u r š i č	73.000	—	73.000
8226	Lastni problem za linearne diferencialne operatorje Anton S u h a d o l c	212.311	—	212.311
8228	Invariantni podprostorji omejenih linearnih operatorjev v Banachovem prostoru Ivan V i d a v	114.000	—	114.000
8229	Razrešitev vozlov pri povečanju dimenzije ambienta Jože V r a b e c	352.000	—	352.000
8230	Realne Banachove algebre z involucijo Joso V u k m a n	147.000	—	147.000
8235	Atmosfere magnetnih zvezd, II. del Andrej Č a d e ž	80.000	—	80.000
8237	Študij vrtninastih osnosimetričnih tokov Peter V e n c e l j	92.000	—	92.000
		2,332.202	—	2,332.202

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

8191	Teorijska jedrska fizika in kvantna teorija sistemov teles Miodrag V. Mihailović	1,590.000	—	1,590.000
8192	Teorija transportnih pojavov in faznih prehodov Boštjan Žekš, Raša Pirc	1,825.000	—	1,825.000
8193	Molekularni mehanizmi regulacije v biologiji Saša Svetina	440.000	—	440.000
8199	Študij strukture in defektov v kristalih Velibor Marinković	1,182.000	—	1,182.000
8200	Raziskave procesov rasti in interakcij na površinah Velibor Marinković	592.000	—	592.000
8201	Študij procesov pri interakciji ionov s površinami Boris Navinšek	529.000	—	529.000
8202	Raziskave plazme v magnetnem polju Savo Poberaj	1,011.000	—	1,011.000
		7,169.000		7,169.000

**143 — Iskra - Elektrooptika,
Ljubljana**

8231	Speckle interferometrija Jože Petkovšek	340.000	228.018	568.018
8232	Dielektrična zrcala Ana Švajger	294.000	296.063	590.063
8233	Barvni laser Boris Vedlin	295.000	297.722	592.722
		929.000	821.803	1,750.803

1	2	3	4	5
231 — Meteorološki zavod SRS, Ljubljana				
8218	Določitev jakostnih stopenj biotropsnih učinkov Majda Vida	214.000	—	214.000
584 — Raziskovalni center ekonomske fakultete, Ljubljana				
8234	Računalniško orientirane metode Janez Grad	111.399	—	111.399
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo. Ljubljana				
8214	Kinetična teorija klasičnih tekočin Ivan Kuščer	190.000	—	190.000
8215	Spinska relaksacija tekočih kristalov zaradi difuzije Slobodan Žumer	60.000	—	60.000
8216	Širjenje onesnaženja zraka v kotlinah Zdravko Petkovšek	192.500	—	192.500
8217	Vpliv tal v numeričnem modelu atmosfere Jože Rakovec	31.000	14.980	45.980
		473.500	14.980	488.480
G. PRS — MATEMATIČNO-FIZIKALNE VEDE SKUPAJ		29,176.101	836.783	30,012.884
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
	Jedrska merilna tehnika	6,789.000	—	6,789.000
	Fizika kondenzirane materije	11,158.000	—	11,158.000
	Individualne naloge	11,229.101	836.783	30,012.884
G. PRS — PROJEKTI SKUPAJ		29,176.101	836.783	30,012.884

H. GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKA

GOZDARSTVO

Projekt: INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE V PRIRODNIH GOSPODARSKIH GOZDOVIH

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

8242	Drevesne vrste — bori na Balkan- skem polotoku Dušan Mlinšek	62.000	62.200	124.200
8243	Vodni režim pri različnih gozdnih vrstah in oblikah Igor Smolej	109.000	136.000	245.000
8244	Mineralno gnojenje z ozirom na gojenje gozdov Marjan Zupančič	165.000	165.000	330.000
8245	Biologija semenitve v pragozdu in gospodarskem gozdu Sonja Horvat-Marolt	26.000	44.500	70.500
8246	Mikoflora v pragozdovih Sloveni- je Stana Hočevár	168.000	243.000	411.000
8247	Degradirana gozdna tla in vege- tacija Jože Sušín	158.000	158.000	316.000
8248	Foliarna vsebnost hranil iglavcev Janko Kalan	102.000	102.000	204.000
8249	Biološki ukrepi za ravnotežje v kompleksu gozd — divjad Janez Čop	85.000	69.000	154.000

1	2	3	4	5
8250	Vrednostna proizvodnja smreke, jelke in bukve na najbolj razšir- jenih rastiščih v Sloveniji Marjan K o t a r	74.000 949.000	130.000 1,109.700	204.000 2,058.700

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

404 — Inštitut za gozdno
in lesno gospodarstvo,
Ljubljana

8251	Topolovi hibridi Janez B o ž i č	183.000	183.000	366.000
------	-------------------------------------	---------	---------	---------

**Projekt: RACIONALIZACIJA
IZKORIŠČANJA GOZDOV**

404 — Inštitut za gozdno
in lesno gospodarstvo,
Ljubljana

8252	Preučevanje načinov mehanizira- nega spravila lesa in vplivov raz- ličnih poškodb sestoja v odvisno- sti od delovnih in terenskih raz- mer Amer K r i v e c	132.000	132.000	264.000
8253	Ergonomske značilnosti mehanič- nih spravilnih sredstev pri upo- rabi v naših razmerah Marjan L i p o g l a v š e k	32.000	64.000	96.000
8254	Odpriost gozdov v Sloveniji Andrej D o b r e	60.000	92.000	152.000
8255	Terminologija s področja izkori- ščanja gozdov in gozdnih komuni- kacij Zdravko T u r k	37.000 261.000	37.000 325.000	74.000 586.000

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

Projekt: VARSTVO OKOLJA

404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana

8256	Poškodbe vegetacije zaradi onesnaženja zraka, II. del Marjan Šolar	303.000	303.000	606.000
8257	Spreminjanje kulturne krajine zaradi opuščanja kmetijskih zemljišč Ivan Žonta	356.000	356.000	712.000
8258	Naselitev in izraba zemlje v zahodni Sloveniji Ivan Žonta	354.000	354.000	708.000
8259	Herbicidi v gozdarstvu Marjana Pavle	122.000	122.000	244.000
8260	Novi gozdni rezervati v Sloveniji Dušan Mlinšek	118.000	170.000	288.000
8261	Krajinsko-ekološki pomen celkov v slovenski gozdnati krajini na primeru Kobanskega Boštjan Anko	93.000	93.000	186.000
		1.346.000	1.398.000	2.744.000

INDIVIDUALNE NALOGE

409 — Združeno kmetijsko gozdarsko podjetje, Kočevje

5879	Letno načrtovanje in spremljanje gozdne proizvodnje Vid Mikulič	50.000	97.632	147.632
------	--	--------	--------	---------

INTERDISCIPLINARNE NALOGE

987 — **Tadej Brate, Ljubljana**

8280	Razvoj in zgodovina gozdnih železnic na Slovenskem			
	Tadej Brate	24.000	—	24.000
	SKUPAJ PODPODROČJE	2.813.000	3.113.332	5.926.332

LESARSTVO

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

481 — **Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8241	Vpliv klime na kvaliteto površinske obdelave lesnih izdelkov na fasadah zgradb			
	Slavko Mihevc	85.000	87.000	172.000
8262	Korelacija med viskoznostjo, nanosom, temperaturo in kvaliteto z nitroceluloznim lakom obdelane površine lesa			
	Slavko Mihevc	213.000	—	213.000
8276	Škode po biotičnih činiteljih na skladiščih lesno predelovalne industrije Slovenije			
	Ljerka Kervina	130.000	129.998	259.998
8277	Struktura delovnega časa v proizvodnih procesih lesarstva			
	Jože Kovač	93.531	93.531	187.062
8278	Integralno krmiljenje proizvodnega procesa			
	Cveta Peterca	83.699	83.699	167.398
		605.230	394.228	999.458

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

**Projekt: RAZISKAVE IN RAZVOJ
LESNIH PLOŠČ**

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8275	Lesna plošča v gradbeništvu Jože Lenič	327.941	327.941	655.882
	SKUPAJ PODPODROČJE	933.171	722.169	1,655,340

PAPIRNIŠTVO

**Projekt: UPORABA
MANJVREDNIH SUROVIN
ZA IZDELAVO PAPIRJA**

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

8263	Zmanjšanje porabe sveže in ome- jitev nastajanja odvečne vode v proizvodnji papirja, II. del Vlado Barbič	380.000	688.606	1,068.606
8264	Vpliv načina mletja na papirno- tehnične lastnosti celuloz iz zme- si iglavcev in listavcev, II. del Mirjana Oblak	241.000	437.163	678.163
8265	Vpliv kemične in termične obde- lave sulfite lužnice na polidisper- znost lignosulfonatov, II. del Darinka Budin	256.000	462.992	718.992
8266	Vpliv dodatka grč na mehanske lastnosti in na vsebnost nečistoč v beljeni sulfatni in sulfitni celu- lozi, II. del Tjaša Drnovšek	217.000	392.054	609.054
8267	Cepljenje celuloze z vinilnimi monomeri, II. del Adolf Može	139.000	238.264	368.264

1	2	3	4	5
8268	Izdelava papirjev iz mešanic celuloznih in sintetičnih vlaken, II. del Franc Černec	109.000	198.252	307.252
8269	Vpliv vrste lesovine na kakovost in tiskovne lastnosti papirjev, II. del Alojz Pliberšek	164.000	299.440	463.440
8270	Vpliv frakcijske sestave lesnih se-kancev na kvaliteto vlakninskega polizdelka, II. del Alojz Pliberšek	134.000	243.032	377.032
8271	Heterogena hidroliza celuloze, II. del Breda Ulčakar	246.000	445.790	691.790
8272	Uporaba fluoridne elektrode v papirništvu Gabrijela Pepelnjak	147.000	266.624	413.624
8273	Separatorji za LR baterije Franc Černec	111.000	202.941	313.941
8274	Strupenost odpadnih vod v industriji celuloze in papirja, I. del Alenka Ivanuš	132.000	239.788	371.788
		2,267.000	4,114.946	6,381.946
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana				
5875	Strukturni parametri mikrokristalične celuloze Ladislav Jenček	59.000	138.103	197.103
	SKUPAJ PODPODROČJE	2,326.000	4,253.049	6,579.049
	H. PRS — GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKA SKUPAJ	6,072.171	8,088.550	14,160.721

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

REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH

GOZDARSTVO

Intenziviranje proizvodnje v pri- rodnih gospodarskih gozdovih	949.000	1,109.700	2,058.700
Uvajanje plantažne proizvodnje lesa v Sloveniji	183.000	183.000	366.000
Racionalizacija izkoriščanja goz- dov	261.000	325.000	586.000
Varstvo okolja	1,346.000	1,398.000	2,744.000
Individualne naloge	50.000	97.632	147.632
Interdisciplinarne naloge	24.000	—	24.000
	2,813.000	3,113.332	5,926.332

LESARSTVO

Raziskave domačih in tujih vrst lesa, osnovne in finalne predelave lesa	605.230	394.228	999.458
Raziskave in razvoj lesnih plošč	327.941	327.941	655.882
	933.171	722.169	1,655.340

PAPIRNIŠTVO

Uporaba manjvrednih surovin za izdelavo papirja	2,326.000	4,253.049	6,579.049
	2,326.000	4,253.049	6,579.049
H. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	6,072.171	8,088.550	14,160.721

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

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

**103 — Inštitut za kemijo,
Ljubljana**

8320	Termična analiza tekstilij Peter B u k o v e c	125.400	—	125.400
------	---	---------	---	---------

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

8291	Določitev vplivov na kvaliteto poliuretanskih pen Anton Š e b e n i k	600.000	600.000	1,200.000
------	--	---------	---------	-----------

**134 — Tovarna usnja,
Kamnik**

8292	Izdelava wet blue iz svinjskih kož Roman J a k i č	117.000	78.018	195.018
------	---	---------	--------	---------

**195 — Industrija usnja,
Vrhnika**

2322	Čiščenje usnjarskih odpadnih voda, III. del Peter K o b a l	446.800	297.926	744.726
------	--	---------	---------	---------

**208 — Tekstilni inštitut,
Maribor**

8293	Uporaba tehnologije termotiska v tekstilni industriji s poudarkom na postopku pretiskovanja Peter P u n c e r	208.000	442.615	650.615
------	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
8294	Izdelava kopren in izbor vezivnih sredstev za impregniranje kopren Janez Podlipnik	191.000	295.132	486.132
8297	Srednjeročni razvoj tekstilne industrije v SRS od 1980—1985 Jože Kolarič	600.000	409.718	1,009.718
8299	Raziskava o stroških proizvodnje in prodaje tipičnih skupin izdelkov tekstilne industrije od surovine do maloprodajne cene Ivan Lužovec	140.800	255.851	396.651
8300	Spremljanje razvoja tekstilne surovinske osnove Ivanka Magajna	159.720	321.116	480.836
8301	Predelava kodrank do končnega izdelka z aspekta končne uporabe Jože Šen	179.000	222.048	401.048
8302	Študij optimalnih metod škrobljenja sintetičnih prej, II. del Boris Satler	359.640	384.013	743.653
8303	Raziskava razvoja toplote in vlage skozi polnila in tekstilne izdelke Evgen Pehani	220.000	220.788	440.788
		2,058.160	2,551.281	4,609.441

462 — **Kostroj, Slovenske Konjice**

7627	Sušenje usnja s kombiniranim hladilnim strojem Franc Bremšak	517.000	496.220	1,013.220
------	---	---------	---------	-----------

784 — **Inštitut za tekstilno tehnologijo, Ljubljana**

8306	Določitev družbeno ekonomskih kazalcev in ciljev slovenske tekstilne industrije glede na lastno			
------	---	--	--	--

1	2	3	4	5
	reproduktivno sposobnost in pogo- je gospodarjenja, II. faza Leon Jerovec	120.000	50.000	170.000
8307	Rekonstrukcija rahljalnega dela čeških rotorskih predilnikov BD 200 Alojz Gregorič	72.000	60.000	132.000
8308	Izboljšanje kinematike vnašanja votka pri brezčolničnih igelnih statvah, II. faza Maks Stupica	68.000	50.000	118.000
8309	Primerjava lastnosti PA 6 in PA 66 vlakn, II. faza Sonja Malej - Kveder	60.000	60.000	120.000
8310	Vpliv hitrega pređenja na nad- molekularno strukturo in lastnosti PA vlakn Franc Sluga	144.950	50.000	194.950
8311	Vpliv dodatkov pri proizvodnji PP vlakn in folij na njihove last- nosti Franjo Kočevár	111.000	50.000	161.000
8313	Kinetika barvanja PA 6 vlakn s kislimi barvili Jože Špan	153.500	—	153.500
8314	Vpliv raztezalnega razmerja PA 6 vlakn $\lambda > 3$ na spremembo struk- turnih in viskoelastičnih lastnosti ter na difuzijo anionskih in dis- perzijskih barvil, III. del Rudolf Šegula	50.000	50.000	100.000
8315	Študij toplot barvanja mercerizi- ranega bombaža z naftoli Franc Beravs	76.000	—	76.000
8316	Transformacija dolžine niti v vol- nenih tkaninah Danilo Jakšič	55.000	50.000	105.000

1	2	3	4	5
8318	Možnost ekonomične izrabe slabših vrst bombaža, bombažnih izčeskov in drugih vrst vlaken za izdelavo OE rotorske preje Momir Nikolić	140.000	60.000	200.000
8319	Vpliv surovine, konstrukcije preje in konstrukcije tkanin na pojav pilinga in svaljkov na površini tkanin pod določenimi pogoji eksploatacije Krstje Dimitrovski	52.800	60.000	112.800
		1,103.250	540.000	1,643.250

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

8304	Uporaba odpadkov za proizvodnjo netkanih tekstilij, II. del Milena Šujica	213.813	75.000	288.813
8305	LOI in vnetljivost tekstilij Stanislava Jeler	131.900	30.000	161.900
8321	Obremenitve pri delu v tekstilni industriji Vekoslav Verhovnik	255.450	299.405	554.855
		601.163	404.405	1,005.568

J. PRS — TEKSTIL IN USNJARSTVO SKUPAJ	5,568.773	4,967.850	10,536.623
--	-----------	-----------	------------

**REKAPITULACIJA
PO PROJEKTIH**

Osvajanje novih tehnoloških postopkov proizvodnje tekstilnih in usnjarsko-čevljarskih materialov	5,568.773	4,967.850	10,536.623
--	-----------	-----------	------------

J. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	5,568.773	4,967.850	10,536.623
--------------------------	-----------	-----------	------------

**K. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA GRADITELJSTVO**

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

8355	Spremljajoča združba prodnega filtra pri bogatenju podtalnice iz površinskih voda, V. faza Jasna Grbovič	180.000	240.000	420.000
8356	Anorganski gradbeni elementi s soudeležbo organskih polimerov Vladimir Kosi	550.000	550.000	1,100.000
		730.000	790.000	1,520.000

**157 — Gradbeno industrijsko
podjetje Gradis, Ljubljana**

8351	Tehnološke raziskave in izbira mineralnih agregatov Vladimir Grobler	1,000.000	1,896.000	2,896.000
------	---	-----------	-----------	-----------

**211 — Vodogradbeni laboratorij,
Ljubljana**

8384	Nizki pragovi na prodonosnih vodotokih v mirnem toku (držce kot disipacijski objekti), II. del Adolf Pemič	200.000	250.000	450.000
------	---	---------	---------	---------

**218 — Inštitut za metalne
konstrukcije, Ljubljana**

8354	Račun plošč po nelinearni teoriji Tomaž Rojc	151.000	151.000	302.000
------	---	---------	---------	---------

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

**227 — Zavod za raziskavo
materiala in konstrukcij,
Ljubljana**

8382	Modelne preiskave konstrukcij za industrijsko gradnjo mostov (IGM), II. del Stane Terčelj	215.000	215.000	430.000
8383	Laboratorijske preiskave montažnih mostov (IGM), II. del Stane Terčelj	310.000	310.000	620.000
8386	Izdelava tehničnih pogojev za strojne instalacije v stanovanjskih objektih Ivo Cerovšek	1,054.723	54.724 500.000SK	1,609.447
		1,579.723	579.724 500.000SK	2,659.447

**240 — Gradbeni center
Slovenije, Ljubljana**

8357	Integracijski procesi in ekonomski odnosi v organizacijah združenega dela v visokogradnji Janez Brezovec	280.000	280.000	560.000
8359	Kriteriji in merila za družbeno opredelitev stroškov gradnje, II. del Franc Rupret	200.000	200.000 SK	400.000
8360	Osnove in elementi za projekt organizacije gradnje (POG) v usmerjeni stanovanjski gradnji Edo Rodošek	245.000	245.000 SK	490.000
8361	Osnove za noveliranje predpisov o modularni koordinaciji mer Pavel Göstl	177.500	177.500	355.000
8362	Stopnja opremljenosti stanovanja v usmerjeni stanovanjski graditvi in možnosti fleksibilnosti Pavel Göstl, Boris Majaron	135.900 1,038.400	135.900 SK 457.500 580.900SK	271.800 2,076.800

1	2	3	4	5
255 — Geodetski zavod SRS — Inštitut, Ljubljana				
8365	Temeljne triangulacijske mreže v SRS, III. del Marjan Jenko	202.500	202.500	405.000
8367	Zasnova zemljiškega informacijskega podсистema Karel Zupan	400.000	400.000	800.000
8368	Uporaba reliefa v digitalni obliki za potrebe prostorskih raziskav Marija Lukačič	200.000	200.000	400.000
8370	Komasacija-modelno operativna izpeljava najboljših rešitev, III. del Ladislava Ruprecht, Jože Avbelj	244.735	244.735	489.470
8371	Uvedba modernih matematičnih metod v obstoječa geodetska računanja Andrej Brvar	500.000	70.000	570.000
8372	Raziskava optimalnega načina razvijanja novih navezovalnih mrež na intenzivnih področjih Marjan Jenko, Jure Beseničar	300.000	300.000	600.000
8373	Nomenklatura in normativi za geodetska dela Jože Avbelj	200.000	200.000	400.000
8374	Analiza geodetskega kadra v SRS in sistem izobraževanja Jure Beseničar	200.000	200.000	400.000
8375	Recentni premiki zemeljskega površja in njihov vpliv na lego geodetskih točk Boris Bregant	200.000	200.000	400.000
		2.447.235	2.017.235	4.464.470

1	2	3	4	5
294 — IPK — TOZD Mestni vodovod, Ljubljana				
8376	Preučevanje bogatenja podtalnice Ljubljanskega polja, III. del Marko Breznik	250.000	980.000	1,230.000
8377	Gospodarjenje s podtalnico Ljubljanskega polja s perspektivo povečanja njene zmogljivosti, IV. del Marko Breznik	375.000 625.000	1,220.000 2,200.000	1,595.000 2,825.000
453 — Razvojno-projektivni center Idrija, Idrija				
8396	Racionalna gradnja na vplivnem območju rudarskih del Božo Rot, Silvan Vidmar, Ranko Todorović	347.320	457.649	804.969
481 — Biotehniška fakulteta-Katedra za krajinsko arhitekturo, Ljubljana				
8378	Valorizacija vodnih obrežij in krajinsko ekološki vidiki urejanja vodotokov Dušan Ogrin	84.121	140.000	224.121
582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo-Raziskovalni inštitut, Ljubljana				
8379	Problemi stanovanjske izgradnje v Ljubljani v luči vrednot samoupravne družbe Zinka Venta	230.155	230.155	460.310

1	2	3	4	5
739 — ZGP Giposs — Raziskovalno razvojni center, Ljubljana				
8380	Optimizacija razponov za visoke gradnje Boris Majaron, Lidija Podbregar-Vasle	200.000	200.455	400.455
782 — FAGG-VTO Arhitektura, Ljubljana				
8352	Tabele za določanje osvetljenosti delovnega mesta Tine Kurent	77.850	—	77.850
783 — FAGG — Računski center, Ljubljana				
8353	Konzolna prizmatična lupina — makroelement Borut Dobovišek	99.700	—	99.700
8381	Računalniški programi za račun konstrukcij Janez Reflak	245.000	105.000	350.000
8385	Računalniške metode projektira- nja in izdelava odgovarjajoče in- vesticijsko-tehnične dokumentaci- je (in izdelava potrebnega softwa- ra), IV. faza Edo Ravnikar	793.909	—	793.909
		1,138.609	105.000	1,243.609
K. PRS — GRADITELJSTVO				
SKUPAJ		9,849.413	9,474.718	20,405.031
			1,080.900 ^{SK}	

SK — namenska sredstva za raziskave v stanovanjskem in komunalnem gospodarstvu.

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

KMETIJSTVO

**Projekt: GENETIKA IN IZBIRA
KMETIJSKIH RASTLIN**

**401 — Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana**

8472	Žlahtnjenje vrtnin in odzivnost sort na čas pridelovanja Silva Avšič	237.000	90.000	327.000
8473	Uporaba sevanja v kmetijstvu Tomislav Lisac	48.000	10.000	58.000
8475	Selekcija, preizkušanje, razmnoževanje in prehrana vinske trte in podlag Tone Zafošnik	284.000	90.000	374.000
8476	Vzgoja in introdukcija novih sort krompirja Tadej Sluga	327.000	468.376	795.376
8477	Proučevanje lastnosti novejših kultivarjev in podlag pečkarjev, košičarjev in jagodičja Milena Lekšan	382.000	120.000	502.000
8478	Pridelovanje sladkorne pese Raoul Jenčič	340.000	—	340.000
		1.618.000	778.376	2.396.376

**416 — Inštitut za hmeljarstvo in
pivovarstvo, Žalec**

8470	Žlahtnjenje hmelja Dragica Kralj	581.000	1.413.559	1.994.559
------	-------------------------------------	---------	-----------	-----------

1	2	3	4	5
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
8417	Proučevanje viroz vinske trte Zora Korošec	76.000	5.000	81.000
8418	Proučevanje introduciranih kulti- varjev vinske trte Lojze Hrčec	71.000	10.000	81.000
8419	Genetske osnove heterozisa in žlahtnjenje koruze Ana Matičič	250.000	100.000	350.000
8420	Vpliv ekoloških dejavnikov v Slo- veniji na neke kultivarje Jože Spanring	73.000	150.000	223.000
8421	Selekcija lupinastega sadja Tatjana Hlišč	246.000	55.000	301.000
8422	Selekcija radiča in uvajanje novih tipov v prakso Jože Osvald	40.000	33.000	73.000
8423	Pomološke raziskave slovenskega ozemlja Julija Smole	188.000	63.000	251.000
8424	Genetika kmetijskih rastlin Ivan Kreft	389.000	—	389.000
8592	Selekcija in hibridizacija sadnih sort pečkarjev Jernej Črnko	416.000	70.000	486.000
8609	Primerjava diploidne in tetraplo- idne ajde Branka Javornik	58.000	—	58.000
		1.807.000	486.000	2.293.000

**Projekt: FIZIOLOGIJA RASTI IN
RAZVOJA KMETIJSKIH
RASTLIN**

**105 — Inštitut za biologijo,
Ljubljana**

8458	Vegetacija travnatega sveta v SRS in njega izboljšanje Viktor Petkovšek	93.000	—	93.000
8459	Ugotavljanje krmne vrednosti travnatih površin Slovenije, III. faza France Šuštar	81.000	—	81.000
		174.000	—	174.000

**148 — Kmetijski zavod,
Maribor**

8600	Foliarne analize v sadjarstvu Dušan Šrok	37.000	19.000	56.000
------	---	--------	--------	--------

**401 — Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana**

8479	Proučevanje sistemov oskrbovanja in gnojenja v sadovnjakih, vino- gradih in jagodičju Milena Jazbec	280.000	73.000	353.000
8480	Razvoj soje v rastnih razmerah Slovenije Ana Vimer	157.000	80.000	237.000
8481	Ekološka rajonizacija koruze v Sloveniji Jože Silc	210.000	237.000	447.000
8482	Tehnologija pridelovanja vrtnin za predelavo Mihaela Černe	182.000	125.000	307.000

1	2	3	4	5
8484	Prehrana rastlin z nekaterimi mikro in makro elementi Ljodje B r i š k i	285.000	60.000	345.000
8486	Variabilnost lizina in triptofana v poljščinah Jerca C e n c e l j	127.000	20.000	147.000
8488	Vpliv regulatorjev rasti na vegetativni razvoj koščičarjev in jago-dičja Milica O b l a k	111.000	30.000	141.000
8489	Proizvodnja močne krme s pašno-kosno rabo Miloš F i š a k o v	220.000	118.000	338.000
		1.572.000	743.000	2.315.000

**416 — Inštitut za hmeljarstvo
in pivovarstvo, Žalec**

8463	Gnojevka v hmeljiščih Ernest E r m e n c	77.000	116.051	193.051
------	---	--------	---------	---------

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8425	Vpliv defoliacije na vegetativno rast trav Tone V i d r i h	85.000	—	85.000
8427	Proizvodni potencial in optimalna tehnologija rabe travinja SRS Gvido F a j d i g a	98.000	—	98.000
8429	Vpliv giberelina na redčenje cvetnih brstov Dušan M o d i c	60.000	—	60.000
8430	Biološke značilnosti čebule cv. Gribeljska Elza L e s k o v e c	38.000	6.000	44.000

1	2	3	4	5
8433	Komparativna analiza morfoloških in kemotaksonomskih znakov pri pšenici Tone Tajnšek	108.000	—	108.000
8474	Proizvodnost travno-deteljnih asociacij in vzgoja rodovitnejših sort detelj in trav Jože Korošec	503.000	250.000	753.000
8610	Faktorski poskus odzivnosti linij ječmena na N gnojila Ana Tretjak	50.000	—	50.000
		942.000	256.000	1,198.000

**482 — Višja agronomska šola,
Maribor**

8597	Proučevanje in uvajanje vzgojnih sistemov in opore vinske trte Jože Colnarič	58.000	39.000	97.000
------	---	--------	--------	--------

Projekt: FITOMEDICINA

**401 — Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana**

8490	Herbicidi v poljščinah in vrtninah ter njihovi rezidui in patologija krompirja Jelka Hočevar	336.000	—	336.000
8491	Patologija vinske trte Vukadin Šišakovič	235.000	71.215	306.215
8492	Rastlinske parazitne nematode ter škodljivci in bolezni detelj in trav Aleksander Hržič	180.000	30.701	210.701
		751.000	101.916	852.916

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

**416 — Inštitut za hmeljarstvo
in pivovarstvo, Žalec**

8486	Integralno varstvo in plevelna vegetacija v hmeljiščih Miljeva Kač	212.000	544.555	756.555
8488	Patologija hmelja Marta Dolinar	440.000	556.707	996.707
		652.000	1.101.262	1.753.262

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8431	Inventarizacija rastlinskih škodljivcev v Sloveniji Franc Janežič	60.000	—	60.000
8432	Patologija koruze Lea Milevoj	83.000	—	83.000
		143.000	—	143.000

**482 — Višja agronomska šola,
Maribor**

8594	Entomofavna vinske trte v Sloveniji Stojan Vrabl	43.000	9.000	52.000
------	---	--------	-------	--------

**Projekt: TEHNIČNI POSTOPKI
V RASTLINSKI
PROIZVODNJI**

**401 — Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana**

8495	Mehanizacija gorskih kinetij Raoul Jenčič	100.000	—	100.000
8496	Tehnika gnojenja z gnojevko Viktor Marinc	300.000	40.000	340.000

1	2	3	4	5
8497	Mehanizacija spravila volumino- zne krme Marjan Mrhar	538.000	120.000	658.000
		938.000	160.000	1,098.000

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8593	Ugotavljanje hidrološke učinko- vitosti na obstoječih drenažnih si- stemi Brane Matičič	218.000	300.000	518.000
------	--	---------	---------	---------

**482 — Višja agronomska šola,
Maribor**

8595	Uvajanje kompleksne mehaniza- cije v vinogradništvu Milan Novak	130.000	45.000	175.000
8596	Uvajanje kompleksne mehanizaci- je v sadjarstvu Stane Berčič	75.000	31.000	106.000
		205.000	76.000	281.000

**Projekt: EKOLOGIJA —
PEDOLOGIJA**

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8436	Vpliv agroekoloških faktorjev na tla in pridelek Tatjana Štupica	245.000	—	245.000
8437	Pedološko raziskovanje in kartira- nje zemljišč SRS Dušan Stepančič	352.000	60.000	412.000
8438	Vrednost in lastnosti posameznih talnih enot v SRS Marjan Ažnik	406.000	—	406.000

1	2	3	4	5
8439	Vpliv dušika na pridelek in kako- vost mrve z 2, 3 in 4 kosnih travnikov Mirko Leskošek	200.000 1,203.000	130.000 190.000	330.000 1,393.000

**Projekt: GENETIKA
IN SELEKCIJA
V ŽIVINOREJI**

**401 — Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana**

8503	Uporabnost mesa mladih merja- scev Joža Urbas	181.000	65.000	246.000
8504	Metode testiranja plemenske vred- nosti govedi Janez Pogacar	301.000	318.000	619.000
8505	Modernizacija A kontrole pri va- sebnih rejcih Magdalena Šef	100.000 582.000	161.500 544.500	261.500 1,126.500

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

8538	Raziskovanje parametrov popula- cij govedi Jože Ferčej	314.000	133.000	447.000
8539	Zgodnje ugotavljanje plemenske vrednosti živali Franc Habe	275.000	89.831	364.831
8540	Proučevanje poteka rasti in raz- voja prašičev Andrej Šalehar	208.000	18.900	226.900
8541	Citogenetske študije Franc Ločniškar	340.000	225.516	565.516

1	2	3	4	5
8542	Iskanje selekcijskih metod in proučevanje heterozisa Franc Zagoren	342.000	70.360	412.360
8543	Selekcija salmonidov v intenzivni vzreji Jurij Pohar	104.000	29.228	133.228
8544	Proučevanje proizvodnih sposobnosti lisastega goveda Jože Osterc	122.000	30.000	152.000
8545	Selekcija perutnine Aleš Kmecl	261.000	215.923	476.923
		1.966.000	812.758	2.778.758

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

6239	Vpliv lastne vzreje bikov na genetski potencial Milan Erjavec	60.000	151.370	211.370
------	--	--------	---------	---------

**414 — Zavod za ribištvo,
Ljubljana**

8598	Plemeniti rak (<i>Astacus astacus</i> L.) Tilda Herfort-Michieli	91.000	60.000	151.000
------	--	--------	--------	---------

Projekt: PREHRANA ŽIVALI

**401 — Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana**

8506	Racionalizacija pitanja govedi v hribovitem svetu Janez Verbič	265.000	110.000	375.000
8507	Prebavljivost in hranilna vrednost sena Franc Grum	356.000	80.000	436.000

1	2	3	4	5
8508	Varstvo semena in krme Tatjana Brodnik	161.000	70.000	231.000
8509	Pitovne in klavne lastnosti gove- jih križancev pri različni intenziv- nosti prehrane Slavko Čepin	356.000	98.133	454.133
		1,138.000	358.133	1,496.133
402 — BF-VTOZD za živinorejo, Rodica-Domžale				
6247	Oskrba molznic z natrijem v po- gojih farmske reje Stane Marovt	42.000	22.000	64.000
8546	Aditivi v prehrani prašičev — do- datek tilozina Jasna Stekar	159.000	18.900	177.900
8547	Uporaba različnih ekskrementov in odpadkov pri govedu Janez Žgajnar	258.000	20.000	278.000
8548	Nitrati in nitriti v voluminozni krmi Adolf Pen	133.000	—	133.000
8549	Preskušanje silirnih dodatkov v modelnih silazah Franc Nekrep	148.000	60.000	208.000
8560	Siliranje uvele trave pod plastič- no folijo Vlado Tumpej	37.000	45.000	82.000
8561	Motnje v presnovi energije in plodnosti krav Andrej Orešnik	160.000	50.000	210.000
8613	Proizvodnja, hranljiva vrednost in uporaba proteinov iz trav in nus- proizvodi v prehrani Karl Salobir	454.000	492.850	946.850
		1,391.000	708.750	2,099.750

1	2	3	4	5
403 — Živinorejsko veterinarski zavod za Pomurje, Murska Sobota				
8412	Tehnologija krmljenja prašičev s koruzno silažo Alojz S l a v i č	60.000	184.200	244.200
8413	Vpliv različnega načina krmljenja na znižanje % tolšče v mleku Ernest O m a r	60.000	117.071	177.071
		120.000	301.271	421.271

**Projekt: EKOLOGIJA IN
TEHNOLOGIJA V ŽIVINOREJI**

**105 — Inštitut za biologijo,
Ljubljana**

8460	Morsko ribogojništvo v Strunjan- ski laguni, II. faza Miroslav Z e i	138.000	120.000	258.000
------	--	---------	---------	---------

**401 — Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana**

8510	Organizacija dela pašnokosne mle- čne farne Franc G o r š i č	264.000	151.000	415.000
8511	Vpliv vzreje telet na gospodar- nost pitanja Drago K o m p a n	63.000	50.000	113.000
8607	Vpliv različnih tehnologij na do- nosnost prireje mleka Anton D o l e n c	100.000	109.000	209.000
		427.000	310.000	737.000

1	2	3	4	5
402 — BF-VTOZD za živinorejo, Rodica-Domžale				
6244	Modelne kmetije v predelih, pomembnih za SLO Emerik Valinger	105.000	134.000	239.000
8564	Karakteristike vimen krav z ozirom na strojno molžo Bojan Šobar	151.000	43.043	194.043
		256.000	177.043	433.043

**Projekt: AGRARNA
EKONOMIKA**

**401 — Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana**

8512	Proučevanje sodobnih metod programiranja in njih uporaba v naši praksi Milica Koman	150.000	55.000	205.000
8513	Produktivnost dela na družbenih in zasebnih kmetijskih gospodarstvih v SR Sloveniji Slavko Gliha	250.000	70.000	320.000
8514	Proizvodno in poslovno združevanje v kmetijstvu Matija Kovačič	130.000	80.000	210.000
8515	Proučevanje gospodarjenja na kmetijah Vilko Štern	255.000	63.000	318.000
8516	Proučevanje ekonomičnosti proizvodnje, organizacije trga in cen kmetijsko živilskih proizvodov Jože Dular	200.000	50.000	250.000
8517	Proučevanje ekonomičnosti v sadjarstvu in vinogradništvu Olga Štefula	190.000	25.000	215.000

1	2	3	4	5
8518	Vprašanja obstoja in razvoja kmetijstva v slovenskem hribovskem in gorskem svetu Jože Čuden	110.000 1,285.000	80.000 423.000	190.000 1,708.000
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec			
8469	Proizvodno-ekonomski model kot osnova za simulacijo, II. del Lojze Četina	185.000	399.819	584.819
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
8434	Vpliv komunikacij na socialne in ekonomske spremembe Jože Španring	111.000	111.000	222.000
	Projekt: KMETIJSTVO — VARSTVO OKOLJA			
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
8519	Ostanki pesticidov v krmilih in vodah Jerca Cencelj	310.000	40.000	350.000
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
8444	Kontaminacija zemlje in rastlin v kmetijstvu Jože Maček	301.000	—	301.000
8447	Varstvo oljke v Slovenskem primorju France Adamič	22.000 323.000	25.000 25.000	47.000 348.000

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

INDIVIDUALNE NALOGE

258 — Lek, Ljubljana

6230	Izpopolnitev postopka oblaganja digitalisovega semena Ančka Godeša	110.000	281.634	391.634
	SKUPAJ PODPODROČJE	19.512.000	10.613.442	30.125.442

ŽIVILSTVO

Projekt: PREDELAVA RASTLINSKIH PROIZVODOV

104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana

8414	Karakterizacija proteinov in maščob prehrabnega pomena Ljubka Vitez	234.000	130.000	364.000
8416	Ugotavljanje vsebnosti aflatoksinov v domačih živalih Alenka Golc	101.000	100.000	201.000
		335.000	230.000	565.000

401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana

8499	Proučevanje tehnoloških vrednosti vinskih sort SR Slovenije Mitja Kocjančič	67.000	10.000	77.000
8500	Proučevanje sodobnih fizikalnih in kemičnih postopkov pri vinifikaciji in stabilizaciji vina Dušan Terčelj	248.000	24.000	272.000
8501	Plinskokromatografske raziskave destilatov Jana Pintar	70.000	8.000	78.000

1	2	3	4	5
8502	Plinskokromatografske raziskave krmil Adolf Krašna	106.000	15.000	121.000
		491.000	57.000	548.000

**416 — Inštitut za hmeljarstvo
in pivovarstvo, Žalec**

6175	Raziskovanja pivovarniške vrednosti hmeljskih peletov Dimitrije Arandjelović	105.000	218.000	323.000
8464	Vpliv obdelave pивine na kvaliteto piva Dimitrije Arandjelović	71.000	347.724	418.724
8465	Izomerizacija humulona v hmeljskem storžku Janko Petriček	133.000	274.995	407.995
		309.000	840.719	1,149.719

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8448	Hranilnost, kaloričnost in dietna vrednost rastlinskih živil Velimir Širnik	159.000	—	159.000
8450	Izboljšanje tehnologije penečih se vin Miran Veselič	160.000	90.000	250.000
8451	Selekcija avtohtonih kvasovk kraške planote Slavica Šikovec	58.000	26.000	84.000
8453	Okužbe testenin s sevi vrste Staphylococcus aureus Jožica Pokorn	138.000	90.000	228.000
8454	Vpliv kalcija na obstojnost jabolk in hrušk Janez Hribar	120.000	47.700	167.700

1	2	3	4	5
8455	Obstojnost novih jabolčnih sort v skladiščih Dare Bernot	150.000	79.100	229.100
8456	Uporabnost sadja, zelenjave in krompirja za predelavo Marija Levičnik	90.000	35.900	125.900
8608	Proste amino kisline v grozdju in listju vinske trte Marijan Dorer	120.000	—	120.000
		995.000	368.700	1.363.700

**Projekt: PREDELAVA
ŽIVALSKIH PROIZVODOV**

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

8565	Vpliv silaže na kakovost mlečnih proizvodov France Kervina	137.000	252.000	389.000
8566	Testiranje hlajenega mleka in opreme za hlajenje Emerik Valinger	121.000	—	121.000
8567	Dietetski topljeni siri Bogdan Perko	62.000	45.055	107.055
8568	Vpliv prekinitve zorenja in zamrzovanja na sir Tatjana Slanovec	138.000	40.000	178.000
8569	Beljakovine mleka na proizvodnih področjih Slovenije Slavica Golc	98.000	110.000	208.000
8570	Možnost uporabe mlečne masti za nove izdelke Ana Arsov	36.000	82.000	118.000
		592.000	529.055	1.121.055

1	2	3	4	5
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
6058	Kakovost mišičnine Franc Bučar	110.000	—	110.000
8440	Hladilna trdota mesa Andrej Fröhlich	110.000	55.000	165.000
8441	Kakovost mišičnine Franc Bučar	126.000	100.000	226.000
8442	Šok hlajenje zaklancev Božidar Žlender	160.000	100.000	260.000
8443	Nutritivna vrednost mesa Anamarija Plestenjak	80.000	—	80.000
		586.000	255.000	841.000

**Projekt: SEKUNDARNE
SUROVINE**

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

8599	Izkoriščanje odpadkov pri proiz- vodnji živil, IV. del Anton Perdih	56.000	30.000	86.000
------	---	--------	--------	--------

**Projekt: ŽIVILSTVO —
VARSTVO OKOLJA**

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8446	Kontaminacija sadnih sokov in vi- na s težkimi kovinami Žarka Kerin	59.000	—	59.000
------	---	--------	---	--------

1	2	3	4	5
8591	Ugotavljanje mutagenosti kemičnih spojin v živilih Jelisava A d a m i č	89.000	39.000	128.000
		148.000	39.000	187.000
	SKUPAJ PODPODROČJE	3,512.000	2,349.474	5,861.474

VETERINARSTVO

Projekt: FIZIOLOGIJA IN PATOLOGIJA ANIMALNE PROIZVODNJE

179 — Perutnina, Ptuj

8605	Histokemijske raziskave v jetrih brojlerjev — staršev linije Hubbard v fazi vzreje glede na prisotnost različnih mastnih snovi Andjelko Glibota	80.000	226.000	306.000
------	--	--------	---------	---------

405 — Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana

6208	Študij enozootske goveje levkoze na družbenem sektorju v Sloveniji Ivan Jazbec	39.000	40.000	79.000
6217	Etiologija perinatalnih poginov pri pujskih Leon Šenk	195.000	65.000	260.000
8520	Proučevanje mastitisa pri kravah Janez Batis	279.000	237.400	516.400
8521	Bolezni mladovnih svinj in njihovih pujskov Oskar Böhm	584.000	143.000	727.000
8523	Plodnostne motnje pri svinjah s posebnim ozirom na nebrije, nepregonjene Franc Černe	112.000	100.000	212.000

1	2	3	4	5
8524	Razvijanje sistema biokemičnih analiz za odkrivanje subkliničnih patoloških stanj pri prašičih Mojca Janežič	287.000	—	287.000
8525	Raziskovanje virusnega artritisa in bolezni Gumboro pri perutnini Dragan Josipović	337.000	111.000	448.000
8526	Etiologija in preventiva plodnostnih motenj pri molznicah v intenzivni proizvodnji v SRS Nestor Klemenc	410.000	125.000	535.000
8527	Krvne skupine domačih živali — keterozigotnost goveje populacije Peter Lazar	473.000	—	473.000
8528	Proučevanje infekciозnega bronhitisa pri perutnini Ivan Mrzel	35.000	64.000	99.000
8530	Vpliv biokemijskih in biofizikalnih faktorjev na plodnost in degenerativne spremembe nezamrznjenega in zamrznjenega semena domačih živali Jurij Senegačnik	580.000	—	580.000
8531	Študij in raziskovanje protozoarnih bolezni rib Nežka Snoj	130.000	120.000	250.000
8532	Mikotoksini v krmilih in mikotoksikoze pri domačih živalih Peter Vospernik	178.000	69.000	247.000
8533	Respiratorna obolenja pri govedu. Vloga virusov IBR in adenovirusov pri nastanku enzootične pljučnice goved Zoran Zeleznik	70.000	120.000	190.000
8534	Patologija presnove pri intenzivni proizvodnji goved Janko Žust	182.000	50.000	232.000
		3.891.000	1.244.400	5.135.400

1	2	3	4	5
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
8573	Proučevanje koncentracijskih raz- merij holesterola in posameznih holesterolovih estrov v krvi gove- da Jože Š a u t a	30.000	—	30.000
8574	Študij transplantacije hipofize Branko R e b e s k o	50.000	—	50.000
8575	Proučevanje bolezni gibal pri pra- šičih Drago Š a b e c	52.000	18.900	70.900
8576	Etiologija perinatalnih poginov pri pujskih; študij koliinfekcij Leon Š e n k	225.000	—	225.000
8577	Prispevek k poznavanju vpliva pesticidov na živali Valentin S k u b i c	50.000	—	50.000
8578	Histocitološke raziskave proizvod- nih živali Srdjan B a v d e k	76.000	—	76.000
8579	Proučevanje funkcionalnih poseb- nosti novorojenih telet Srečko V a t o v e c	186.000	—	186.000
8580	Proučevanje razširjenosti vibroz- nega hepatitisa in sodobnih bak- terioloških postopkov v diagnosti- ki te bolezni pri kokoših Janez M e h l e	50.000	75.000	125.000
8581	Vpliv področnega krvnega obtoka na celjenju zlomljenega radiusa in ulnae pri psu Jože K o g o v š e k	17.000	—	17.000
8582	Proučevanje deficitarnih bolezni govedi v Sloveniji Vladimir G r e g o r o v i c	143.000	40.000	183.000

1	2	3	4	5
8583	Študij zdravstvene problematike na družbenih mlečnih farmah Franc Skušek	45.000	20.000	65.000
8584	Študij enzootične goveje levkoze na družbenem sektorju v SR Slo- veniji Ivan Jazbec	45.000	60.000	105.000
8585	Študij funkcionalnih lastnosti ščit- nice ptic Tine Pardubsky	50.000	—	50.000
8586	Proučevanje kontaminacije živil živalskega izvora s pesticidi Marjan Milohnoja	110.000	60.000	170.000
8587	Rezidua težkih kovin v živilih ži- valskega izvora Janez Marinšek	50.000	25.000	75.000
8601	Sodobne metode zdravljenja kost- nih zlomov Janez Banič	95.000	—	95.000
		1.274.000	298.900	1.572.900

Projekt: ZOONOZE

**303 — Inštitut za mikrobiologijo,
Ljubljana**

8457	Biologija rodu Salmonella in raz- vijanje metod za bakteriološko di- agnostiko salmoneloz v SR Slove- niji Jadranka Zajc-Satler	70.000	—	70.000
------	---	--------	---	--------

**405 — Veterinarski zavod
Slovenije, Ljubljana**

6222	Proučevanje epizootologije in epi- demiologije toksoplazmoze pri do- mačih živalih in ljudeh Janez Brglez	60.000	60.000	120.000
------	--	--------	--------	---------

1	2	3	4	5
6225	Raziskovanje razširjenosti leptospiroz v Sloveniji Erik Špiler	62.000	60.000	122.000
8529	Uvajanje monotesta v diagnostiko goveje TBK Jože Prevorčnik	80.000	120.000	200.000
8536	Parazitske bolezni pri živalih in ljudeh Janez Brglez	180.000	100.000	280.000
8537	Raziskovanje razširjenosti leptospiroz pri domačih živalih in ljudeh v SRS Erik Špiler	72.000	120.000	192.000
		454.000	460.000	914.000

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8535	Bakterijske bolezni pri živalih in ljudeh Ivanka Brglez	180.000	130.000	310.000
------	--	---------	---------	---------

**Projekt: VETERINARSTVO —
VARSTVO OKOLJA**

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8588	Okvare dedne mase živali pri zastrupljanju s svincem Borut Mlinšek	37.000	—	37.000
8589	Proučevanje divjadi v Sloveniji Stane Valentinčič	83.000	45.000	128.000
		120.000	45.000	165.000
	SKUPAJ PODPODROČJE	6.069.000	2.404.300	8.473.300
	L. PRS — KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO SKUPAJ	29,093.000	15,367.216	44,460.216

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
KMETIJSTVO				
Genetika in izbira kmetijskih rastlin	4,006.000	2,677.935	6,683.935	
Fiziologija rasti in razvoja kmetijskih rastlin	2,860.000	1,173.051	4,033.051	
Fitomedicina	1,589.000	1,212.178	2,801.178	
Tehnični postopki v rastlinski proizvodnji	1,361.000	536.000	1,897.000	
Ekologija — Pedologija	1,203.000	190.000	1,393.000	
Genetika in selekcija v živinoreji	2,699.000	1,568.628	4,267.628	
Prehrana živali	2,649.000	1,368.154	4,017.154	
Ekologija in tehnologija v živinoreji	821.000	607.043	1,428.043	
Agrarna ekonomika	1,581.000	933.819	2,514.819	
Kmetijstvo — varstvo okolja	633.000	65.000	698.000	
Individualne naloge	110.000	281.634	391.634	
	19,512.000	10,613.442	30,125.442	
ŽIVILSTVO				
Predelava rastlinskih proizvodov	2,130.000	1,496.419	3,626.419	
Predelava živalskih proizvodov	1,178.000	784.055	1,962.055	
Sekundarne surovine	56.000	30.000	86.000	
Živilstvo — varstvo okolja	148.000	39.000	187.000	
	3,512.000	2,349.474	5,861.474	
VETERINARSTVO				
Fiziologija in patologija animalne proizvodnje	5,245.000	1,769.300	7,014.300	
Zoonoze	704.000	590.000	1,294.000	
Veterinarstvo — varstvo okolja	120.000	45.000	165.000	
	6,069.000	2,404.300	8,473.300	
L. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	29,093.000	15,367.216	44,460.216	

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

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

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

8755	Študij mehanizmov elektrolitskega markiranja farmakov Boris Pihlar, Jože Marsel	152.000	—	152.000
------	--	---------	---	---------

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

8655	Biološke značilnosti nekaterih ni- tastih gliv Aleksa Cimerman	120.000	40.000	160.000
8656	Vpliv mutagenov na aktivnost Cla- viceps Spp. Elizabeta Pertot, Matjana Didek-Brumec	121.000	—	121.000
8657	Vertikalne sezonske migracije zoo- planktonov Marjan Rejic	92.000	64.000	156.000
		333.000	104.000	437.000

**105 — Inštitut za biologijo
univerze, Ljubljana**

8658	Humifikacija ekskrementov talnih artropodov Stanko Červek	144.000	51.000	195.000
8659	Antropološka longitudinalna študi- ja otrok Zlata Dolinar-Osole	63.000	—	63.000
8660	Citološke raziskave slovenske flore Blanka Druškovič	180.000	—	180.000

1	2	3	4	5
8661	Delovanje prolinskih analogov Miklavž Grabnar	442.000	72.000	514.000
8662	Raziskovanje adaptacij pri močeri- lilu (Proteus) Lilijana Istenič	272.000	—	272.000
8663	Nevrobiologija senzoričnih siste- mov Matija Gogala	810.000	200.000	1.010.000
8664	Hormonalni vplivi višjih rastlin in gliv v mikorizi Nada Gogala	253.000	30.000	283.000
8665	Biokemijske raziskave živalskih strupov Drago Lebez	232.000	72.000	304.000
8666	Primerjalne biološke študije pri izopodih Pavel Ličar	164.000	72.000	236.000
8667	Primarna produkcija v jamskih ekosistemih Andrej Martinčič	313.300	—	313.300
8668	Lišajska flora v Ljubljani — indi- kator onesnaženja Andrej Martinčič	60.000	—	60.000
8669	Speleobiološke raziskave Boris Sket	623.000	72.000	695.000
8670	Uvajanje avtohtonih rastlin v kul- turo Vinko Strgar	88.000	—	88.000
8671	Popis, gojenje in izkoriščanje zdra- vilnih zelišč Franc Sušnik	350.000	478.800	828.800
8672	Raziskovanje ekosistemov severne- ga Jadrana Jože Štirn	2.990.000	1.072.000	4.062.000

1	2	3	4	5
8673	Ekologija predatorstva v pedofav- ni Kazimir T a r m a n	115.000	51.000	166.000
8674	Eksogena in endogena regulacija kalitve Miran V a r d j a n	483.000	—	483.000
8675	Biološka dinamika onesnaženih vo- dotokov Danijel V r h o v š e k	140.000	—	140.000
8676	Raziskovanja morske bentoške ve- getacije severnega Jadrana Aleksander V u k o v i č	200.000	—	200.000
8677	Flora Slovenije Tone W r a b e r	253.000	—	253.000
8678	Centralna analiza komunikacijsko pomembnih vibracijskih signalov stenic in kobilic Andrej Č o k l, podoktorska	190.000	—	190.000
8679	Funkcionalne lastnosti trihobotri- jev pri hemipterih Kazimir D r a š l a r, podoktorska	336.000	—	336.000
8680	Citogenetski pomen kariotipskih diferenciacij Milan L o v k a, podoktorska	162.000	—	162.000
8771	Hemolizin E. coli — genetska kon- trola in biološki učinki Miha J a n c	217.000	—	217.000
		9,080.300	2,170.800	11,251.100

106 — **Inštitut Jožef Stefan**

8744	Obravnavna in prikaz diagnostičnih morskih podatkov* Jože Š n a j d e r	510.000	—	510.000
------	---	---------	---	---------

* Naloga je del projekta:
Jedrska merilna tehnika;
projekt ima domicil v PRS G.

1	2	3	4	5
8745	Parametri magnetnih resonanc v tkivih in celicah** Marjeta Šentjura	204.000	—	204.000
8746	Proučevanje strukture receptorjev na celični membrani** Milan Ščarja, Primož Schauer	69.000	—	69.000
8747	Mikroelementi v bioloških tkivih in tekočinah Anthony R. Byrne	513.000	—	513.000
8748	Beljakovine iz živalskih strupov Franc Gubenšek	1.592.000	—	1.592.000
8749	Katabolizem beljakovin v mišičju Vladimir Cotič	279.000	—	279.000
		3.167.000	—	3.167.000

**302 — Onkološki inštitut,
Ljubljana**

8681	Aspiracijska biopsija tumorjev dojke Marija Us-Krašovec	110.000	24.500	134.500
8682	Rentgenska ocena operabilnosti tumorjev moda Jurij Us	105.000	—	105.000
8683	Indikacije za limfografijo pri malignih tumorjih Gojmir Klanjšček	67.000	—	67.000
8684	Metastatični karcinom neznanega izvora Matjaž Zwitter	40.000	14.900	54.900
8685	Študij vezi med DT in desnim mezgovničnim vodom Franc Lukič	150.000	—	150.000
8686	Meritev parametrov magnetnih resonanc na tumorjih Rastko Golouh	135.600	25.000	160.000

** Nalogi sta del projekta:

Fizika kondenzirane materije; projekt ima domicil v PRS G!

1	2	3	4	5
8688	Krivulja rasti metastaz sarkomov Stojan Plesničar	85.000	—	85.000
8689	Obsevanje tumorjev glave in vratu Marjan Budihna	40.000	7.140	47.140
8690	Študij celic velikank pri karcinomu dojke Pavla Mavec	42.000	—	42.000
8691	Klinični preizkus KKT pri NSTU kliničnega epitelija Marjan Naglas	60.000	19.270	79.270
8692	Pnevmo-uretro-cistoskopija Stojan Havliček	83.160	9.240	92.400
8693	Nivo hormonskih receptorjev pri karcinomu dojke Ljuboslava Šebek	60.000	21.170	81.170
8695	Problemi kemoterapije tumorjev glave in vratu Marija Auersperg	262.000	67.700	329.700
		1,239.160	188.920	1,428.080

**303 — Inštitut za mikrobiologijo
MF, Ljubljana**

8696	Direktni CAMP test pri streptokokih in stafilokokih Bronka Brzin	69.000	—	69.000
8697	Streptococcus agalactiae pri intrauterinih infekcijah Zlata Črepinko-Stropnik	81.000	—	81.000
8698	Raziskava razširjenosti različnih seroloških skupin E. coli in njihova vloga v klinični mikrobiologiji Ana Zlata Dragaš	54.000	—	54.000
8699	Struktura in funkcija kapside z ovojnico pri virusu rubele Borut Drinovec	81.000	—	81.000

1	2	3	4	5
8700	Raziskava metod za ugotavljanje obolenj, ki jih povzroča <i>Campylobacter fetus</i> pri človeku Marija Gubina	44.000	—	44.000
8701	Tkivni in serumski CEA Branka Herzog	43.000	—	43.000
8702	Vloga klamidij v patologiji človeka Helena Hren-Venzelj	58.000	—	58.000
8703	Onkovirine v imunobioloških proizvodih Miha Likar	129.000	—	129.000
8704	Poskus ugotavljanja papova virusov v operativno odstranjenih laringealnih papilomih Jožica Marin	40.000	—	40.000
8705	Proučevanje strukture receptorjev na celični membrani Primož Schauer	66.000	—	66.000
8706	Proučevanje celične imunosti pri bolnikih, inficiranih s <i>Toxoplasma gondii</i> Marjan Vozelj	57.000	—	57.000
8707	Raziskave povzročiteljev jersinioze pri človeku Jadranka Zajc-Satler	57.000	—	57.000
8770	Vpliv vakcinacije z BCG vakcino na odpornost proti rabiesu pri budrahi Stanko Banič	87.000	—	87.000
		866.000	—	866.000
304 — Inštitut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana				
8650	Funkcija holinesteraz v normalnih in patoloških razmerah Miro Brzin	1.122.000	192.000	1.314.000

1	2	3	4	5
305 — Kirurške klinike, Ljubljana				
8652	NMR in malignost možganskih tumorjev Milena Jezernik	80.000	—	80.000
8754	Zaščita miokarda s prokain-Mg-aspartatom Tone Gabrijelčič	60.000	—	60.000
		140.000	—	140.000
306 — Inštitut za klinično nevrofiziologijo, Ljubljana				
8742	Senzorično motorična integracija pri človeku Jože Trontelj	1,824.000	260.000	2,084.000
308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana				
8709	Telesni razvoj šolskih otrok in mladine Fina Dovečar	106.000	—	106.000
8710	Perinatalna umrljivost v SRS leta 1976 Nela Baldani	95.000	—	95.000
8711	Proučevanje imunskega odziva po vakcinaciji s trivalentno vakcino proti poliomieltisu Marjan Mozetič	66.000	—	66.000
8712	Aflatoksini in drugi ikotoksini v metabolizmu bakterij Jožc Šlajmer	56.000	—	56.000
8713	Mikrobiološke karakteristike in mikrobicidne lastnosti napram hemolitičnim streptokokom pri termalnih vodah Jože Šlajmer	35.000	—	35.000

1	2	3	4	5
8714	Kontaminacija z organoklornimi spojinami na osnovi benzena Jurij Jan	172.000	—	172.000
8716	Spremljanje stanja hranjenosti otrok v celodnevni šoli Vera Ragaci	105.000	—	105.000
8717	Iksodidni klopi v kraških in drugih predelih Jugoslavije Daniela Tovornik	66.000	—	66.000
8772	Dodatne bio-ekološke raziskave o favni komarjev (diptera: culicidae) v Sloveniji — III. del Danica Tovornik	73.000	—	73.000
		774.000	—	774.000
309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana				
8759	Mehanizmi nastajanja idiopatske skolioze Franjo Bizjak	90.000	22.500	112.500
8760	Evalvacija »CCA« FES sistema v rehabilitaciji CMP otrok Franjo Gračanin	260.000	111.895	371.895
8761	Spremembe perifernih živcev pri spastični hemiparezi Martin Štefančič	60.000	25.300	85.300
8777	Evalvacija večkanalnega električnega stimulatorja Ruža Ačimović-Janežič	50.000	34.620	84.620
		460.000	194.315	654.315
310 — Ginekološka klinika, Ljubljana				
8653	Nove tehnike označevanja kromosomov v prenatalni diagnostiki Srečko Rainer	55.000	—	55.000

1	2	3	4	5
8718	Urodinamska diagnostika in terapija stresne inkontinence Božo Kralj	60.000 115.000	— —	60.000 115.000
313 — Anatomski inštitut MF, Ljubljana				
8769	Morfološke in metabolične lastnosti mišičnih vlaken v normalnih in eksperimentalnih pogojih Alenka Dekleva	200.000	—	200.000
316 — Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana				
8649	Ocena scintigrafskega indeksa aktivnosti pankreasa Janez Šuštaršič	40.000	—	40.000
8765	Fotoscintigrafske morfološke in funkcijske ocene nadobistnic Bojan Varl	275.000	—	275.000
8766	Študij kinetike 131 j-hipurana Boris Kastelic	135.000	—	135.000
8767	Izdelava radioimunske metode za določevanje tiroksina Silvester Kladnik	104.000 554.000	— —	104.000 554.000
317 — Inštitut za rentgenologijo, Ljubljana				
8647	Funkcija levega prekata pri koronarni bolezni srca Borut Pust, Ivo Obrez	123.000	—	123.000

1	2	3	4	5
318 — Katedra za otorinolarin- gologijo MF, Ljubljana				
8720	Histokemijske in imunopatološke spremembe nosne sluznice Draga Černelč	80.000	—	80.000
319 — Interna klinika, Ljubljana				
8646	Vektorkardiografska diagnoza hi- pertrofije levega prekata Aleksander Janežič	60.000	—	60.000
8721	Prognostični pomen kulture kost- nega mozga Jože Bohinjec	105.000	—	105.000
8773	Ehokardiografska diagnostika mit- ralne hibe, II. del Aleksander Janežič	110.000	—	110.000
		275.000	—	275.000
320 — Inštitut za načrtovanje družine, Ljubljana				
8752	Vitalnost in gibljivost globoko zmrznjene sperme Primož Reš	42.000	96.816	138.816
322 — Fiziološki inštitut MF, Ljubljana				
8722	Reaktivnost kardiovaskularnega sistema v naravnih in eksperimen- talnih pogojih Gojmir Južnič	70.000	—	70.000

1	2	3	4	5
324 — Infekcijska klinika, Ljubljana				
8756	Mikroelementi in infekcijske bo- lezni Rado Žargi	110.000	—	110.000
325 — Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana				
8723	Mehanizem delovanja encimov Miloš Pavlič	250.000	—	250.000
8768	Študij delovanja steroidnih hormo- nov na molekulski ravni Tamara Hudnik-Plevnik	276.000	—	276.000
		526.000	—	526.000
326 — Inštitut za gerontologijo, Ljubljana				
8724	Spremembe fibrinolitičnega po- tenciala okončin pri zdravem člo- veku v pogojih stresa Dušan Keber	70.000	—	70.000
8725	Vpliv fizičnega stresa in nekaterih antiagregacijskih sredstev na ag- regacijo trombocitov pri ishemični bolezni srca Irena Keber	80.000	—	80.000
		150.000	—	150.000
327 — Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana				
8726	Regulacija celične rasti in diferen- ciacije Saša Svetina	167.000	—	167.000
8727	Študij diferencialne toksičnosti ni- troheterocikličnih zdravil Mladen Korbelik, Branko Palčič	169.000	—	169.000

1	2	3	4	5
8728	Študij površine dvojnih lipidnih plasti Boštjan Žekš	200.000 536.000	— —	200.000 536.000
328 — Inštitut za farmakologijo MF, Ljubljana				
8757	Farmakološka študija histamina, sorodnih aminov in nekaterih kardiotoničnih glikozidov Franc Erjavec	953.000	—	953.000
329 — Stomatološki oddelek MF, Ljubljana				
8651	Vpliv elementov v sledovih na zobni karies Vito Vrbič	144.000	—	144.000
8729	Raziskava fluorirane zobne sklenine s protonsko aktivacijsko analizo Janko Müller, Mitja Kregar	197.000	—	197.000
8750	Razvoj ustne votline pri otrocih s shizo Peter Oblak	49.928	—	49.928
8778	Študij strukture sklenine in transporta molekul skozi sklenino Čedomir Ravnik	220.000 610.928	— —	220.000 610.928
331 — Inštitut za histologijo in embriologijo MF, Ljubljana				
8648	Endokrinij in malignomi Miroslav Kališnik	176.000	158.356	334.356

1	2	3	4	5
334 — Splošna bolnišnica, Maribor				
8730	Ugotavljanje premika placente z ultrazvokom Alenka Saks	40.000	—	40.000
335 — Ortopedska klinika, Ljubljana				
8731	Študij patogenetskih mehanizmov pri idiopatski skoliozi Fedor Pečak	200.000	—	200.000
336 — Pediatrična klinika, Ljubljana				
8743	Biokemijska diferenciacija mukopolisaharidov Tamara Lah	140.000	48.530	188.530
8758	Rizičen novorojenec — nov način ocenjevanja Milivoj Veličkovič	190.000	126.667	316.667
		330.000	175.197	505.197
339 — Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo, Kranj				
8763	Biokemični status novorojenčka in motnje psihomotornega razvoja Marjan Pajntar	112.000	—	112.000
8764	Interval med porodom in prvim dojem: vpliv na vzpostavljanje laktacije in trajanje dojenja Marko Lavrič	107.000	—	107.000
		219.000	—	219.000

1	2	3	4	5
340 — Inštitut za biologijo človeka MF, Ljubljana				
8732	Diferenciacija in odmiranje celic Nada Pipan	296.000	—	296.000
346 — Inštitut za medicino dela, prometa in športa, Ljubljana				
8751	Fiziološke obremenitve v rudar- stvu Janko Sušnik	169.884	—	169.884
8779	Ekološke obremenitve v rudarstvu Vekoslav Verhovnik	162.000	—	162.000
		331.884	—	331.884
350 — Urološka klinika, Ljubljana				
8733	FESUM — Urodinamika gornjih urinskih poti Slavko Rakovec	59.817	—	59.817
8734	FESUM — Urodinamska diagno- stika infravezikalnih uropatij Janez Janež	60.000	—	60.000
		119.817	—	119.817
374 — VVZ Najdihojca, Ljubljana				
8735	Laktobacili pri zdravljenju bak- terialnih infekcij Franc Tihole	40.000	48.794	88.794
377 — Zavod za zdravstveno varstvo, Maribor				
8736	Imunološki odziv na encime B. subtilisa France Jurc	35.000	—	35.000

**381 — Medicinska fakulteta,
Ljubljana**

8741	Organizacija prehrane v domovih za ostarele Dražigost Pokorn	35.000	23.334	58.334
8774	Zdravstveno stanje bolnikov z mu- koviscidozo Milan Štrukelj	40.000	—	40.000
		75.000	23.334	98.334

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

8739	Talne bakterije in pretvarjanje ni- tratnega dušika France Megušar	109.000	—	109.000
8740	Mutageno delovanje različnih kon- servansov in aditivov v prehrani Vesna Cegnar	41.000	—	41.000
		150.000	—	150.000

**513 — Inštitut za sociologijo in fi-
lozofijo univerze,
Ljubljana**

8737	Otroci z oddelka za otroško psihi- atrijo, III. del Anica Kos-Mikuš	213.000	—	213.000
------	---	---------	---	---------

**614 — Prirodoslovni muzej
Slovenije, Ljubljana**

8776	Vpliv melioracij na populacije vre- tenčarjev Janez Gregori	74.000	—	74.000
------	---	--------	---	--------

1	2	3	4	5
618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana				
8641	Vegetacija Slovenije Mitja Zupančič	2,770.000	—	2,770.000
8642	Zoološke raziskave Jože Bole	2,077.000	—	2,077.000
8643	Ekologija podzemeljskih kopenskih biocenoz Slovenije Egon Pretner	650.000	—	650.000
8644	Ekologija morskih alg Ivka Munda	256.000	—	256.000
8645	Polimorfizem in endemizem v flori Jugoslavije Ernest Mayer	380.000	—	380.000
		6,133.000	—	6,133.000
946 — Iztok Geister, Kranj				
8775	Brškinja (<i>Cistocola juncidis</i>) v Istri in Sloveniji Iztok Geister	6.000	—	6.000
M. PRS — BIOMEDICINSKE VEDE SKUPAJ				
		31,941.089	3,612.532	35,553.621

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

**Projekt: MARKSISTIČNA
ZASNOVANOST VZGOJE IN
IZOBRAŽEVANJA**

**582 — Fakulteta za sociologijo,
politične vede in
novinarstvo, Ljubljana**

6443	Marksistična zasnovanost vzgoje in izobraževanja, III. del Ilija Mrmak	170.000	—	170.000
------	--	---------	---	---------

**Projekt: PREOBRAZBA
VZGOJNOIZOBRAŽEVALNEGA
SISTEMA**

**168 — Zavod SRS za šolstvo,
Ljubljana**

8825	Preobrazba izobraževanja odraslih v srednji šoli Jože Valentinčič	44.000	101.442	145.442
------	---	--------	---------	---------

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

8801	Izobraževalna pot in sistem vred- not študentov Sonja Kum p	104.000	140.955	244.955
8802	Proučevanje študijske poti študen- tov v SRS, III. del Andrej Žižmond	104.000	109.087	213.087
		208.000	250.042	458.042

1	2	3	4	5
553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana				
8804	Pedagoška praksa študentov v učiteljski usmeritvi Danica Golli	122.000	270.939	392.939
8805	Model izobraževanja poglavitnih poklicev za potrebe rudarstva v sistemu usmerjenega izobraževanja, II. del Zoran Bizjak, Jože Miklavc	52.000	120.684	172.684
8806	Učnoprogramsko načrtovanje v usmerjenem izobraževanju z vidika potreb združenega dela, II. del Jože Širec	113.000	270.637	383.637
8807	Teoretične osnove centrov usmerjenega izobraževanja in empirična analiza delovanja strokovnih služb, II. del Franc Pediček	113.000	273.909	386.909
8808	Pomoč osnovne šole učencem s specifičnimi učnimi težavami na razredni stopnji pouka, II. del Angelca Žerovnik	157.000	339.546	496.546
8809	Racionalizacija učnega procesa v celodnevni osnovni šoli z vidika razvijanja samostojnega učenja pri učencih na razredni stopnji pouka, II. del Helena Novak	157.000	331.049	488.049
8810	Zasnove politehničnosti v vzgojno-izobraževalnem procesu osnovne šole in prvih dveh letih usmerjenega izobraževanja Jože Režonja	74.000	178.863	252.863
		788.000	1.785.627	2.573.627

1	2	3	4	5
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
8811	Oblika in vzroki osipa v izobraževanju odraslih Ana K r a j n c	87.000	—	87.000
8812	Metodološke posebnosti reformnih posegov v šolski sistem Boris K o ž u h	40.000	—	40.000
		127.000	—	127.000

**582 — Fakulteta za sociologijo,
politične vede in
novinarstvo,
Ljubljana**

8820	Faktorji vključevanja v višje in visoke šole, I. del Jan M a k a r o v i č	174.000	—	174.000
------	---	---------	---	---------

**588 — Pedagoška akademija,
Ljubljana**

8827	Vpliv metode ročnega oblikovanja na vzgojno-izobraževalne rezultate Egidija N o v l j a n	52.000	—	52.000
------	--	--------	---	--------

**Projekt: MODERNIZACIJA
VZGOJNOIZOBRAŽEVALNEGA
PROCESA**

**105 — Inštitut za biologijo
univerze, Ljubljana**

8826	Vivaristika v laboratorijski metodi dela pri pouku sodobne biologije Brane V e s e l	200.000	—	200.000
------	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
331 — Inštitut za histologijo in embriologijo, Ljubljana				
8814	Računalniško uravnavan pouk histoembriologije na univerzi v Ljubljani, II. del Miroslav Kališnik	78.000	—	78.000
416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec				
8824	Zdravilne rastline v izobraževalnem procesu Cvetka Mastnak	174.000	511.702	685.702
506 — Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana				
8815	Modernizacija pouka geografije, II. del Jakob Medved	244.000	—	244.000
510 — Center za razvoj univerze, Ljubljana				
8816	Razvoj psiholoških sredstev za usmerjanje študentov, III. del Zdenko Lapajne, Andrej Žižmond	122.000	136.033	258.033
533 — Pedagoški inštitut, Ljubljana				
8817	Oblikovanje in preverjanje učinkovitosti jezikovnega programa, II. del Olga Kunst-Gnamuš	104.000	242.629	346.629

1	2	3	4	5
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
8819	Intelektualni razvoj predšolskega otroka Ludvik Horvat	44.000	—	44.000
8821	Sistematično opazovanje razredne interakcije in mikropoučevanje ob uporabi interne TV, III. del Barica Marentič-Požarnik	113.000	12.000	125.000
		157.000	12.000	169.000
588 — Pedagoška akademija, Ljubljana				
6470	Vrednotenje ekvivalenta znanja iz kemije v osnovnem in usmerje- nem izobraževanju, III. del Saša Glažar	130.000	20.592	150.592
8818	Učni testi za sprotno preverjanje spoznavanja narave in družbe v drugem razredu osnovne šole Mira Cenčič	61.000	—	61.000
8828	Odvisnost oralnega govora gluhih Marija Lipužič	44.000	—	44.000
		235.000	20.592	255.592
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana				
8822	Nove možnosti samostojnega uče- nja fizike Anton Moljk	244.000	10.170	254.170
8823	Pouk računalništva v usmerjenem izobraževanju Vladimir Rajkovič	304.000	425.000	729.000
		548.000	435.170	983.170
N. PRS — VZGOJA IN IZOBRAŽEVANJE SKUPAJ		3,425.000	3,495.237	6,920.237

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
Marksistična zasnovanost vzgoje in izobraževanja	170.000	—	170.000	
Preobrazba vzgojnoizobraževalnega sistema	1,393.000	2,137.111	3,530.111	
Modernizacija vzgojnoizobraževalnega procesa	1,862.000	1,358.126	3,220.126	
N. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	3,425.000	3,495.237	6,920.237	

P. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE

135 — Slovenski šolski muzej, Ljubljana

8965	Gimnazije in njihov pouk na Slovenskem od srede 19. stoletja do leta 1941 Jože Ciperle	15.000	—	15.000
------	---	--------	---	--------

501 — Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana

8851	Mednarodni položaj Jugoslavije v drugi svetovni vojni Dušan Biber	347.000	—	347.000
8852	Ljudska oblast na Slovenskem od jeseni 1943 do osvoboditve Tone Ferenc	347.000	—	347.000
8853	Rast industrijskega delavstva na Slovenskem 1870—1914 Jasna Fischer	248.000	—	248.000

1	2	3	4	5
8854	Odnos slovenskih strank do agrarnega vprašanja Stane Granda	220.000	—	220.000
8855	Ilegalni protifašistični odpor v Juljski krajini Milica Kacin-Wohinz	282.000	—	282.000
8856	Socialni položaj delavstva v Sloveniji 1918—1941 France Kresal	282.000	—	282.000
8858	Bibliografija delavskega gibanja Slovenije 1917—1941 Anka Vidovič-Miklavčič	845.000	—	845.000
8859	Operativna območja NOV in POS ter domobranstvo Boris Mlakar	244.000	—	244.000
8860	Socialna demokracija in nacionalno vprašanje do 1918 Franc Rozman	260.000	—	260.000
8861	Industrializacija Slovenije v letih 1919—1940, II. del: 1925—1931 Jože Šorn	282.000	—	282.000
8862	Začetek delavskega samoupravljanja Jera Vodusek-Starič	195.000	—	195.000
8863	Družbenopolitični in socialnoekonomski razvoj SRS v prvem obdobju administrativnega socializma do drugega kongresa KPS Božidar Zakrajšek	210.000	—	210.000
8864	Prispevek slovenskih komunistov k politiki KPJ 1920—1941 Janko Prunk	20.000	—	20.000
8865	Slovenske politične stranke v jugoslovanski politiki 1921—1929 Momčilo Zečevič	25.000	—	25.000

1	2	3	4	5
8866	Narodnoosvobodilni boj na slovenskem Štajerskem 1941—1945 Milan Z e v a r t	20.000	—	20.000
8928	Teorija in praksa socializma v narodnostnem vprašanju v Trstu 1889—1916 Boris G o m b a č	220.000	—	220.000
		4,047.000	—	4,047.000

507 — **Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana**

6617	Slovenska politika do koroškega vprašanja 1920—1929 Janez S t e r g a r	50.000	—	50.000
8951	Jugoslovanska uprava cone A za plebiscitne komisije Tone Z o r n	35.000	—	35.000
8952	Odnos avstrijskih strank do denacifikacije Dušan N e č a k	75.000	—	75.000
8964	Slovenska politika do koroškega vprašanja 1920—1929 Janez S t e r g a r	60.000	—	60.000
		220.000	—	220.000

524 — **Univerzitetna knjižnica, Maribor**

8939	Katalog rokopisov v univerzitetni knjižnici v Mariboru Stanislav K o s	26.000	60.376	86.376
------	---	--------	--------	--------

543 — **Arhiv SR Slovenije, Ljubljana**

6544	Nacionalni in socialni program pri Slovencih 1848—1950 Vasilij M e l i k	5.000	—	5.000
------	---	-------	---	-------

**580 — Založništvo tržaškega tiska,
Trst**

9106	Dokumentarno gradivo za monografijo o Slovencih v Italiji Nace Šumi, Marko Kravos	70.000	—	70.000
------	---	--------	---	--------

**581 — Filozofska fakulteta,
Ljubljana**

6567	Umetnostno-zgodovinska dokumentacija naselij urbanskega značaja na Slovenskem Cene Avguštin	35.000	—	35.000
6572	Razvoj in značilnosti slovenskega romantičnega samospeva Manica Špendal	20.000	—	20.000
6576	Pregled medvojne opusa slikarjev Nandeta in Draga Vidmarja Iztok Durjava	20.390	—	20.390
6577	Kamnita kraška ljudska plastika Janez Mesesnel	6.000	—	6.000
6589	Dokumentacija sodobne slovenske arhitekture med svetovnima vojnama (1918—1945), III. faza Stane Bernik	25.000	—	25.000
8820	Izražanje z italijanskim in slovenskim glagolom Tjaša Miklič	35.000	—	35.000
8867	Slovensko skladateljsko delo 20. stoletja Andrej Rijavec	30.000	—	30.000
8868	Življenje in delo Marija Kogoja Borut Loparnik	28.000	—	28.000
8869	Antični literarni viri za vzhodno alpski prostor in zahodni Balkan Marjeta Šašel-Kos	20.000	—	20.000

1	2	3	4	5
8870	Socialni in gospodarski nazori na Slovenskem (1848—1873) Peter V o d o p i v e c	25.000	—	25.000
8871	Življenje in delo slikarja Franca Kavčiča Ksenija R o z m a n	64.000	—	64.000
8873	Dokumentacija poslikav 19. stoletja na Slovenskem Andreja Ž i g o n	20.000	—	20.000
8874	Umetnostnozgodovinska analiza fotografije na Slovenskem, IV. del: Dopolnitev dokumentacije in sinteza za obdobje 1840—1940 Bogomir K a m b i č	16.000	—	16.000
8875	Korpus novejše slovenske arhitekture med 1500 in 1800 Nace Š u m i	45.000	—	45.000
8876	Umetnost na Primorskem v 19. stoletju (brez Istre) Peter K r e č i č	17.000	—	17.000
8877	Arhitekturne prvine grajskih arhitektur na Slovenskem Ivan S t o p a r	30.000	—	30.000
8878	Evropski umetnostni centri in slovensko slikarstvo 1870—1940 Tomaž B r e j c	28.000	—	28.000
8879	Razvoj iluzionističnega slikarstva v Sloveniji Marjana L i p o g l a v š e k	17.000	—	17.000
8880	Ikonografija gotskih in renesančnih slikanih stropov Nataša G o l o b - B r u m e n	15.000	—	15.000
8881	Slovensko slikarstvo šestnajstega stoletja Jure M i k u ž	24.000	—	24.000

1	2	3	4	5
8919	Dokumentacija slovenskega kiparstva od 1880—1920 Sonja Žitko-Bahovec	18.000	—	18.000
8920	Slovensko narodnoosvobodilno pesništvo Boris Paternu	170.000	—	170.000
8921	Slovenska etnološka bibliografija Janez Bogataj	66.000	—	66.000
8923	Obdelava antičnih novcev Slovenije Peter Kos	30.000	—	30.000
8924	Antični mozaiki v Sloveniji (Corpus mosaicorum) Bojan Djurić	10.000	—	10.000
8925	Neolit in eneolit Slovenije Tatjana Bregant	100.000	—	100.000
8926	Skladateljsko delo Daniela Lagknerja (Lacknerja) Jože Sivec	32.000	—	32.000
8927	Dokumentacija slovenske likovne produkcije med NOB (1941—1945) Iztok Durjava	40.000	—	40.000
8931	Cankarjev jezik in slog Breda Pogorelec	300.000	—	300.000
8932	Strukturiranje francoskih vrednostnih pripon Vladimir Pogačnik	18.000	—	18.000
8934	Staroslovanska arheološka najdišča v Sloveniji Timotej Knific	130.000	—	130.000
8935	Dokumentacija sodobne slovenske arhitekture med svetovnima vojskama (1918—1945) Stane Bernik	40.000	—	40.000

1	2	3	4	5
8949	Umetnostno-zgodovinska dokumentacija naselij urbanskega značaja na Slovenskem Cene Avguštin	35.000	—	35.000
8950	Razvoj in značilnosti slovenskega romantičnega samospeva Manica Špendal	28.000	—	28.000
8973	Svet po drugi svetovni vojni Metod Mikuž	35.000	—	35.000
8990	Izdelava projekta: Kulturna ustvarjalnost na Slovenskem Nace Šumi	150.000	—	150.000
		1.722.390	—	1.722.390

**583 — Pravna fakulteta,
Ljubljana**

8968	Starejši slovenski pravniki in visokošolski učitelji Vladimir Murko	10.000	—	10.000
------	--	--------	---	--------

**588 — Pedagoška akademija,
Ljubljana**

8971	Medsebojno vplivanje soglasnikov v soglasniških sklopih v slovenščini in v angleščini Tatjana Srebot-Rejec	20.000	—	20.000
------	---	--------	---	--------

**589 — Pedagoška akademija,
Maribor**

8937	Zgodovina slovenske mladinske književnosti od začetkov do leta 1945 Alenka Glazer	25.000	—	25.000
------	--	--------	---	--------

1	2	3	4	5
8948	Fram in slovenske kmečke vstaje Zbelovo—Studenice. — Pogled v srednjem veku Jože Koropec	17.000 42.000	— —	17.000 42.000
601 — Pomorski muzej »Sergej Mašera«, Piran				
8933	Arheološka raziskovanja v Pred- loki pri Črnem kalu — Predloka, II. del Gabrijela Boltin-Tome	140.000	—	140.000
8947	Zgodovina mesta Pirana Miroslav Pahor	60.000 200.000	12.000 12.000	72.000 212.000
602 — Pokrajinski muzej, Ptuj				
8936	Arheološka izkopavanja obrtniške- ga dela rimskega Poetovia in na- selbine iz KŽG obdobja Blagoj Jevremov, Marjana Jevremov- Tomanič	20.000	—	20.000
603 — Dolenjski muzej, Novo mesto				
8930	Obdelava halštatskih gomil iz No- vega mesta Tone Knez	20.000	—	20.000
605 — Pokrajinski muzej, Celje				
8941	Arheološko izkopavanje na Rifni- ku Alojz Bolta	50.000	20.000	70.000

1	2	3	4	5
608 — Narodna galerija, Ljubljana				
8962	Baročno profano freskantstvo v Sloveniji Anica Cevc	20.000	—	20.000
609 — Muzej ljudske revolucije Slovenije, Ljubljana				
6503	Razvoj restavriranja papirnega gradiva Nada Majcen	27.000	—	27.000
611 — Pokrajinski arhiv, Maribor				
8882	Proučevanje gradiva o zgodovini Maribora Jože Mlinarič	18.000	41.954	59.954
612 — Zgodovinski arhiv, Ljubljana				
8959	Ljubljanska trgovina od začetka 18. do srede 19. stoletja Vlado Valenčič	20.000	—	20.000
8960	Ustavna in upravna zgodovina Slovenije 1747—1848 Jože Zontar	20.000	—	20.000
8961	Valorizacija gospodarskega registraturnega gradiva Vladimir Žumer	15.000	—	15.000
8963	Komunalna politika Ljubljane v letih 1895—1918 Marjan Drnovšek	15.000	—	15.000
		70.000	—	70.000

1	2	3	4	5
613 — Narodni muzej, Ljubljana				
8942	Stična — Raziskovanje ilirskega naselja in grobišča Stane Gabrovec	70.000	—	70.000
8943	Kasnoantične utrdbe Slovenije Peter Petru	202.000	—	202.000
8944	Sinteza materialne kulture v Sloveniji Sonja Petru	30.000	—	30.000
8945	Arheološko odkrivanje Otoka pri Dobravi Vinko Šribar	60.000	70.000	130.000
		362.000	70.000	432.000

615 — Goriški muzej, Nova Gorica

8929	Raziskovanje naselbin in grobišč svetolucijske halštatske kulturne skupine Drago Svobjšek	166.000	—	166.000
------	--	---------	---	---------

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

8883	Ljudske šege in igre Niko Kuret	775.000	—	775.000
8884	Slovensko ljudsko pripovedništvo Milko Matičetov	800.000	—	800.000
8885	Etnološka raziskava materialne kulture na Slovenskem Tone Cevc	420.000	—	420.000
8886	Glasbeno-kulturološka raziskava rudarske kolonije »Terezija« (Trbovlje) Valens Vodusek	150.000	—	150.000

1	2	3	4	5
8887	Etnomuzikološka raziskava slovenske Koroške Valens Vodušek	160.000	—	160.000
8888	Transkripcija gradiva z analizo, katalogizacija, dokumentacija Valens Vodušek	410.000	—	410.000
8889	Etnomuzikološka raziskava hribovske vasi Paka Mirko Ramovš	120.000	—	120.000
8890	Priprava obsežnejših strokovnih publikacij Zmaga Kumer	791.000	—	791.000
8891	Terminološki slovarji (po strokah: pravna, tehniška, naravoslovna, medicinska, veterinarska, umetnostna) Albert Struna	730.000	—	730.000
8892	Edicije virov (do 1918) in bibliografija za zgodovino Slovencev Bogo Grafenauer	370.000	—	370.000
8893	Enciklopedija gospodarske in družbene zgodovine Slovencev Bogo Grafenauer	500.000	—	500.000
8894	Problemi slovenske politične zgodovine od konca 18. stoletja do 1918 Fran Zwitter	50.000	—	50.000
8895	Slovenija od predzgodovine do zgodnjega srednjega veka Demetrij Brodar	2,610.000	—	2,610.000
8896	Slovenski biografski leksikon, 12. in 13. zvezek Fran Petre	1,260.000	—	1,260.000
8897	Slovenski literarni leksikon Anton Ocvirk	604.000	—	604.000

1	2	3	4	5
8898	Dopolnitev kartoteke slovenskih literarnoteoretskih terminov in kartoteke neslovenskih literarnih avtorjev Drago Šega	610.000	—	610.000
8899	Izbrano delo Franceta Kidriča, I - II. del Francè Bernik	90.000	—	90.000
8900	NOB v slovenski umetniški prozi Francè Bernik	400.000	—	400.000
8901	Pisma Frana Govekarja Francè Bernik	68.000	—	68.000
8902	Zbiranje dokumentacijskega gradiva za umetnostno zgodovino Slovenije Emilijan Cevc	430.000	—	430.000
8903	Zbiranje in izdaja virov za umetnostno zgodovino Slovenije Aleš Rojčec	230.000	—	230.000
8904	Umetnostnozgodovinski atlant Slovenije Emilijan Cevc	90.000	—	90.000
8905	Začetki moderne slovenske ilustracije in karikature Vera Baloh	105.000	—	105.000
8906	Slikarstvo 17. stoletja na Slovenskem Emilijan Cevc	230.000	—	230.000
8907	Arhitektura od 1800 do 1918 na Slovenskem Damjan Prelovšek	215.000	—	215.000
8908	Evropski lingvistični atlas (ALE) Martina Orožen	10.000	—	10.000
8909	Slovenski lingvistični atlas (SLA), I. del: Fonetika in morfologija Martina Orožen	180.000	—	180.000

1	2	3	4	5
8910	Opis notranjskih govorov na področju Razdrto—Slavina—Postojna—Hrušica Martina Orožen	110.000	—	110.000
8911	Splošnoslovanski lingvistični atlas (OLA) Martina Orožen	230.000	—	230.000
8913	Ponovne izdaje jezikoslovnih del Tine Logar	30.000	—	30.000
8914	Historični slovarji slovenskega jezika France Bezlaj	980.000	—	980.000
8915	Etimološki slovar slovenskega jezika France Bezlaj	1,000.000	—	1,000.000
8916	Slovar slovenskega knjižnega jezika Janko Jurančič	6,350.000	—	6,350.000
8917	Historična topografija in kolonizacija slovenskega ozemlja Pavle Blaznik	200.000	—	200.000
8940	Rezultati sistematskih raziskav na bloku B-5 Paola Korošec	30.000	—	30.000
		21,338.000	—	21,338.000

619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

8985	Katalog rokopisnih fondov v NUK Branko Berčič	140.000	—	140.000
8986	Dokumentacija sodobnega slovenskega in jugoslovanskega glasbenega gradiva Božidar Kantušer	130.000	—	130.000
		270.000	—	270.000

1	2	3	4	5
632 — Pokrajinski muzej, Maribor				
8967	Baročno kiparstvo na Slovenskem Sergej Vrišer	14.000	—	14.000
649 — Zavod SRS za spomeniško varstvo, Ljubljana				
8953	Asanacijski modeli za stanovanj- sko arhitekturo Nataša Štupar - Šumi	45.000	33.350	78.350
8954	Osnove za spomeniško valorizacijo a) Urbanizem Poetovia Iva Curk	30.000	23.150	53.150
8955	Srednjeveška monastična arhitek- tura in izbrani spomeniki roman- ske arhitekture Marijan Zadnikar	42.000	42.739	84.739
8957	Spomeniki oblikovane narave — Ohranjanje in urejanje Franc Vardjan	30.000	36.962	66.962
		147.000	136.201	283.201
682 — Akademija za likovno umetnost, Ljubljana				
8918	Kompatibilnost sistema tkani te- meljnik — podloga Vida Hudoklin - Šimaga	40.000	99.000	139.000
8922	Problem konservacije in prezen- tacije srednjeveških stenskih slik na zunanjščinah Franc Kokalj	40.000	—	40.000
		80.000	99.000	179.000
P. PRS — HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE SKUPAJ		28,979.390	439.531	29,418.921

R. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA DRUŽBOSLOVJE

Projekt: DELOVANJE IN URESNIČEVANJE DELEGATSKEGA SISTEMA

564 — Raziskovalni center za
samoupravljanje pri ZSS,
Ljubljana

9097	Odločanje v delegatskem sistemu Marjan Šetinc	100.000	188.593	288.593
------	--	---------	---------	---------

582 — Fakulteta za sociologijo,
politične vede in
novinarstvo, Ljubljana

6698	Delegatski sistem in samoupravna politična kultura Joco Klopčič	190.000	—	190.000
------	---	---------	---	---------

9077	Procesi informiranja in komuni- ciranja v organizacijah združenega dela (organiziranost množičnih me- dijev) Pavle Zrimšek	69.000	—	69.000
------	--	--------	---	--------

9078	Procesi komuniciranja in odloča- nja v družbenopolitičnih skupno- stih France Vreg	240.000	—	240.000
------	---	---------	---	---------

9084	Delovanje in uresničevanje dele- gatskega sistema Adolf Bibič	530.000	—	530.000
------	---	---------	---	---------

9087	Volilni proces v samoupravni druž- bi (s posebnim ozirom na proces evidentiranja in kandidiranja v le- tu 1978) Boštjan Markič	90.000	70.000	160.000
		1,119.000	70.000	1,189.000

1	2	3	4	5
583 — Pravna fakulteta, Ljubljana				
9029	Delegatski sistem na ravni federacije Ivan Kristan	70.000	—	70.000
9062	Delegatski sistem v samoupravnih interesnih skupnostih Ciril Ribičič	80.000	—	80.000
9063	Krajevna skupnost v delovanju delegatskega sistema Albin Igličar	80.000	—	80.000
		230.000	—	230.000

INDIVIDUALNE NALOGE:

309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana

9059	Oblikovanje vloge huje telesno prizadetih oseb. — Sociološko in psihosocialni vidiki pri oblikovanju vloge huje telesno prizadetih invalidov Tone Brejc	25.000	19.630	44.630
------	--	--------	--------	--------

503 — Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana

9030	Pravna vprašanja varstva okolja Lovro Šturm	520.000	—	520.000
------	--	---------	---	---------

504 — Inštitut za kriminologijo PF, Ljubljana

9035	Razlogi, ki jih navajajo storilci za izvršitev nekaterih kaznivih dejanj zoper gospodarstvo in enotnost jugoslovanskega trga ter kazniva dejanja zoper uradno dolžnost Katja Vodopivec	150.000	—	150.000
------	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
9036	Prikrita kriminaliteta Janez Pečar	450.000	—	450.000
9037	Akcijski eksperiment z mladolet- niškimi delinkventnimi združbami Vinko Skalar	180.000	—	180.000
9038	Sodelovanje občanov pri sojenju v kazenskih zadevah Peter Kobe	80.000	—	80.000
9039	Vloga in pomen socialnega dela pri obravnavanju vprašanj prestopni- štva Alenka Šelih	86.000	62.920	148.920
9040	Politika kazenskega pregona, kaz- novalna politika in družbena samo- zaščita v cestnem prometu Ljubo Bavec	254.000	—	254.000
		1.200.000	62.920	1.262.920

**507 — Inštitut za narodnostna
vprašanja, Ljubljana**

6666	Problemi slovensko-madžarske dvojezičnosti v Prekmurju Albina Lük	60.000	—	60.000
9066	Splošni in pravni položaj narodnih manjšin v zahodni Evropi s po- sebnim ozirom na zaščito sloven- ske manjšine v Italiji Janko Jeri, Gorazd Kušej	50.000	—	50.000
		110.000	—	110.000

**508 — Inštitut za delo PF,
Ljubljana**

9068	Pravno urejanje dela v obratih proste cone v skladu z osimskimi sporazumi Rudi Kyo vsky	200.000	—	200.000
------	--	---------	---	---------

1	2	3	4	5
9070	Giblјiv delovni čas Tanja Dobrin	100.000 300.000	80.000 80.000	180.000 380.000
513 — Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljubljana				
9041	Slovenci v procesih preoblikovanja svoje identitete Ratko Šćepanović	370.000	—	370.000
9042	Življenjski pogoji in način življe- nja Slovencev (Način življenja, življenjski pogoji in razmere Slo- vencev v združenem delu in obča- nov v Sloveniji) Katja Boh	500.000	—	500.000
9043	Informacijski sistem. — Socialni subsistem Žiga Knap	300.000	—	300.000
9044	Samoupravni sistem in industrij- ska demokracija v Evropi Vesna Pusić	300.000	—	300.000
9045	Osvoboditev dela Vladimir Arzenšek	210.000	—	210.000
9046	Družbeni pogoji nastajanja korup- cije (v raznih tipih sodobnih družb) Matija Golob	280.000	—	280.000
9048	Dvojezičnost in mobilnost pripad- nikov narodnosti v SRS Inka Štrukelj	337.000	—	337.000
9049	Nepoklicno prostovoljno preven- tivno in socialno-terapevtsko delo z otroki in mladino Bernard Stritih	150.000	341.000	491.000
9050	Imigracije v Slovenijo Silva Mežnarič	200.000	—	200.000

1	2	3	4	5
9051	Družbena vloga komunikacijskih tipov Ana Barbič	300.000	—	300.000
9052	Odločanje v delovni organizaciji Veljko Rus	480.000	—	480.000
9053	Pomenska analiza miselnih sestavin Cankarjevega dela Ivan Urbančič	200.000	—	200.000
9054	Filmski obiskovalci na Slovenskem Miša Grčar	150.000	—	150.000
9055	Motivacija in stališča do učenja in rabe slovenskega (L ₁) in italijanskega (L ₂) jezika pri slovenski šolski mladini v Italiji Andrej Caserman	60.000	—	60.000
9056	Metodologija planiranja v občini Tomo Štefe	250.000	—	250.000
9057	Potrebe in delovni potenciali ostarelih Mišo Jezernik	200.000	—	200.000
9058	Štepanjsko naselje Rajko Šuštaršič	300.000	—	300.000
9072	Konceptualizacija indikatorjev socialnega razvoja za potrebe planiranja Matjaž Hanžek	300.000	—	300.000
		4,887.000	341.000	5,228.000
564 — Raziskovalni center za samoupravljanje pri ZSS, Ljubljana				
9099	Obvladovanje socialnih razlik Nada Miklič-Bulc, Jože Tavčar	180.000	598.297	778.297

**581 — Filozofska fakulteta,
Ljubljana**

6674	Antika v delih klasikov marksizma Valentin Kalan	20.000	—	20.000
6676	Metodološki problemi kriterijskih testov znanja Janez Sagadin	42.000	—	42.000
9021	Antika v delih klasikov marksizma Valentin Kalan	22.000	—	22.000
9025	Nekatere psihološke lastnosti mentalno podnormalnih učencev POŠ in njihova šolska uspešnost Oto Petrovič	250.000	430.000	680.000
9026	Umetnost in animacijska gibanja v Sloveniji Vojan Rus	40.000	—	40.000
9028	Sodobna (zahodnoevropska) marksistična estetika Vojan Rus	110.000	—	110.000
9031	Slovenska filozofska terminologija Frane Jerman	170.000	—	170.000
9033	Princip kognitivne prirodnosti v jeziku Gordana Opačič	35.000	—	35.000
9034	Medkulturna pogojenost besednih in perceptivnih simbolov Vid Pečjak	90.000	—	90.000
9060	Simboli in nekatere osebnostne lastnosti pri odraslih Maks Tušak	30.000	—	30.000
		809.000	430.000	1,239.000

1	2	3	4	5
582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana				
6680	Slovensko javno mnenje 77 Drago Zajc	450.000	250.000	700.000
6699	Dejavnost neuvrščenih držav v or- ganizaciji združenih narodov Vlado Benko	60.000	—	60.000
6702	Marksizem in etika Jože Šter	25.000	—	25.000
9074	Znanstveno tehnična revolucija in družbene spremembe (Analiza sovjetskih koncepcij) Andrej Kirn	90.000	—	90.000
9076	Razvoj pojma boga in njegova te- oretska operacionalizacija za so- ciološke raziskave sodobne religi- oznosti Spomenka Hribar	180.000	—	180.000
9079	Metoda Marxovega Kapitala Tine Hribar	220.000	—	220.000
9080	Izobrazba kot činitelj učinkovito- sti OZD Janez Jerovšek	278.000	150.000	428.000
9081	Taksonomske metode v družbo- slovnem raziskovanju Anuška Ferligoj	60.000	—	60.000
9083	Študija in priprava sistema za iz- koriščanje empiričnih podatkov o družbenih pojavih v teritorialnih družbenopolitičnih skupnostih Ivan Štucin	140.000	—	140.000
9085	Ideologijo v urbanizmu in arhitek- turi Drago Rotar	170.000	—	170.000

1	2	3	4	5
9086	Samoupravno sporazumevanje in družbeno dogovarjanje Bogdan Kavčič	90.000	—	90.000
9088	Odločanje kot problem Matjaž Maček	35.000	—	35.000
9090	Kolonializem in dekolonizacija Stane Južnič	100.000	—	100.000
9091	Slovensko javno mnenje 78 Drago Zajc, Niko Toš	490.000	150.000	640.000
9094	Eksperimentalni programi za us- merjanje vračanja naših delavcev iz Pomurja v domovino Niko Toš	600.000	—	600.000
9095	Družbeni procesi sodobnih medna- rodnih migracij v Evropi (s po- sebnim ozirom na njihov začasni značaj) Peter Klinar	95.000	—	95.000
9098	Mednarodnopravni položaj sloven- ske skupnosti v Italiji po osimskih sporazumih Ernest Petrič	95.000	—	95.000
		3.178.000	550.000	3.728.000

**583 — Pravna fakulteta,
Ljubljana**

6662	Institucionalne možnosti za obrav- navanje položaja narodnostnih manjšin pred meddržavnimi orga- ni Borut Bohte, Danilo Türk	200.000	—	200.000
6671	Narava samoupravnih sporazumov o združevanju sredstev v TOZD Bogomir Sajovic	100.000	—	100.000

1	2	3	4	5
9071	Podružbljanje prava, sodne funkcije in pravosodnih institucij Peter Jambrek	230.000 530.000	27.375 27.375	257.375 557.375
586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj				
9064	Družbene in gospodarske dimenzije zajamčenega osebnega dohodka Ilija Jurančič	60.000	—	60.000
9065	Motivacija in povezovanje kako- vosti z nagrajevanjem Radovan Andrejčič	80.000 140.000	100.000 100.000	180.000 240.000
587 — Inštitut za kineziologijo VŠTK, Ljubljana				
9032	Zanesljivost in struktura testov koordinacije 11-letnih učencev Janko Strel	140.000	107.200	247.200
618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana				
9024	Zgodovina slovenske marksistične misli Božidar Debenjak	250.000	—	250.000
	R. PRS — DRUŽBOSLOVJE SKUPAJ	13,718.000	2,575.015	16,293.015
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
	Delovanje in uresničevanje delegatskega sistema	1,449.000	258.593	1,707.593
	Individualne naloge	12,269.000	2,316.422	14,585.422
	R. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	13,718.000	2,575.015	16,293.015

S. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA EKONOMSKE IN PROSTORSKE VEDE

502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana

6808	Integrirani sistem družbenih računov Majda Mencej	970.000	—	970.000
6811	Stanovanjski standard in osebni dohodki v Sloveniji in Jugoslaviji v primerjavi s stanjem v drugih državah Janez Šumi	258.000	—	258.000
9158	Letni ekonometrični model slovenskega gospodarstva Lovrenc Pfajfar	760.000	—	760.000
9171	Faktorji produktivnosti v slovenski industriji (v razdobju 1966—1977) Marko Kranjec	670.000	—	670.000
9172	Najnovejše spremembe v sistemih regionalnega razvoja v nekaterih državah Evrope, pomembne za prakso reševanja istega problema v Jugoslaviji Marija Ambrožič-Počkar	520.000	—	520.000
9178	Sistem deviznih tečajev kot element nove mednarodne ekonomske uredbe Vladimir Lavrač	410.000	—	410.000
		3,588.000	—	3,588.000

505 — Urbanistični inštitut SR Slovenije, Ljubljana

6786	Sistemski pristop v planiranju (postopki in tehnike prostorskega planiranja na občinski in medobčinski ravni) Ranko Bon	700.000	200.000	900.000
------	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
6787	Oblikovanje in delovanje krajevnih skupnosti v prostoru SR Slovenije Vera K o k o l e	560.000	200.000	760.000
6788	Urbanistični kriteriji za urejanje prostora v SRS Lukrecija Š a r e c	580.000	50.000	630.000
9167	Procesi urbanizacije v Sloveniji Pavle M i h e v c	640.000	298.037	938.037
9168	Demografske projekcije v prostorskem planiranju Lojze G o s a r, Franc Z a k r a j š e k	530.000	100.000	630.000
9169	Stroški mestne rasti Meta B l e j e c	120.000	210.135	330.135
		3,130.000	1,058.172	4,188.172

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

6778	Popis prebivalstva posebne vrste 1976 v Avstriji Vladimir K l e m e n č i č	350.000	—	350.000
9151	Geografski elementi prostorskega razvoja v mariborski regiji Mirko P a k	210.000	—	210.000
9152	Geografski aspekti proučevanja življenjskega okolja Dušan P l u t	300.000	—	300.000
9153	Atlas SR Slovenije Mirko P a k	750.000	—	750.000
9159	Industrializacija Jugoslavije Igor V r i š e r	230.000	—	230.000
9160	Popis prebivalstva posebne vrste v Avstriji 1976 Vladimir K l e m e n č i č	300.000	—	300.000

1	2	3	4	5
9161	Manj razvita obmejna območja za- hodne Slovenije Marjan Klemenčič	370.000	—	370.000
9162	Razreševanje nerazvitosti v seve- rovzhodni Sloveniji Borut Belec	390.000	—	390.000
9189	Problemi slovenskih izseljencev v Kanadi Rado Genorio	55.000	—	55.000
		2.955.000	—	2.955.000
527 — Ekonomski center, Maribor				
6777	Trgovina v intenzifikaciji sloven- skega gospodarstva Zvonka Šarman	360.000	—	360.000
541 — Ekonomski inštitut PF, Ljubljana				
9175	Mesečni napovedni model ko- njunkture Velimir Bole	640.000	—	640.000
9177	Priprava ekonometrijskega modela za ekonomsko politiko in planira- nje Jože Mencinger	690.000	—	690.000
		1.330.000	—	1.330.000
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
6795	Zgornja gozdna meja v Julijskih Alpah v geografski luči Franc Lovrenčak	20.000	—	20.000
9148	Zgornja gozdna meja na kraških visokih planotah Slovenije Franc Lovrenčak	16.000	—	16.000

1	2	3	4	5
9149	Ugotavljanje korozije na apnencih v raznih okoljih s pomočjo stan- dardnih tablet Ivan G a m s	28.000 64.000	— —	28.000 64.000
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana			
9173	Marksistična analiza sodobne me- šanske teorije konkurence Nada Sfiligoj	80.000	—	80.000
585	Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor			
9157	Povezava faktorske analize z opti- miranjem Ivan Meško	280.000	100.000	380.000
9168	Ekonomski odnosi SFRJ s tujino — posebnosti ekonomskega siste- ma v SEV Vladimir Kenda	60.000 340.000	— 100.000	60.000 440.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana			
9141	Zemljiško posestna struktura v spodnji Savinjski dolini Milan Natek	210.000	—	210.000
9142	Razvoj hribovskih kmetij v gor- nji Savinjski dolini po letu 1967 Drago Meze	300.000	—	300.000
9143	Geografske raziskave krasi Peter Habič	940.000	200.000	1,140.000

1	2	3	4	5
9144	Geografsko vrednotenje prirodnega okolja za potrebe regionalnega planiranja na primeru Domžal in okolice Milan Orožen-Adamič	220.000	—	220.000
9145	Redna letna merjenja ter proučevanja triglavskega ledenika in ledenika pod Skuto Milan Šifrer	90.000	—	90.000
9146	Aplikacija kartografskih metod na primeru razvoja naselij v občini Kamnik Marko Žerovnik	200.000	—	200.000
9147	Geografija poplavnih področij na Slovenskem Svetozar Ilesič	1,156.000	—	1,156.000
		3,116.000	200.000	3,316.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
6815	Prenova mestnih centrov v sklopu družbenega planiranja Bogdan Reichenberg	60.000	332.240	392.240
	S. PRS — EKONOMSKE IN PROSTORSKE VEDE SKUPAJ	15,023.000	1,690.412	16,713.412

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

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

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

9221	Postavitev in preizkus osnovnih regresijskih enačb odvisnosti med obsegom in strukturo prevoznega substrata ter neodvisnimi demo- grafskoeekonomskimi pokazatelji Zinka Kerin	314.427	314.427	628.854
9222	Metode modeliranja v tovarnem prometu Aljoša Resinovič	450.577	450.576	901.153
9223	Tehnološko povezovanje trans- portnih sistemov Breda Zelenko	362.500	362.500	725.000
		1,127.504	1,127.503	2,255.007

**527 — Ekonomski center Maribor,
Maribor**

9231	Izdelava metodologije in enotnih meril za ugotavljanje transportnih stroškov blaga Danilo Požar	529.883	529.883	1,059.766
------	--	---------	---------	-----------

**557 — Zavod SR Slovenije za
produktivnost dela,
Ljubljana**

9224	Urejanje procesa dela v delavni- cah za vzdrževanje vlečenih sred- stev Emil Rejec	314.000	492.102	806.102
9225	Poslovanje z rezervnimi deli in materialom za vzdrževanje Marko Zevnik	224.000	343.764	567.764

1	2	3	4	5
9226	Poslovno planiranje in obračun proizvodnje za TOZD Feliks Grgurič	224.000	348.958	572.958
9227	Optimizacija lokacije vzdrževalnih kapacitet vlečenih vozil Stevo Zuber	135.000	209.949	344.949
		897.000	1,394.773	2,291.773
585	— Visoka ekonomsko komercialna šola — Inštitut za transport, poslovno logistiko in zavarovanje, Maribor			
9233	Program in organizacija izobraže- vanja kadrov v integralnem tran- sportu Danilo Požar	100.000	100.000	200.000
781	— Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
9228	Sistem za bujenje telefonskih na- ročnikov Marjan Kožar	220.000	270.000	490.000
783	— FAGG — Prometno tehnični inštitut, Ljubljana			
9229	Ugotavljanje črnih točk na magi- stralnih cestah SRS Vlasto Zemljič	353.511	353.511	707.022
9230	Prometna varnost — kriterij nuj- nosti Vlasto Zemljič	460.020	306.680	766.700
		813.531	660.191	1,473.722

1	2	3	4	5
987 — Individualna naloga				
8280	Razvoj in zgodovina gozdnih železnic na Slovenskem Tadej B r a t e	24.000	—	24.000
	T. PRS — PROMET IN ZVEZE			
	SKUPAJ	3,711.918	4,082.350	7,794.268

INTERVENCIJSKA SREDSTVA

232 — Rudniki svinca in topilnica, Mežica

9480	Raziskave o vsebnosti rude in možnosti eksploatacije v rudniku Mežica Slavko B r u m e n	15,296.100	17,990.000	33,286.100
------	---	------------	------------	------------

**RAZVOJNE NALOGE,
ZA KATERE JE RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
ODOBRILA KREDIT V LETU 1978**

Št. nal.	Prošilec in naslov	RSS	Sof.	Banka
1	2	3	4	5

**U. RAZVOJNE NALOGE ZA
KATERE JE RAZISKOVALNA
SKUPNOST SLOVENIJE ODOBRILA
KREDIT V LETU 1978**

B. STROJNIŠTVO

**221 — Elan - Tovarna športnega
orodja — TOZD Inštitut,
Begunje**

9339	Kabinska jadrnica 7,7 m	492.400	739.456	1.231.000
------	-------------------------	---------	---------	-----------

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

9340	Sistemi za pretvarjanje sončne energije v toplotno	388.400	633.600	1.000.000
------	---	---------	---------	-----------

**459 — Kovinsko podjetje Niko,
Železniki**

9364	Razvoj tehnologije obdelave in iz- delave stroja za nože	1.627.800	2.441.700	4.069.500
------	---	-----------	-----------	-----------

**461 — Gostol - TOZD Prehrambena
oprema, Nova Gorica**

9351	Razvoj elektro tunelske pekarske peči	780.000	1.170.000	1.950.000
------	--	---------	-----------	-----------

9352	Razvoj polavtomatske linije za štančano pecivo	980.000	1.470.000	2.450.000
------	---	---------	-----------	-----------

9353	Razvoj avtomatske fermentacijske komore	1.600.000	2.400.000	4.000.000
------	--	-----------	-----------	-----------

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

**466 — Obrtno podjetje Nikrom,
Maribor**

9328	Univerzalna ključavnica »Gretec«	800.000	1,200.000	2,000.000
------	-------------------------------------	---------	-----------	-----------

**730 — SIP - Strojna industrija,
Šempeter**

9329	Vrtavkasta obračalnika VO-4 in VO-2	848.000	1,272.000	2,120.000
9330	Obiralnik koruze KK-25	1,423.800	2,135.200	3,559.000
9331	Mlin drobilnik	240.200	360.800	650.000

**759 — Alpetour - TOZD
Proizvodnja kmetijske
mehanizacije, Kranj**

9350	Vakuum cisterne CL 100	1,579.200	2,368.800	3,948.000
B. STROJNIŠTVO — SKUPAJ		10,759.800	16,191.556	26,977.500

**C. GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN
METALURGIJA**

**257 — Rudnik živega srebra,
Idrija**

9342	Raziskava živega srebra v rudni- ku Idrija	3,501.000	2,334.000	5,835.000
------	---	-----------	-----------	-----------

**285 — Zdravilišče, Rogaška
Slatina**

9345	Izdelava zajetij mineralne vode v okolici Rogaške Slatine	1,264.400	1,896.700	3,161.000
------	--	-----------	-----------	-----------

1	2	3	4	5
458 — Splošno gradbeno podjetje Pionir, Novo mesto				
9357	Raziskave apnenca za proizvodnjo gradbenih agregatov	450.600	675.756	1,126.355
774 — Termit, Domžale				
9361	Razvoj livnih praškov iz domačih surovin za konti liv	1,455.000	2,183.000	3,638.000
C. GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA — SKUPAJ				
		6,671.000	7,089.456	13,760.355
D. ELEKTROTEHNIKA				
187 — OZD Inštalacija, Škofja Loka				
9360	Razdelilna omara RO 250 in pri- ključni razdelilnik PR 125	161.200	241.800	403.000
202 — Iskra - IEZE — TOZD Keramični kondenzatorji, Žužemberk				
9332	Uvajanje poskusne proizvodnje multilayer kondenzatorja	1,349.000	2,023.500	3,372.500
233 — Iskra - Tovarna merilnih instrumentov, Otoče				
9338	Univerzalni digitron merilnik z mikroračunalnikom	694.400	1,041.600	1,736.000
248 — Iskra - Tovarna avtoelektričnih izdelkov, Nova Gorica				
9347	Hladno preoblikovanje kremplja- stega pola za alternator	661.000	991.454	1,652.410

1	2	3	4	5
	291 — Elma - Tovarna gospodinjskih aparatov in elektromotorjev — TOZD — Elektromateriali, Lendava			
9326	Razvoj FCO okovov za doseg konkurenčnosti na trgu	643.400	965.322	1,608.722
9327	Razvoj in uvajanje proizvodnje vodotesnih stikal	1,190.400	1,785.929	2,976.329
	293 — Iskra - IEZE — TOZD — Uporovni elementi, Šentjernej			
9263	Razvoj in uvajanje proizvodnje kovinoplastnih uporov	2,793.800	4,190.349	6,983.700
	295 — Iskra - Industrija baterij ZMAJ, Ljubljana			
9341	Baterije 6S4, JŽ-13,5, R40, S4 in 4R25	900.000	1,350.000	2,250.000
	296 — Iskra - TOZD — Tovarna elektronskih instrumentov, Horjul			
9335	Razvoj sprejemno-oddajne postaje PRC 638	448.000	672.000	1,120.000
	465 — Iskra - Tovarna gospodinjske opreme, Škofja Loka			
9343	Priprava industrijske proizvodnje mikrovalovne peči	1,107.200	1,685.662	2,768.000

1	2	3	4	5
758 — Iskra - Industrija kondenzatorjev, Semič				
9372	Linija 1115 avtomatizacija montaže kondenzatorjev	850.200	1,275.300	2,125.500
9373	Avtomatizacija navijanja kondenzatorjev	654.200	981.300	1,635.500
9374	Navijanje na cevko	626.600	939.400	1,567.500
D. ELEKTROTEHNIKA — SKUPAJ		12,079.400	18,143.616	30,199.161

**E. AVTOMATIKA,
RAČUNALNIŠTVO IN
INFORMATIKA**

**527 — Ekonomski center,
Maribor**

9344	Razvoj modela informacijskega sistema z mikroračunalnikom	1,212.400	1,828.000	3,022.000
E. AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA — SKUPAJ		1,212.400	1,828.000	3,022.000

F. KEMIJA

**185 — Kemična tovarna
Melamin, Kočevje**

9359	Določitev mehanskih lastnosti materialov za kapice in opetnike pri čevljih	184.000	276.000	460.000
------	--	---------	---------	---------

**258 — Lek - Tovarna
farmacevtskih in
kemičnih izdelkov,
Ljubljana**

9348	Polindustrijski obrat fleksibilne biosinteze	2,585.900	3,878.800	6,464.700
------	--	-----------	-----------	-----------

1	2	3	4	5
259 — Krka - Tovarna zdravil in kemičnih izdelkov, Novo mesto				
9362	Ovrednotenje sekundarnih surovin pri fermentaciji vitamina B ₁₂ in bacitracina	2,030.000	3,045.000	5,075.000
460 — Plama - Industrija za proizvodnjo in predelavo plastičnih mas — TOZD — Izoterm, Podgrad				
9354	Razvoj parozapornega nanosa na Plamaflex ploščah	1,000.000	1,500.000	2,500.000
9355	Razvoj Frigodukt cevi	1,000.000	1,500.000	2,500.000
9356	Razvoj Plamaflex cevi iz Plamaflex plošč	1,000.000	1,500.000	2,500.000
730 — Tovarna organskih kislin, Ilirska Bistrica				
9358	Izolacija pektinolitičnega encima iz micelija glive aspergillus niger	2,000.000	3,000.000	5,000.000
F. KEMIJA — SKUPAJ		9,799.900	14,699.800	24,499.700
H. GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKA				
468 — Hoja - Predelava lesa, Ljubljana				
9337	Sistem pohištva Konstrukta in Hopo	1,048.000	1,572.000	2,620.000
H. GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKA SKUPAJ		1,048.000	1,572.000	2,620.000

1	2	3	4	5
K. GRADITELJSTVO				
132 — GP - Stavbar, Maribor				
9349	Raziskava glin in dodatkov za proizvodnjo glipora	1,280.000	1,920.000	3,200.000
468 — Hoja - Predelava lesa, Ljubljana				
9336	Sestavljiiv kozolec — tipizirane lesene lepljene konstrukcije	1,600.000	2,398.000	3,997.000
K. GRADITELJSTVO — SKUPAJ		2,880.000	4,318.000	7,197.000

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

Področje	Št. nal.	RSS	Sof.	Banka	Skupaj
B.	11	10,759.800	16,191.556	26,977.500	53,928.856
C.	4	6,671.000	7,089.456	13,760.355	27,520.811
D.	13	12,079.400	18,143.616	30,199.161	60,422.177
E.	1	1,212.400	1,828.000	3,022.000	6,062.400
F.	7	9,799.900	14,699.800	24,499.700	48,999.400
H.	1	1,048.000	1,572.000	2,620.000	5,240.000
K.	2	2,880.000	4,318.000	7,197.000	14,395.000
SKUPAJ:	39	44,450.500	63,842.428	108.275.716	216,568.644

**PREGLED FINANCIRANJA
INFRASTRUKTURE
V LETU 1978**

PREGLED FINANCIRANJA INFRASTRUKTURE V LETU 1978

St. pog.	Institucija	Financiranje
9287	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	879.000
9288	105 — Inštitut za biologijo, Ljubljana	590.000
9295	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	8.524.000
9291	327 — Inštitut za biofiziko medicinske fakultete, Ljubljana	120.000
9290	340 — Inštitut za biologijo človeka medicinske fakultete, Ljubljana	88.000
9293	402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD živinorejski oddelek, Rodica—Domžale	300.000
9294	405 — Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana	274.000
9292	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	50.000
9289	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	577.000
	SKUPAJ	11,402.000
9303	526 — Računalniški center univerze v Ljubljani	9,448.000

**PREGLED FINANCIRANJA
INFORMACIJSKO
DOKUMENTACIJSKE DEJAVNOSTI
V LETU 1978**

**PREGLED FINANCIRANJA INFORMACIJSKO-DOKUMENTACIJSKE
DEJAVNOSTI V LETU 1978**

St. pog.	Institucija	Financiranje
1	2	3
9268	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	500.000
9269	105 — Inštitut za biologijo, Ljubljana	750.000
9247	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	1.850.000
9263	146 — Iskra — INDOK služba, Ljubljana	250.000
9260	208 — Tekstilni inštitut, Maribor	60.000
9296	209 — Zavod za varjenje, Ljubljana	80.000
9280	215 — Geološki zavod, Ljubljana	45.000
6957	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	60.000
9256	255 — Geodetski zavod Slovenije, Ljubljana	45.000
9254	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana	160.000
9258	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana	70.000
9251	308 — Zavod za zdravstveno varstvo, Ljubljana	70.000
9282	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	65.000
9253	381 — Inštitut za biomedicinsko informatiko, Ljubljana	580.000
9266	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	100.000
9284	405 — Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana	85.000
9246	481 — INDOK — center za informatiko v biotehniki, Ljubljana	660.000
9248	501 — Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	1.200.000
9262	503 — Inštitut za javno upravo, Ljubljana	260.000
9294	504 — Inštitut za kriminologijo, Ljubljana	570.000
9274	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	120.000
9261	506 — Inštitut za geografijo, Ljubljana	780.000
9250	507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	2.500.000
9273	508 — Inštitut za delo, Ljubljana	220.000
9275	510 — Center za razvoj univerze, Ljubljana	15.000
9264	513 — Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljubljana	1.600.000
9276	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	60.000
9286	524 — Univerzitetna knjižnica, Maribor	200.000
6956	530 — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, ITEO, Ljubljana	12.000
9270	547 — Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	850.000

1	2	3
9272	548 — Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	190.000
9271	548 — Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	1.750.000
9252	549 — Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	300.000
9277	566 — Mednarodni center za upravljanje podjetij v javni lastnini v deželah v razvoju, Ljubljana	60.000
9265	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	260.000
6959	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	150.000
6934	590 — Višja upravna šola, Ljubljana	90.000
9302	618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti — Inštitut za marksistične študije, Ljubljana	560.000
9285	618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	3.750.000
9279	619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	530.000
9278	619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	200.000
9283	701 — Inštitut Tomos, Koper	80.000
9259	763 — Združene PTT organizacije Slovenije, Ljubljana	70.000
9281	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	420.000
9267	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — oddelek za kemijo, Ljubljana	480.000
9257	785 — Visoka tehniška šola, Maribor	180.000
S K U P A J		23.187.000

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV
IN DOTACIJ ZA RAZISKOVALNO OPREMO
IN GRADBENE INVESTICIJE
V LETU 1978**

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV IN DOTACIJ ZA
RAZISKOVALNO OPREMO IN GRADBENE INVESTICIJE V LETU 1978**

Zap. št.	Prosiliec	Odobreno		
		Kredit	Dotacija	Skupaj
1	2	3	4	5
A. RAZISKOVALNA OPREMA				
1.	Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
	VTOZD veterinarstvo	215.900	131.674	347.574
	VTOZD agronomija	—	261.500	261.500
	VTOZD živinoreja	250.182	—	250.182
	VTOZD živilska tehnologija	—	137.406	137.406
	VTOZD lesarstvo	385.190	—	385.190
2.	Fakulteta za naravoslovje in tehnolo- gijo, Ljubljana			
	VTO kemija in kemijska tehnolo- gija	682.000	682.000	1,364.000
	Inštitut za tekstilno tehnologijo	—	576.000	576.000
	VTOZD fizika	—	41.000	41.000
3.	Visoka tehniška šola, Maribor			
	VTO elektrotehnika	1,511.897	900.000	2,411.897
	VTO strojništvo	3,500.000	—	3,500.000
4.	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	2,754.000	900.000	3,654.000
5.	Fakulteta za arhitekturo, gradbeni- štvo in geodezijo, Ljubljana, VTO gradbeništvo in geodezija	890.422	890.422	1,780.844
6.	Inštitut za geodezijo in fotogramet- rijo, Ljubljana	345.000	—	345.000
7.	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljub- ljana	618.366	364.142	982.508
8.	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljub- ljana	101.750	—	101.750
9.	Univerzitetna knjižnica, Maribor	100.000	—	100.000
10.	Inštitut za elektroniko in vakuum- sko tehniko, Ljubljana	154.200	—	154.200
11.	Tekstilni inštitut, Maribor	643.360	—	643.360
12.	Iskra — Inštitut za kakovost in me- tologijo, Ljubljana	695.600	—	695.600

1	2	3	4	5
13.	Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana	2,117.546	—	2,117.546
14.	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana			
	TOZD inštitut za materiale	522.356	—	522.356
	TOZD inštitut za konstrukcije	708.775	—	708.775
	TOZD inštitut za gradbeno fiziko in sanacijo	721.155	—	721.155
15.	Tovarna obutve Peko, Tržič	445.000	—	445.000
16.	Titovi zavodi Litostroj, Ljubljana	1,238.330	—	1,238.330
SKUPAJ		18,601.029	4,884.144	23,485.173

B. GRADBENE INVESTICIJE

1.	Geološki zavod, Ljubljana	2,500.000	—	2,500.000
2.	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	—	3,676.283	3,676.283
3.	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	—	5,000.000	5,000.000
4.	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana			
	VTO kemija in kemijska tehnologija	1,600.000	—	1,600.000
5.	Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana (sprememba kredita v dotacijo)	—	100.000	100.000
SKUPAJ		4,100.000	8,776.283	12,876.283

Rekapitulacija

A.	Raziskovalna oprema	18,601.029	4,884.144	23,485.173
B.	Gradbene investicije	4,100.000	8,776.283	12,876.283
SKUPAJ		22,701.029	13,660.427	36,361.456

**PREGLED FINANCIRANJA
PROGRAMA PODIPLOMSKEGA ŠTUDIJA
NA VISOKOŠOLSKIH ZAVODIH
V ŠOLSKEM LETU 1978/1979**

**PREGLED FINANCIRANJA PROGRAMA PODDIPLOMSKEGA
ŠTUDIJA NA VISOKOŠOLSKIH ZAVODIH V ŠOLSKEM LETU
1978/1979**

Visokošolski zavod/VTO	Sredstva RSS
1. Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	162.000
2. Visoka tehniška šola, Maribor	
VTO za elektrotehniko	72.000
VTO za strojništvo	—
	72.000
3. Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	—
4. Pravna fakulteta, Ljubljana	148.000
5. Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	30.000
6. Ekonomska fakulteta, Ljubljana	127.000
7. Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	
VTO matematika	58.000
VTO fizika	282.000
VTO kemija	527.000
VTO montanistika	184.000
VTO tekstil	81.000
VTO farmacija	65.000
	1,197.000
8. Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	264.000
9. Medicinska fakulteta, Ljubljana	426.000
10. Biotehniška fakulteta, Ljubljana	
VTO živiloreja	61.000
VTO živilska tehnologija	33.000
VTO lesarstvo	—
VTO gozdarstvo	12.000
VTO agronomija	27.000
VTO biologija	56.000
VTO veterinarstvo	121.000
	310.000

Visokošolski zavod/VTO	Sredstva RSS
11. Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	260.000
12. Filozofska fakulteta, Ljubljana	386.000
13. Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	53.000
14. Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	302.000
15. Akademija za glasbo, Ljubljana	—
16. Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	63.000
SKUPAJ	3,800.000

REKAPITULACIJA ZA LETO 1978

	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Področne raziskovalne skupnosti			
A. PRS za energetiko	40,559.000	13,520.003	54,079.003
B. PRS za strojništvo	16,073.000	17,644.603	33,717.603
C. PRS za geologijo, rudarstvo in metalurgijo	50,701.604	28,338.850	79,040.454
D. PRS za elektrotehniko	19,860.000	26,071.000	45,931.000
E. PRS za avtomatiko, računalništvo in informatiko	20,717.000	7,288.000	28,005.000
F. PRS za kemijo, kemijsko tehnologijo in biokemijo	52,703.567	10,106.881	62,810.448
G. PRS za matematično-fizikalne vede	29,176.101	836.783	30,012.884
H. PRS za gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafiko	6,072.171	8,088.550	14,160.721
J. PRS za tekstil in usnjarstvo	5,568.773	4,967.850	10,536.623
K. PRS za graditeljstvo	9,849.413	9,474.718	20,405.031
		1,080.900 SK	
L. PRS za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	29,093.000	15,367.216	44,460.216
M. PRS za biomedicinske vede	31,941.089	3,612.532	35,553.621
N. PRS za vzgojo in izobraževanje	3,425.000	3,495.237	6,920.237
P. PRS za humanistične in zgodovinske vede	28,979.390	439.531	29,418.921
R. PRS za družboslovje	13,718.000	2,575.015	16,293.015
S. PRS za ekonomske in prostorske vede	15,023.000	1,690.412	16,713.412
T. PRS za promet in zveze	3,711.918	4,082.350	7,794.268
Intervencijska sredstva	15,296.100	17,990.000	33,286.100
U. Razvojne naloge	44,450.500	172,118.144	216,568.644
	436,918.626	348,788.575	785,707.201

	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Infrastruktura	11,402.000		11,402.000
Računski center univerze v Ljubljani	9,448.000		9,448.000
Informacijsko-dokumentacijska dejavnost	23,187.000		23,187.000
Krediti in dotacije za raziskovalno opremo in gradbene investicije	22,701.029	13,660.427	36,361.456
Izdatki za podiplomski študij v šolskem letu 1978/1979	3,800.000		3,800.000
SKUPAJ	507,456.655	362,499.002	869,905.657

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

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

St.	Projek — Raziskovalna organizacija — naslov naloge in nosilec	Financiranje		
		SK	Sof.	Skupaj
1	2	3	4	5
I. SAMOUPRAVNI SISTEM V STANOVANJSKEM GOSPODARSTVU				
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana			
8	Model organizacije družbeno usmer- jene gradnje v SRS Franc Rupret	832.000	—	832.000
	505 — Urbanistični inštitut SRS. Ljubljana			
13	Samoupravna organiziranost izvaja- nja nalog v okviru samoupravnih stanovanjskih in komunalnih skup- nosti Vinko Mlakar	580.000	—	580.000
14	Nekateri odrazi gradbene tehnolo- gije v novejši koncentrirani stano- vanjski gradnji pri nas Marjan Bežan, Marjan Cerar	297.803	—	297.803
		877.803	—	877.803

**II. DRUŽBENOEKONOMSKI
ODNOSI V STANOVANJSKI
GRADITVI**

502 — Inštitut za ekonomska raz- iskovanja, Ljubljana	388.602	—	388.602
505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	518.469	—	518.469

1	2	3	4	5
30	Finančni sistem stanovanjskega gospodarstva Vinko Mlakar, Janez Šumi			
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana			
9	Organizacija enotnega servisa za vzdrževanje sosesk Leon Skaberne	381.034	—	381.034
12	Priročnik racionalizacije pri graditvi stanovanjskih objektov Zlatko Podešva	974.642	—	974.642
		1,355.676	—	1,355.676

IV. PLANIRANJE IN PROJEKTIRANJE NASELIJ IN SOSESK

	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana			
10	Vzorčni projektni program za stanovanjske objekte Pavel Göstl	290.000	—	290.000
11	Smernice za projektiranje in gradnjo stanovanjskih objektov v družbeno usmerjeni gradnji v Sloveniji Pavel Göstl	590.000	—	590.000
		880.000	—	880.000
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana			
16	Lokacijski model za planiranje stanovanjske gradnje na nivoju občinskih prostorskih planov Meta Blejec, Jože Dekleva	279.431	—	279.431
17	Metodologija projektiranja stanovanjskih naselij Vladimir-Braco Mušič	475.693	—	475.693

1	2	3	4	5
18	Opredelitev stanovanjsko-bivalnih tipov za tipologijo samoiniciative in sodelovanja uporabnikov Bojana Klemenčič	144.223	—	144.223
19	Zdravstveni vidiki načrtovanja stanovanjskih naselij Bojana Klemenčič, Marija Vovk	317.607	—	317.607
36	Planiranje začasnega bivanja — kriteriji ljudske obrambe in družbene samozaščite v prostorskih planih občin Nevenka Sterlekar	424.963	—	424.963
		1,641.917	—	1,641.917
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	93.428	—	93.428
	513 — Inštitut za sociologijo in filozofijo univerze, Ljubljana	125.489	—	125.489
31	Socio-urbani aspekti stanovanjske izgradnje. — Koncepti stanovanjske gradnje s stališča človekovih potreb in njegovega načina poselitve v urbanih naseljih Barbara Verlič			

V. PROIZVODNO DOHODKOVNI ODNOSI

	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana			
21	Analiza in prognoza prostorskih in finančnih možnosti proizvodnje in plasmaja montažnih družinskih hiš Peter Gorelec	127.000	127.000	254.000

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

240 — Gradbeni center Slovenije,
 Ljubljana

- | | | | | |
|-----|---|-----------|---------|-----------|
| 37 | Gradbeno tehnični problemi pri saniranju starejših stanovanjskih hiš v smislu zvišanja uporabne vrednosti stanovanj
Tomaž Železnik,
Pavel Göstl | 1,220.000 | — | 1,220.000 |
| 227 | — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana | 297.810 | — | 297.810 |
| 503 | — Inštitut za javno upravo pri pravni fakulteti, Ljubljana | 110.616 | — | 110.616 |
| 505 | — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana | 1,293.348 | 220.000 | 1,513.348 |
- 38 Komponente in metode revitalizacije in prenov (sestavljena naloga)
 Koordinator: Danilo Goriup
 Raziskovalne teme:
- Konceptualne osnove revitalizacije starih stanovanjskih območij in mestne prenov
 Rudi Jakhel
- Širša problematika stanovanjske prenov
 Danilo Goriup
- Prvine prenov vasi
 Pavle Mihevc
- Metoda morfološke analize mestnega prostora z aplikacijo na izbran primer
 Jelka Pirkovič-Kocbek

Varstveni vidiki prenove mestnih in
vaških naselij
Lenka Molek

Sociološki aspekti stanovanjske pre-
nove
Smilja Repič-Burgar

Ekonomska problematika revitaliza-
cije in prenove stanovanjskih in va-
ških jeder (metodološke osnove in
modeli)
Vinko Mlakar

Upravnopravni aspekti revitalizacije
in prenove stanovanjskih območij
Lovro Šturm

Tehnološki in seizmični vidiki pri
stanovanjski prenovi
Miha Tomaževič,
Smiljan Umek

Konfrontacija parcialnih zaključkov
raziskovalnih tem in opredelitev do-
datnih področij raziskav za stano-
vanjsko prenovu
Danilo Goriup

783 — FAGG - VTO Arhitektura,
Ljubljana

32	Metodologija in modeli revitalizaci- je (starih mestnih in vaških jeder)			
	Peter Fister	246.000	300.000	546.000

Sofinanciranje raziskovalnih nalog s
področja stanovanjskega in komu-
nalnega gospodarstva v področni
raziskovalni skupnosti za graditelj-
stvo

1,080,900	—	1,080,900
(zneski po pogodbah so nave- deni pri PRS Graditeljstvo)		

SKUPAJ	11,089.058	647.000	11,736.058
--------	------------	---------	------------

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

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
Samoupravni sistem v stanovanjskem gospodarstvu	1,709.803	—	1,709.803	
Družbenoekonomski odnosi v stanovanjski graditvi	2,262.747	—	2,262.747	
Planiranje in projektiranje naselij in sosesk	2,740.834	—	2,740.834	
Proizvodno dohodkovni odnosi	127.000	127.000	254.000	
Problematika na področju planiranja in izvajanja revitalizacije in prenove stanovanjskih območij	3,167.774	520.000	3,687.774	
SK — PROJEKTI SKUPAJ	10,008.158	647.000	10,655.158	

**PREGLED
IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
STANJE 31. 12. 1978**

**PREGLED
IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE
STANJE 31. 12. 1978**

Sifra	Naslov uporabnika	Plačano 1978	Obveza RSS 31. 12. 1978
1	2	3	4
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	2.488.491	3.223.240
103	Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana	4.354.672	5.679.226
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	13.888.508	17.587.623
105	Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana	8.203.900	6.597.040
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	93.622.329	5.956.247
112	Inštitut za geologijo FNT, Ljubljana	854.900	1.009.600
113	Slovensko kemijsko društvo, Ljubljana	—	58.500
125	Rudnik urana, Žirovski vrh (v ustanavljanju)	773.500	—
133	Konus, Slovenske Konjice	—	59.891
134	Tovarna usnja, Kamnik	10.296	150.467
135	Slovenski šolski muzej, Ljubljana	12.000	3.000
137	Osrednja knjižnica, Celje	—	1.000
141	Iskra — IEZE Elementi in materiali, Ljubljana	53.400	110.000
142	Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana	719.600	1.144.800
143	Iskra — Elektrooptika, Ljubljana	1.469.600	1.259.600
144	Iskra — Električna ročna orodja, Kranj	—	72.000
145	Iskra — Inštitut za produktivnost dela in metrologijo, Ljubljana	170.000	140.000
146	Iskra — Skupne službe INDOK, Ljubljana	236.000	103.700
147	IMP — Industrijsko montažno podjetje, Ljubljana	54.447	30.000
148	Kmetijski zavod, Maribor	35.000	36.000
152	PTT — Projektivni biro, Ljubljana	117.933	—
157	Gradis — TOZD PB, Maribor	497.715	1.128.468
159	Iskra — Industrija za avtomatiko — TOZD TELA, Ljubljana	234.000	268.000
164	Iskra — Tovarna elektromotorjev in gospodinskih aparatov, Železniki	—	270.000
165	Gorenje, Velenje	—	80.000
166	Marles, Maribor	20.000	2.000
168	Zavod SRS za šolstvo, Ljubljana	44.800	53.200
173	Vozila, Nova Gorica	57.200	212.000
179	Perutnina, Ptuj	—	80.000
182	Iskra — IEZE, Ljubljana	100.000	250.000
184	Iskra — TOZD Elektroliti, Mokronog	100.000	300.000
188	Pianika, Kranj	91.800	30.600

1	2	3	4
195	Industrija usnja, Vrhnika	348.119	851.803
200	Centralni zavod za napredek gospodinjstva, Ljubljana	20.000	—
201	Iskra — TOZD Napajalne naprave, Ljubljana	270.000	—
202	Iskra — TOZD Keramika, Ljubljana	—	300.000
203	Elektroinštitut Milana Vidmarja, Ljubljana	6,286.100	2.165.000
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	4,121.000	1,129.962
205	Iskra — TOZD Procesna tehnika, Ljubljana	—	156.000
206	Metalurški inštitut, Ljubljana	10,318.390	2,456.850
208	Tekstilni inštitut, Maribor	2,533.049	2,008.929
209	Zavod za varjenje SRS, Ljubljana	869.375	588.120
210	Rudarski inštitut, Ljubljana	1,027.000	901.927
211	Vodogradbeni laboratorij, Ljubljana	313.975	538.057
212	Zavod za vodno gospodarstvo SRS, Ljubljana	—	77.151
213	Sermin, Koper	—	178.000
215	Geološki zavod, Ljubljana	37,582.996	26,615.990
216	Iskra — TOZD Električni aparati in releji, Ljubljana	150.000	75.000
217	Iskra — Raziskovalni inštitut, Ljubljana	17.680	871.112
218	Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	158.629	722.086
219	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	2,248.000	2,353.000
221	Elan, Begunje	57.153	—
222	Iskra — TOZD Inženiringi, Ljubljana	—	75.000
224	Iskra — TOZD Polprevodniki, Trbovlje	—	225.986
226	Poslovno združenje energetike, Ljubljana	231.000	94.035
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	2,303.806	2,510.725
229	Litostroj, Ljubljana	3,517.987	3,302.026
231	Hidrometeorološki zavod SRS, Ljubljana	438.250	554.000
232	Rudnik svinca in topilnica, Mežica	3,017.910	447.990
233	Iskra — Tovarna merilnih instrumentov, Otoče	—	70.000
236	Investicijski biro, Trbovlje	29.418	619.900
238	NOVUM — Center za tehnološke inovacije, Ljubljana	—	28.000
239	Libis, Ljubljana	—	4.169
240	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	2,884.192	4,478.097
244	Zavod SRS za varstvo pri delu, Ljubljana	97.000	94.000
245	Gorenje — Varstroj, Lendava	75.000	375.000
246	Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	75.470	659.228

1	2	3	4
248	Iskra — Industrija avtoelektričnih izdelkov, Nova Gorica	526.800	795.199
249	Iskra — TOZD Napajalne naprave, Novo mesto	80.000	610.000
251	Sava, Kranj	350.000	139.200
253	Iskra — Tovarna avtomatike, Pržan — Ljubljana	50.000	482.000
254	Tovarna dušika, Ruše	243.156	342.899
255	Inštitut geodetskega zavoda, Ljubljana	1,536.841	3,408.961
256	Zlatorog, Maribor	18.000	9.500
257	Rudnik živega srebra, Idrija	420.000	1,324.200
258	Lek, Ljubljana	1,070.387	2,232.701
259	Krka, Novo mesto	2,874.318	3,611.148
263	Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	1,343.285	856.720
265	Zdravilišče Radenska, Radenci	126.000	149.000
279	Mariborska livarna, Maribor	32.600	9.000
281	Inženirski biro Elektropjekt, Ljubljana	1,631.500	1,671.780
282	Loške tovarne hladilnikov, Škofja Loka	1,622.897	1,196.455
291	Elma, Črnuče	—	84.336
293	Iskra — Industrija elementov za elektroniko, Ljubljana	570.000	690.000
294	Mestni vodovod, Ljubljana	844.235	620.000
295	Iskra — TOZD Zmaj, Ljubljana	45.000	—
296	Iskra — Elektromehanika, Kranj	1,663.400	3,740.526
299	Tovarna avtomobilov, Maribor	—	712.400
302	Onkološki inštitut, Ljubljana	1,801.160	1,621.200
303	Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana	732.900	1,352.125
304	Patofiziološki inštitut MF, Ljubljana	1,045.000	562.000
305	Kirurška klinika, Ljubljana	79.000	120.374
306	Medicinska fakulteta — Inštitut za klinično nevrofiziologijo, Ljubljana	2,440.000	1,562.000
307	Klinična bolnica za psihiatrijo, Ljubljana	50.380	98.000
308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	1,026.211	894.465
309	Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	653.500	741.500
310	Klinična bolnica za porodništvo in ženske bolezni, Ljubljana	134.000	217.042
311	Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana	10.000	41.500
313	Anatomski inštitut MF, Ljubljana	170.589	233.305
314	Inštitut za patološko morfologijo MF, Ljubljana	14.800	43.200
316	Klinika za nuklearno medicino MF, Ljubljana	640.400	437.000
317	Inštitut za rentgenologijo MF, Ljubljana	58.000	95.581
318	Otorinolaringološka klinika, Ljubljana	174.000	170.000
319	Interna klinika MF, Ljubljana	392.000	503.000

1	2	3	4
320	Inštitut za načrtovanje družine, Ljubljana	223.000	139.000
322	Fiziološki inštitut MF, Ljubljana	198.000	73.000
324	Infekcijska klinika, Ljubljana	30.000	80.000
325	Inštitut za biokemijo, Ljubljana	649.600	495.400
326	Inštitut za gerontologijo in geriatrijo, Ljubljana	35.000	153.000
327	Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana	601.000	365.000
328	Farmakološki inštitut MF, Ljubljana	755.000	913.000
329	Stomatološki oddelek MF, Ljubljana	487.000	569.000
330	Dermatološka klinika MF, Ljubljana	53.000	14.000
331	Histološko embriološki inštitut, Ljubljana	157.000	181.000
332	Travmatološka klinika, Ljubljana	—	40.000
333	Inštitut za pljučne bolezni, Golnik	10.000	238.000
334	Splošna bolnišnica, Maribor	74.886	133.000
335	Ortopedska klinika MF, Ljubljana	40.000	162.541
336	Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana	70.000	260.000
339	Bolnišnica za ginekologijo in porod- ništvo, Kranj	82.200	378.800
340	Inštitut za biologijo človeka, Ljubljana	218.000	254.000
344	Očesna klinika, Ljubljana	24.000	9.000
346	Inštitut za medicino dela, Ljubljana	760.800	917.701
347	Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana	9.000	—
348	Splošna bolnišnica, Koper	—	63.000
349	Splošna bolnišnica, Slovenj Gradec	32.000	10.000
350	Urološka klinika, Ljubljana	97.817	117.131
374	Vzgojnovarstveni zavod Najdihojca, Ljubljana	12.000	40.000
377	Zavod za zdravstveno varstvo, Maribor	57.000	7.000
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	1,033.688	418.605
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	3,147.400	6,867.150
402	Raziskovalna postaja Rodica, Domžale	4,131.000	3,140.000
403	Živinorejsko veterinarski zavod za Pomurje, Murska Sobota	12.000	168.000
404	Inštitut za gozdno in lesno gospodar- stvo, Ljubljana	3,982.699	583.030
405	Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana	5,880.800	992.120
407	Agrokombinat, Maribor	28.000	22.000
409	Združeno kmetijsko gospodarsko podjetje, Kočevje	40.000	10.000
414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	126.000	105.000
415	Kras, Sežana	25.000	37.000
416	Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	2,116.800	708.960
453	Razvojno projektivni center, Idrija	—	347.320

1	2	3	4
454	Iskra — Mikroelektronika, Ljubljana	—	750.000
457	Goriške opekarne, Renče	519.169	—
462	Kostroj, Slovenske Konjice	190.000	762.000
463	Združene živilske industrije — TOZD UNIVIT, Ljubljana	—	1.579.867
467	Združena komunalna podjetja, Maribor	120.000	28.000
472	Strojna, Maribor	24.000	218.000
474	Območna vodna skupnost Dolenjske, Novo mesto	200.000	400.000
476	AERO, Celje	19.575	138.299
479	ARBO — Tovarna kemičnih izdelkov, Podgrad	—	56.200
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	7.161.198	7.507.817
482	Višja agronomska šola, Maribor	244.000	281.830
501	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	5.214.000	840.400
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	3.898.563	3.961.589
503	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	814.500	574.616
504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	1.523.130	1.385.966
505	Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana	3.126.866	7.485.213
506	Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana	2.897.800	3.461.000
507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	2.633.920	449.121
508	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	566.560	344.900
509	Razvojni center, Celje	484.344	572.631
510	Center za razvoj univerze, Ljubljana	389.097	452.168
512	Marksistični center pri Centralnem komiteju ZKS, Ljubljana	99.000	107.000
513	Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljubljana	8.436.540	525.349
520	Računalniški center univerze, Ljubljana	9.714.837	—
521	Geografsko društvo Slovenije, Ljubljana	—	2.106
522	Prometni inštitut ZZTP, Ljubljana	939.136	2.273.156
523	Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	495.000	42.000
524	Univerzitetna knjižnica, Maribor	228.000	62.000
527	Ekonomski center, Maribor	1.682.050	913.580
529	Gospodarska zbornica Slovenije, Ljubljana	285.000	240.000
530	Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, Ljubljana	184.000	92.000

1	2	3	4
531	Biro 71, Domžale	60.000	20.000
540	Zavod za urbanizem, Maribor	—	44.000
541	Ekonomski inštitut pri Pravni fakulteti. Ljubljana	522.000	1.106.000
543	Arhiv SRS, Ljubljana	29.800	18.400
547	Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	818.000	170.000
548	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	1.915.000	385.000
549	Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	260.000	60.000
550	Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana	150.000	398.000
553	Pedagoški inštitut, Ljubljana	795.812	1.048.000
555	Društvo dokumentalistov in informatorjev, Ljubljana	14.000	—
557	Zavod SRS za produktivnost dela, Ljubljana	224.250	672.750
560	Ljubljanski urbanistični zavod, Ljubljana	406.205	447.316
561	Slovensko orientalistično društvo, Ljubljana	5.512	—
564	Raziskovalni center za samouprav- ljanje pri zvezi sindikatov, Ljubljana	449.480	264.600
565	Služba za študij programa RTV, Ljubljana	—	82.400
566	Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lasti v deželah v razvoju, Ljubljana	436.000	602.000
580	Založništvo tržaškega tiska, Trst	—	70.000
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	1.909.220	2.776.575
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	5.248.977	4.246.817
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	420.400	524.400
584	Ekonomska fakulteta, Ljubljana	197.284	991.599
585	Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	220.000	412.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	156.000	429.904
587	Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	30.000	110.000
588	Pedagoška akademija, Ljubljana	181.849	261.600
589	Pedagoška akademija, Maribor	190.700	90.400
590	Višja upravna šola, Ljubljana	72.000	18.000
601	Pomorski muzej »Sergej Mašera«, Piran	127.800	100.000
602	Pokrajinski muzej, Ptuj	77.000	53.000
603	Dolenjski muzej, Novo mesto	10.000	10.000
605	Pokrajinski muzej, Celje	50.000	11.600

1	2	3	4
608	Narodna galerija, Ljubljana	17.600	21.400
609	Muzej ljudske revolucije Slovenije, Ljubljana	23.600	5.400
611	Pokrajinski arhiv, Maribor	10.000	25.000
612	Zgodovinski arhiv, Ljubljana	65.600	38.400
613	Narodni muzej, Ljubljana	296.000	223.000
614	Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	15.000	59.000
615	Goriški muzej, Nova Gorica	156.000	70.600
617	Arhitekturni muzej, Ljubljana	7.200	—
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	36,755.020	4,446.980
619	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	687.500	515.600
622	Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	—	60.000
623	Mestni muzej, Ljubljana	—	21.600
624	Posavski muzej, Brežice	40.000	—
625	Počitniška zveza Slovenije, Ljubljana	—	3.200
626	Loški muzej, Škofja Loka	—	9.200
632	Pokrajinski muzej, Maribor	18.250	3.000
649	Zavod SRS za spomeniško varstvo, Ljubljana	164.600	146.600
650	Zavod za spomeniško varstvo, Celje	—	40.000
682	Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	80.000	111.400
701	Tomos — Inštitut, Koper	437.980	303.000
703	Tovarna organskih kislin, Ilirska Bistrica	874.750	276.202
717	Splošna vodna skupnost Savinja, Celje	50.000	150.000
726	Metalna, Maribor	416.683	1,503.000
729	Comet, Zreče	—	121.600
737	Salonit, Anhovo	—	241.000
739	Združena gradbena podjetja GIPOSS, Ljubljana	40.000	160.000
741	Peko, Tržič	100.000	390.800
748	Rudnik kaolina, Črna — Kamnik	30.000	50.000
753	Kolinska tovarna hranil, Ljubljana	—	90.000
755	Iskra — Tovarna elektronskih instrumentov, Horjul	—	750.000
758	Iskra — IEZE, TOZD Keko, Žužemberk	50.000	70.000
763	Združenje PTT organizacij Slovenije, Ljubljana	56.000	26.000
770	Industrija motornih vozil, Novo mesto	—	150.000
775	Tovarna stikalnih naprav, Maribor	40.000	156.400
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	9,467.644	5,968.560
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	7,430.372	9,011.023

1	2	3	4
783	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1,272.289	3,202.417
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnolo- gijo, Ljubljana	4,751.906	4,681.959
785	Visoka tehniška šola, Maribor	2,328.570	3,711.563
940	Karel Andreč, Ljubljana	40.000	—
945	France Klopčič, Ljubljana	—	1.200
946	Iztok Geister, Ljubljana	—	6.000
960	Rudi Koprivnik, Ljubljana	—	40.000
971	Marja Boršnik, Ljubljana	10.800	—
980	Saša Mächtig, Ljubljana	—	388.084
982	Emil Navinšek, Ljubljana	12.000	—
987	Tadej Brate, Ljubljana	—	72.000
—	Ivo Tomc, Koper	—	2.533
SKUPAJ		394,684.577	240,068.375

REKAPITULACIJA

RAZISKOVALNO DELO	394,684.577	240,068.375
ZNANSTVENI SESTANKI	2,906.306	940.130
ZNANSTVENE REVIJE	11,871.658	3,670.980
RAZNO	10,235.947	939.127
SKUPAJ	419,698.488	245,618.612

PREGLED PLAČANIH PRISPEVKOV TOZD IN OBRTI V LETU 1978

	Občina	TOZD	Obrt	Skupaj
1.	Ajdovščina	4,266.870	119.684	4,386.554
2.	Brežice	2,755.792	332.799	3,088.591
3.	Celje	28,320.352	532.387	28,852.739
4.	Cerknica	3,379.893	25.120	3,405.013
5.	Črnomelj	561.668	25.561	587.229
6.	Domžale	7,166.940	1,766.539	8,933.479
7.	Dravograd	36.709	961.846	998.555
8.	Gornja Radgona	5,285.846	115.828	5,401.674
9.	Grosuplje	6,573.129	419.876	6,993.005
10.	Hrastnik	1,218.969	6.911	1,225.880
11.	Idrija	6,783.847	27.594	6,811.441
12.	Ilirska Bistrica	2,799.454	188.483	2,987.937
13.	Izola	3,839.926	397.084	4,237.010
14.	Jesenice	8,879.575	195.887	9,075.462
15.	Kamnik	8,468.309	345.483	8,813.792
16.	Kočevje	3,861.719	154.584	4,016.303
17.	Koper	12,811.409	435.711	13,247.120
18.	Kranj	25,144.249	1,516.951	26,661.200
19.	Krško	8,199.589	425.160	8,624.749
20.	Laško	3,118.494	32.447	3,150.941
21.	Lenart	643.342	91.939	735.281
22.	Lendava	425.892	37.912	463.804
23.	Litija	2,052.519	189.559	2,242.078
24.	Ljubljana Bežigrad	41,006.451	882.874	41,889.325
25.	Ljubljana Center	71,564.880	597.340	72,162.220
26.	Ljubljana Moste	29,711.934	1,131.423	30,843.357
27.	Ljubljana Šiška	32,870.983	1,220.103	34,091.086
28.	Ljubljana Vič	22,648.135	3,269.249	25,917.384
29.	Ljutomer	1,591.744	171.401	1,763.145
30.	Logatec	2,665.572	139.259	2,804.831
31.	Maribor	63,875.208	1,640.617	65,515.825
32.	Metlika	294.506	213.353	507.859
33.	Mozirje	2,002.305	231.835	2,234.140
34.	Murska Sobota	6,192.628	162.203	6,354.831
35.	Nova Gorica	17,256.226	369.638	17,625.864
36.	Novo mesto	11,411.508	505.467	11,916.975
37.	Ormož	623.334	105.429	728.763
38.	Piran	2,209.640	169.547	2,379.187
39.	Postojna	3,572.060	136.683	3,708.743
40.	Ptuj	17,294.273	473.634	17,767.907
41.	Radlje	1,532.710	164.630	1,697.340
42.	Radovljica	7,866.645	434.685	8,301.330
43.	Ravne	11,345.907	89.104	11,435.011
44.	Ribnica	1,855.622	107.507	1,963.129
45.	Sevnica	3,418.027	237.685	3,655.712
46.	Sežana	4,663.794	168.804	4,832.598

	Občina	TOZD	Obrt	Skupaj
47.	Slovenj Gradec	3,933.396	76.233	4,009.629
48.	Slovenska Bistrica	7,045.579	291.761	7,337.340
49.	Slovenske Konjice	7,814.705	242.686	8,057.391
50.	Šentjur	2,087.396	398.241	2,485.637
51.	Šmarje	2,032.696	186.455	2,219.151
52.	Škofja Loka	14,404.234	532.863	14,937.097
53.	Tolmin	1,998.833	716.330	2,715.163
54.	Trbovlje	5,908.296	88.037	5,996.333
55.	Trebnje	2,044.187	98.646	2,142.833
56.	Tržič	1,321.932	86.449	1,408.381
57.	Velenje	14,583.410	490.577	15,073.987
58.	Vrhnika	3,327.635	380.394	3,708.029
59.	Zagorje	878.230	107.331	985.561
60.	Žalec	9,175.282	582.342	9,757.624
	SKUPAJ	580,624.395	25,246.160	605,870.555

**PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
ZA LETO 1978**

PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA LETO 1978

Razporeditev prihodkov	Finančni načrt 1978	Realizacija I-XII/1978	IND
1	2	3	4
I. PRIHODKI			
1. Prenos	3,900.000	3,913.264	100
2. Izvirni prihodki skupnosti po členu 17 samoupravnega sporazuma o temeljih plana	561,100.000	606,105.420	108
3. Posebne pogodbe	2,000.000	4,166.639	208
4. Prispevek stanovanjske skupnosti	—	178.064	—
5. Anuitete kreditov	40,000.000	42,711.985	107
6. Obresti po kreditih	4,000.000	4,709.759	118
7. Ostali prihodki	1,000.000	995.538	100
SKUPAJ PRIHODKI	612,000.000	662,780.669	108
Kratkoročni kredit	—	5,000.000	—
SKUPAJ	612,000.000	667,780.669	109

II. SREDSTVA ZA IZVEDBO PROGRAMA RSS

8. Sredstva sklada Borisa Kidriča

1. Kidričeve nagrade, nagrade SBK, nagrade za izume in izpopolnitve	1,200.000	1,339.000	112
--	-----------	-----------	-----

	1	2	3	4
2. Kidričeva priznanja za študente dodiplomce	200.000	162.000	81	
3. Kidričeve štipendije	—	—	—	
	1,400.000	1,501.000	107	
9. Sredstva za raziskovalni program				
1. Financiranje raziskovalnega dela po pogodbah tekočega leta	226,000.000	223,084.790	99	
2. Financiranje raziskovalnega dela po pogodbah preteklih let	148,900.000	124,375.895	84	
3. Kreditiranje raziskovalnega dela po pogodbah tekočega leta	10,000.000	4,955.721	50	
4. Kreditiranje raziskovalnega dela po sklepih preteklih let	36,000.000	26,961.470	75	
5. Računalniški čas pri RRC	5,500.000	4,542.446	83	
6. Sofinanciranje RCU	12,000.000	10,625.744	89	
7. Delovanje skupne raziskovalne opreme	12,000.000	12,209.671	102	
8. Raziskave po členu 9 dopolnila samoupravnega sporazuma o temeljnih plana 79-80	—	15,000.000	—	
	450,400.000	421,755.737	94	
10. Stanovanjske raziskave	7,000.000	4,264.659	61	
11. Financiranje informacijsko dokumentacijske dejavnosti				
1. Po sklepih tekočega leta	19,000.000	17,700.513	93	
2. Obveznosti preteklih let	4,200.000	4,003.000	95	
3. Informacijski center	2,100.000	3,184.095	152	
	25,300.000	24,887.608	98	

	1	2	3	4
12. Financiranje znanstvenega tiska				
1. Po sklepih tekočega leta	9,700.000		9,816.638	101
2. Obveznosti preteklih let	2,800.000		2,055.020	73
3. Participacija pri knjižnih delih	2,800.000		1,968.609	70
	15,300.000		13,840.267	90
13. Financiranje znanstvenih sestankov				
1. Po sklepih tekočega leta	2,000.000		2,118.756	106
2. Obveznosti preteklih let	1,100.000		787.550	72
	3,100.000		2,906.306	94
14. Financiranje mednarodnega znanstvenega sodelovanja				
1. Po sklepih tekočega leta	1,200.000		1,307.904	109
2. Po sklepih preteklih let	200.000		114.000	57
	1,400.000		1,421.904	102
15. Sredstva za izvajanje kadrovske politike				
1. Štipendije za dodiplomski študij	—		7.000	—
2. Štipendije za podiplomski študij	1,800.000		1,622.435	90
3. Štipendije kandidatov iz prakse	1,900.000		1,350.640	71
4. Sredstva za osebne dohodke stažistov raziskovalcev	7,700.000		6,804.680	88
5. Materialni stroški za tehnično izdelavo doktorskih disertacij in magistrskih del	200.000		152.504	76
6. Stroški za vabljenje tujih znanstvenih delavcev	300.000		289.804	97
7. Štipendije za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini	2,400.000		2,382.086	99

	1	2	3	4
8. Združenja za mednarodno izmenjavo študentskih praks		200.000	211.197	106
9. Gibanje znanost mladini		1.000.000	997.700	100
10. Poljudno znanstveni in mladinski tisk		2.600.000	2.469.968	95
11. Gradnja domov za študente podiplomce		1.200.000	—	—
12. Razne štipendije		2.300.000	1.984.178	86
		21.600.000	18.272.192	85
16. Sofinanciranje podiplomskega študija				
1. Po sklepih tekočega leta		3.800.000	3.800.000	100
2. Po sklepih preteklih let		—	—	—
3. Anuitete kredita za šolanje računalniškega kadra		1.500.000	1.544.844	103
		5.300.000	5.344.844	101
17. Sofinanciranje investicij				
1. Sofinanciranje nabave raziskovalne opreme		4.500.000	4.186.957	93
2. Sofinanciranje večjih investicij		15.000.000	9.176.283	61
		19.500.000	13.363.240	69
18. Kreditiranje investicij				
1. Kreditiranje večjih investicij		5.000.000	6.900.000	138
2. Krediti za nabavo raziskovalne opreme		19.000.000	15.573.422	82
		24.000.000	22.473.422	94
II. SKUPAJ		574.300.000	530.031.179	92

	1	2	3	4
III. POSLOVNI STROŠKI				
19. Stroški delovanja organov PRS in RSS		3,000.000	3,239.150	108
20. Recenzije in ekspertize		1,200.000	1,834.464	153
21. Informativne publikacije		2,000.000	2,126.652	106
22. Poslovanje občinskih raziskovalnih skupnosti		4,200.000	4,383.326	104
23. Bančni stroški-provizije		3,000.000	5,099.392	170
24. Osebni dohodki in nagrade voljenih in imenovanih funkcionarjev PRS in RSS				
1. Profesionalni funkcionarji		2,780.000		
2. Neprofesionalni funkcionarji		820.000		
		3,600.000	3,403.907	95
25. Strokovna služba		7,000.000	7,000.000	100
III. SKUPAJ		24,000.000	27,086.891	113
IV. REZERVA				
26. Tekoča rezerva		8,400.000	2,760.151	33
27. Obvezni rezervni sklad		5,300.000	—	—
28. Vezani depozit		—	100,000.000	—
IV. SKUPAJ		13,700.000	102,760.151	750
SALDO ŽIRO RAČUNA 31. 12. 1978			7,902.448	

	1	2	3	4
REKAPITULACIJA				
I. PRIHODKI		612,000.000	667,780.669	109
II. SREDSTVA ZA IZVAJANJE PROGRAMA		574,300.000	530,031.179	92
III. POSLOVNI STROŠKI		24,000.000	27,086.891	113
IV. REZERVA		13,700.000	102,760.151	750
		612,000.000	659,878.221	109

PREGLED SREDSTEV RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**31. 12. 1978**

Oprema	99.145
Ustanovne vloge	4,822.640
Investicije v teku — gradbeni objekti	701.000
Investicije v teku — oprema	1,690.220
Dolgoročni depoziti	2,650.795
Terjatve iz dolgoročnih kreditov	59,261.236
Denarna sredstva rezerv	9,250.160
Žiro račun	7,902.448
Blagajna	1,000
Kratkoročni depoziti	100,000.000
SKUPAJ	186,378.652

OBVEZNOSTI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**31. 12. 1978**

Pogodbene obveznosti raziskovalnega dela	226,940.806
Pogodbene obveznosti za INFRA	2,179.423
Pogodbene obveznosti za INDOK	7,215.433
Pogodbene obveznosti znanstvenega tiska	3,670.980
Pogodbene obveznosti znanstvenih sestankov	940.130
Pogodbene obveznosti mednarodnega znanstvenega sodelovanja	86.000
Pogodbene obveznosti za financiranje investicij	58.625
Pogodbene obveznosti za kreditiranje raziskovalne opreme	7,502.493
Pogodbene obveznosti za kreditiranje razvojnih nalog	31,532.448
Obveznosti za najete kredite	1,700.749
Obveznosti za kratkoročni kredit	5,000.000
SKUPAJ OBVEZNOSTI RSS	286,827.087

**ŠTIPENDISTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
V LETU 1978**

I. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV PO VISOKOŠOLSKIH USTANOVAH

Ustanova	Število štipendistov dodiplomske- ga študija	Število štipendistov podiplomske- ga študija	Skupaj
Biotehniška fakulteta, Ljubljana		3	3
Akademija za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana		1	1
Filozofska fakulteta, Ljubljana		19	19
Pravna fakulteta, Ljubljana		1	1
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana		1	1
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana		3	3
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	1	12	13
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana		1	1
Medicinska fakulteta, Ljubljana		1	1
Akademija za likovno umetnost, Ljubljana		25	25
Marksistični center — Teorija marksizma in samoupravljanja, Ljubljana		1	1
Ekonomska fakulteta, Ljubljana		8	8
SKUPAJ	1	76	77

V letu 1978 smo štipendirali le še 1 študenta dodiplomskega študija in 76 študentov podiplomskega študija, kar predstavlja 16 % več kot v letu 1977.

II. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV IZ PRAKSE PO VISOKOŠOLSKIH USTANOVAH

Ustanova	Število štipendistov
1	2
Medicinska fakulteta, Ljubljana	2
Marksistični center — Teorija marksizma in samoupravljanja, Ljubljana	6
Ekonomska fakulteta, Ljubljana	4
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	5
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1

1	2
Filozofska fakulteta, Ljubljana	5
Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	1
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1
Pravna fakulteta, Ljubljana	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	4
Kmetijska fakulteta, Zagreb	1
Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	1
SKUPAJ	34

V letu 1978 smo štipendirali 34 podiplomcev iz prakse, to je 26 % manj kot leta 1977.

III. PREGLED ŠTEVILA STAŽISTOV RAZISKOVALCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število stažistov raziskovalcev
1	2
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	46
Inštitut za biologijo, Ljubljana	13
Center za razvoj univerze, Ljubljana	2
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	23
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	12
Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	1
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	3
Prirodoslovni muzej, Ljubljana	1
Filozofska fakulteta, Ljubljana	6
Medicinska fakulteta, Ljubljana	5
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	3
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	19
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	14
Iskra, Ljubljana	2
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	5
Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	4
Inštitut za geografijo, Ljubljana	5
Exoterm, Kranj	1
Visoka tehniška šola, Maribor	4
Krka, Novo mesto	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo in Računski center FAGG, Ljubljana	12
Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	3
Tekstilni inštitut, Maribor	1
Urbanistični inštitut SR Slovenije, Ljubljana	2

1	2
Inštitut za kriminologijo, Ljubljana	1
Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	5
Veterinarski zavod SR Slovenije, Ljubljana	6
SKUPAJ	203

V letu 1978 smo štipendirali 203 stažiste raziskovalce, kar je za 12 % več kot v letu 1977.

IV. PREGLED ŠTEVILA TUJIH ZNANSTVENIH DELAVCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število tujih znanstvenih delavcev
Inštitut za geografijo, Ljubljana	1
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	1
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	5
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	6
Inštitut za biofiziko, Ljubljana	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	2
Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	1
Inštitut za patološko fiziologijo, Ljubljana	1
SKUPAJ	18

V letu 1978 smo dali organizacijam združenega dela denarno pomoč za namestitve 18 tujih znanstvenih delavcev.

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

Fakulteta	Število kandidatov
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1
Medicinska fakulteta, Ljubljana	4
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	2
Ekonomska fakulteta, Ljubljana	1
SKUPAJ	8

V letu 1978 smo krili stroške šolanja na III. stopnji 8 kandidatom.

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

Fakulteta	Število dodiplomcev
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	3
Visoka tehniška šola, Maribor	1
Filozofska fakulteta, Ljubljana	2
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1
Medicinska fakulteta, Ljubljana	2
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	4
S K U P A J	13

Denarno nagrado dodiplomcem za izjemni uspeh smo dali 13 kandidatom, kar je za 15 % več kot v letu 1977.

VII. ŠTIPENDIJE ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI

V letu 1978 je bilo podeljenih 83 štipendij za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini, od tega 70 polnih štipendij in 13 dopolnilnih štipendij, 9 kandidatov pa so bili pokriti potni stroški. 50 % potnih stroškov za udeležbo na mednarodnih znanstvenih sestankih je bilo dodeljenih 10 kandidatom.

RSS	Dopolnilne štipe- ndije	Polni stroški	Medna- rodni znanstveni sestanki	Razno	Skupaj
70	13	9	10	2	104

Država	Štipendija RSS	Mesecev — dni	Dopolnilna štipe- ndija	Mesecev
1	2	3	4	5
Anglija	11	74 mes. 21 dni	2	12
Norveška			1	4
Grčija	1	1 mes.		
ZRN	9	30. mes. 7 dni		
Francija	6	13 mes.	4	26
ZDA	18	114,5 mes.	1	8
Italija	5	9 mes.	1	1
Nizozemska	2	12,5 mes.	1	3
Švica	4	15,5 mes.		

1	2	3	4	5
ČSSR	1	2 mes.		
Danska	1	2 mes.		
Avstrija	4	5,5 mes.		
Madžarska	3	3 mes.		
DDR	1	1 mes.		
ZSSR	1		21 dni	
Švedska	1	2 mes.		
Kanada			1	3
Belgija			1	6
SFRJ	1		21 dni	
Mehika	1	12 mes.		
Izrael			1	3,5

SEZNAM ŠTIPENDISTOV, KI SO V LETU 1978 PREJELI
ŠTIPENDIJO ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ
IN V TUJINI

1. Jelisava Adamič — roj. 9. 8. 1929, zaposlena na Biotehniški fakulteti — Živilska tehnologija, 2 meseca, genetika, Italija.
2. Slavko Amon — roj. 27. 8. 1945, zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko. 6-mesečna dopolnilna štipendija — polprevodniške strukture — bipolarne, Belgija.
3. Darinka Battelino — roj. 23. 11. 1940, zaposlena na FAGG. 4-mesečna dopolnilna štipendija, Geotehniški inštitut, Norveška.
4. Evgen Bavčar — roj. 2. 10. 1946, 12-mesečna dopolnilna štipendija, estetika, Francija.
5. Alenka Belič — roj. 4. 4. 1948, zaposlena na Občinskem sodišču I., 21 dni, angleško pravo, Anglija.
6. Julij Bertoncelj — roj. 25. 5. 1939, zaposlen na Gospodarski zbornici, 8 mesecev, konstrukcijski elementi, ZDA.
7. Mirko Bizjak — roj. 29. 4. 1950, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kdrič, 1 mesec, kemija in mikrokemija, Avstrija.
8. Miloš Budnar — roj. 23. 7. 1943, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 2 meseca, jedrska fizika, Italija.
9. Nina Canki — roj. 8. 5. 1944, zaposlena na Ginekološki kliniki, 14 dni, 3-mesečna dopolnilna štipendija, potni stroški, genetika, Francija.
10. Andrej Capuder — roj. 23. 11. 1942, zaposlen na Filozofski fakulteti, 1 mesec, A. Breton, Francija.
11. Davorin Dolar — roj. 1. 2. 1921, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, 50 % potni stroški, kongres Japonska.
12. Ljubo Fabjan — roj. 3. 7. 1948, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 12 mesecev, energetika in procesna tehnika, Švica.

13. Igor Ferlan -- roj. 1. 2. 1943, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, potni stroški, proteini, ZDA.
14. Dušan Ferluga -- roj. 28. 5. 1934, zaposlen na Medicinski fakulteti, 50 % potni stroški, kongres Rio de Janeiro.
15. Srajna Flis - Černek a — roj. 8. 10. 1951, zaposlena na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 1 mesec, zeoliti, Madžarska.
16. Marko Godina — roj. 15. 4. 1943, zaposlen v Kliničnem centru, plastična kirurgija, 8 mesecev, kirurgija roke, ZDA.
17. Alojz Gregorič — roj. 23. 6. 1940, zaposlen v Splošni bolnišnici Maribor, 14 dni, pediatrična nefrologija, Anglija.
18. Bojan Grobovšek — roj. 26. 10. 1949, zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, 12 mesecev. dežele v razvoju, Nizozemska.
19. Bojan Grobovšek — roj. 26. 10. 1949, zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, hispanska kultura, potni stroški, Španija.
20. Jože Grom — roj. 24. 6. 1949, zaposlen na Veterinarskem zavodu SR Slovenije, 2 meseca, virologija, ČSSR.
21. Mitja Guštin — roj. 10. 9. 1947, zaposlen v Posavskem muzeju, Brežice, 21 dni, 6 mesecev, arheologija, SFRJ, ZRN.
22. Izidor Hafner — roj. 8. 11. 1949, zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, 10 mesecev, matematična logika in njena uporaba v teoriji, Anglija.
23. Bojana Hočev ar — roj. 8. 5. 1950, 12 mesecev, latinsko-ameriška študija, Mehika.
24. Darinka Hribar — roj. 26. 9. 1949, zaposlena na Inštitutu za mednarodno pravo in mednarodne odnose, 14 dni, dokumentacija OZN, Švica.
25. Dušan Hudnik — roj. 14. 4. 1941, zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, 7 mesecev, regulacijska tehnika, ZRN.

26. Asta Hvala — roj. 6. 9. 1943, zaposlena na Inštitutu za patologijo, 21 dni, elektronska mikroskopija, ZRN.
27. Branka Javornik — roj. 2. 2. 1953, zaposlena na Biotehniški fakulteti, agronomija, 2 meseca, testiranje rastlinskih beljakovin, Danska.
28. Milena Jezernik — roj. 7. 3. 1949, zaposlena v Kliničnem centru, nevrokirurgija, 2,5 meseca, klinična nevrologija, Anglija.
29. Aleksej Kanský — roj. 23. 2. 1925, zaposlen na Dermatološki kliniki, 1 mesec, patohistologija in imunohistologija kože, ZDA.
30. Peter Kartin — roj. 21. 4. 1917, zaposlen na Medicinski fakulteti, 2 meseca, cerebrovaskularne bolezni, epilepsije in Parkinsonove bolezni, ZDA.
31. Tomaž Kastelic — roj. 5. 4. 1948, zaposlen na FAGG, 2 meseca, planiranje prometa, ZDA.
32. Milenko Kersnič — roj. 21. 6. 1946, zaposlen v Kliničnem centru, kirurgija, 1 mesec, plastična in rekonstruktivna kirurgija, ZRN.
33. Iztok Klemenčič — roj. 18. 5. 1946, zaposlen v Iskri, Center za elektrooptiko, 6-mesečna dopolnilna štipendija, optične komunikacije, Anglija.
34. Jože Kobe — roj. 19. 3. 1942, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 6 mesecev, Univerza Utah, ZDA.
35. Vladimir Koch — roj. 15. 7. 1912, zaposlen na Akademiji za gledališče, radio, film in televizijo, 1 mesec, potni stroški, film, ZRN.
36. Drago Kolar — zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 50 % potni stroški, kongres, Japonska.
37. Mladen Korbelik — roj. 17. 1. 1948, zaposlen na Medicinski fakulteti, fiziološka in biološka kemija, 1 mesec, DDR.

38. Bogdan Kralj — roj. 4. 11. 1947, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 4 mesece, masna spektrometrija, Anglija.
39. Amer Krivec — roj. 22. 4. 1928, zaposlen na Biotehniški fakulteti, gozdarstvo, 50 % potni stroški, simpozij DDR.
40. Savo Lapanje — roj. 8. 4. 1925, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, kemija, 50 % potni stroški, kongres, Anglija.
41. Borut Lavrenčič — roj. 7. 8. 1942, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 12 mesecev, fizika, ZDA.
42. Peter Lenče — roj. 10. 10. 1910, zaposlen na Medicinski fakulteti, 1 mesec, farmakologija, ZRN.
43. Dragan Marušič — roj. 1. 5. 1953, 12 mesecev, kombinatorika, Anglija.
44. Tjaša Miklič — roj. 28. 11. 1947, zaposlena na Filozofski fakulteti, glagolske paradigme v romanskih jezikih, ZRN.
45. Vladimir Murko — roj. 4. 3. 1906 upokojeni univ. profesor, 2 meseca, slovenski pravniki v zgodovini na pomembnih mestih, Avstrija.
46. OO ZSMS Fakultete za naravoslovje in tehnologijo, kemija, finančna pomoč za organizacijo kongresa študentov kemije v Novem Sadu.
47. OO ZSMS Medicinske fakultete, finančna pomoč za organizacijo znanstvenega sestanka.
48. Janez Orešnik — roj. 12. 12. 1935, zaposlen na Filozofski fakulteti, potni stroški, nordijska filologija, Danska.
49. Majda Ostanek — roj. 18. 1. 1928, zaposlena v Centralni tehniški knjižnici, 14 dni, INDOK, Avstrija.
50. Jože Osterc — roj. 16. 3. 1942, zaposlen na Biotehniški fakulteti, živinoreja, 14 dni, Anglija.

51. Rasto Ovin — roj. 2. 1. 1948, zaposlen na Visoki ekonomsko komercialni šoli v Mariboru, 2 meseca, samoupravni socializem, Švica.
52. Zdenka Pajer — roj. 7. 4. 1951, zaposlena na Medicinski fakulteti, 1 mesec, Anatomiški inštitut, Madžarska.
53. Matej Penca — roj. 25. 8. 1948, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 21 dni, računalništvo, ZSSR.
54. Lovrenc Pfajfar — roj. 13. 7. 1941, zaposlen na Inštitutu za ekonomska raziskovanja, 3,5 mesece, WEFA, ZDA.
55. Anica Plemenitaš — roj. 13. 6. 1952, zaposlena na Medicinski fakulteti, 3,5-mesečna dopolnilna štipendija, Weizmannov inštitut, Izrael.
56. Ana Pogachnik — roj. 20. 9. 1946, zaposlena na Onkološkem inštitutu, 50 % potni stroški, citologija, Francija.
57. Marijan Poljak — roj. 15. 8. 1944, zaposlen na Geološkem zavodu, 10 mesecev, daljinska detekcija, ZDA.
58. Denis Poniž — roj. 20. 9. 1948, zaposlen na Inštitutu za sociologijo in filozofijo, 50 % potni stroški, kongres, Nizozemska.
59. Jože Povšič — roj. 6. 3. 1907, upokojeni profesor, 2 meseca, Josip Plemelj, Avstrija.
60. Boris Prešeren — roj. 24. 8. 1950, zaposlen v Projektu nizke zgradbe, 12 mesecev, promet, Anglija.
61. Janez Primožič — roj. 19. 5. 1944, zaposlen v Kliničnem centru, kirurgija, 8-mesečna dopolnilna štipendija, intenzivna terapija pri življenjsko ogroženih otrocih, ZDA.
62. Janko Prunk — roj. 30. 12. 1942, zaposlen na Pedagoški akademiji, 6 mesecev, Prispevek slovenskih komunistov k teoriji in politiki KPJ, Francija.
63. Majda Pšeničnik — roj. 16. 5. 1941, zaposlena na Inštitutu za biologijo človeka, 14 dni, terapija celic, ZRN.

64. Andrej P u c — roj. 17. 3. 1944, zaposlen v Iskri — Elektrooptika, 3-mesečna dopolnilna štipendija, optične komunikacije, Kanada.
65. Vladislav R a j k o v i č — roj. 20. 7. 1946, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 6-mesečna dopolnilna štipendija, računalništvo, Anglija.
66. Karel R a n k e l — roj. 29. 1. 1950, zaposlen v Iskri — Centru za elektrooptiko, 2 meseca, holografski laboratorij, Švedska.
67. Jože R a n t — roj. 1. 10. 1940, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 2 meseca, reaktorska fizika, Italija.
68. Matjaž R a v n i k — roj. 26. 3. 1953, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 1 mesec, reaktorska fizika, Italija.
69. Dušan R e p o v š — roj. 30. 11. 1954, 12 mesecev, topologija, ZDA.
70. Marko R o b n i k — roj. 17. 8. 1954, potni stroški, fizika, ZRN.
71. Silvestra R o g e l j — roj. 28. 12. 1951, zaposlena na ČP Delo, 3-mesečna dopolnilna štipendija, varstvo okolja, Nizozemska.
72. Branko S t a n o v n i k — roj. 11. 8. 1938, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, kemija, potni stroški, nacionalna avstralska univerza v Canberri, Avstralija.
73. Maksimiljan S t e r l e — roj. 13. 10. 1946, zaposlen na Inštitutu za biologijo, 14 dni, elektronsko mikroskopska avtoradiografska tehnika, Nizozemska.
74. Alojz S u h a r — roj. 24. 10. 1935, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 12 mesecev, proteolizni encimi, ZDA.
75. Dragojla S u š n i k — roj. 13. 10. 1924, zaposlena na Zavodu za varjenje SRS, 14 dni, varjenje, Francija.
76. Marjeta Š a š e l - K o s — roj. 29. 4. 1952, 1 mesec, arheologija, Grčija.

77. Anton Šebenik — roj. 11. 1. 1941, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 3 mesece, polimeri, Anglija.
78. Alenka Šelih — roj. 2. 10. 1933, zaposlena na Pravni fakulteti, 50 % potni stroški, kongres, Italija.
79. Leo Šešerko — roj. 13. 10. 1948, zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, 12 mesecev, filozofija, ZRN.
80. Franjo Štiblar — roj. 20. 11. 1947, zaposlen na Pravni fakulteti, 6 mesecev, ekonometrično modeliranje finančnega sektorja, ZDA.
81. Igor Štubelj — roj. 2. 8. 1946, zaposlen v SOP Krško, Inženirski biro, 70 % potni stroški, seminar o sončni energiji, Kanada.
82. Lujo Šuklje — zaposlen na Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, 50 % potni stroški, kongres, ZDA.
83. Zoran Šušterič — roj. 9. 11. 1948, zaposlen v SAVA Kranj, 3 mesece, polimeri, Anglija.
84. Onja Tekavčič — roj. 18. 2. 1955, 3 mesece, metode tretiranja suicidalnih pacientov, ZDA.
85. Marija Vesnaver — roj. 27. 6. 1946, zaposlena na Intenzivnih tečajih, 12 mesecev, angleščina, ZDA.
86. Sergij Vilfan — roj. 5. 4. 1919, zaposlen na Pravni fakulteti, 50 % potni stroški, kongres ZRN.
87. Ljubka Vitez — roj. 22. 9. 1928, zaposlena na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 2 meseca, tehnološka problematika živilih, Italija.
88. Peter Vodopivec — roj. 7. 7. 1946, zaposlen na Filozofski fakulteti, 8-mesečna dopolnilna štipendija, gospodarstvo in socialna zgodovina 19. stoletja, Francija.

89. Vito Vrbič — roj. 20. 2. 1935, zaposlen na Medicinski fakulteti, 1 mesec, mikrostruktura zobne sklenine, ZDA.
90. Vito Vrbič — roj. 20. 2. 1935, zaposlen na Medicinski fakulteti, 50 % potni stroški, kongres, Finska.
91. Manca Marija Umek — roj. 27. 6. 1940, zaposlena v Mednarodnem centru za upravljanje podjetij v družbeni lasti v DVR. 3 mesece, 1 mesec, Francija, Švica.
92. Dušan Zadavec — roj. 3. 10. 1952, zaposlen v Iskri — Center za elektrooptiko, 12 mesecev, optika in laserska fizika, Anglija.
93. Jadranka Zajc-Satler — roj. 6. 1. 1924, zaposlena na Medicinski fakulteti, potni stroški, enterobakterije, ZDA.
94. Igor Zajec — roj. 2. 6. 1946, zaposlen na Ljubljanskem urbanističnem zavodu, 2 meseca, planiranje prometa, ZDA.
95. Marjeta Zorc — roj. 1. 5. 1947, zaposlena na Inštitutu za histologijo in embriologijo, 1 mesec, Anatomiški inštitut, Madžarska.
96. Metka Zupančič — roj. 18. 6. 1950, svobodna prevajalka, 2 meseca, Claude Simon — Roman strukture, struktura romana, Francija.
97. Rado Žargi — roj. 21. 1. 1918, zaposlen na Medicinski fakulteti, 1- mesečna dopolnilna štipendija, tropske in subtropske bolezni, Italija.
98. Tomislav Žbontar — roj. 27. 3. 1951, zaposlen v Iskri, 8 mesecev, računalniška optimizacija anten, ZDA.
99. Boris Žemva — roj. 8. 6. 1940, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 6 mesecev, University of California, ZDA.
100. Tatjana Žmuc-Tonin — roj. 16. 12. 1942, zaposlena na Ginekološki kliniki, 3-mesečna dopolnilna štipendija, neonatologija, Francija.

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1978**

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV, KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE V LETU 1978**

Zap. št.	Naslov sestanka	Nosilec — organizator	Kraj in čas	Odobrena sredstva
1	2	3	4	5
SR SLOVENIJA				
	Jugoslovanski in mednarodni sestanki			
1.	V. evropska konferenca uporabnikov reaktorja TRIGA	Inštitut Jožef Stefan	Portorož, IX. 1978	36.000
2.	8th International Symposium on Organic Sulphur Chemistry	Internacionalni komite 7th International Symposium FNT-TOZD Kemija	Portorož, VI. 1978	182.000
3.	VI. evropski kongres o seizmičkom gradjevinarstvu	Evropsko udruženje za seizmičko gradjevinarstvo, Jugoslovensko društvo za seizmičko gradjevinarstvo	Dubrovnik, IX. 1978	200.000
4.	XIII. jugoslovanski simpozij o telekomunikacijah	Zvezni strokovni odbor za telekomunikacije ETAN, Elektrotehniška zveza Slovenije	Ljubljana, X. 1978	72.000
5.	XVI. jugoslovansko posvetovanje o elektronskih sestavnih delih in materialih	Strokovna sekcija za elektronske sestavne dele pri ETANU, Elektrotehniška zveza Slovenije	Ljubljana, X. 1978	36.000
6.	Konferenca o koriščenju nuklearnih reaktorjev v Jugoslaviji	Inštitut Jožef Stefan	Beograd, V. 1978	45.000
7.	VIII. simpozij JUKEM	Jugoslovanski komite za električna merjenja, Visoka tehniška šola, Maribor	Maribor, X. 1978	99.000

1	2	3	4	5
8.	The Sixth International Symposium on External Control of Human Extremities	Jugoslovansko društvo za medicinsko in biološko tehniko in ETAN, Fakulteta za elektrotehniko	Dubrovnik, IX. 1978	72.000
9.	XIII. konferenca jugoslovanskega centra za kristalografijo	Jugoslovanski center za kristalografijo, FNT — katedra za anorgansko kemijo	Preddvor, VI. 1978	31.000
10.	III. jugoslovanski simpozij o travništvu in pridelovanju krme	Društvo kmetijskih inženirjev in tehnikov Slovenije, Kmetijski inštitut Slovenije	Bled, VI. 1978	45.000
11.	III. mednarodni simpozij o apiterapiji	Mednarodna federacija čebelarских organizacij, Medex	Portorož, IX. 1978	82.000
12.	Sestanek IUFRO skupine: Gozdarska imisijska problematika	IUFRO, inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo BF	Ljubljana, IX. 1978	62.000
13.	Raziskovalni program SEV: Maligne novotvorbe	Konurološka sekcija Slovenskega zdravniškega društva, Onkološki inštitut	Otočec, IV. 1978	31.000
14.	XI. evropski kongres za balistokardiografijo in kardiovaskularno dinamiko	Evropsko društvo za balistografijo, Fiziološki inštitut MF	Ljubljana, IV. 1978	47.000
15.	II. jugoslovanski kongres nuklearne medicine	Združenje za nuklearno medicino Jugoslavije, Klinika za nuklearno medicino	Bled, X. 1978	90.000
16.	VII. zasedanje jugoslovansko-italijanske komisije za zgodovino	Savez društava istoričara Jugoslavije, Zgodovinsko društvo za Slovenijo	Piran—Koper, IV. 1978	74.000

1	2	3	4	5
17.	Geografski problemi življenjskega okolja v Sloveniji	Zveza geografskih društev Jugoslavije, Inštitut za geografijo univerze	Ljubljana, Celje—Koper, IX. 1978	55.000
18.	Znanstvena fotodokumentacija Krasa	Savez speleologa Jugoslavije, Inštitut za raziskovanje Krasa	Postojna, V. 1978	15.000
19.	Dialektika in empirično družboslovno raziskovanje	Združenje sociologov Jugoslavije, FSPN	Ljubljana, X. 1978	53.000
20.	Interseksijski sestanek jugoslovanskega združenja za plastično in maksilofacialno kirurgijo	Jugoslovansko združenje za plastično in maksilofacialno kirurgijo	Portorož, VI. 1978	54.000
21.	Individualna stambena izgradnja u Jugoslaviji	Savez arhitekta Jugoslavije, Društvo arhitektov Slovenije	Ljubljana, V. 1978	36.000
22.	Informatica 78	Slovensko društvo Informatika, Inštitut Jožef Stefan	Bled, X. 1978	150.000
Skupaj:				1,567.000

II. Slovenski sestanki

1.	Podiplomski seminar iz anesteziologije in intenzivne terapije	Slovensko zdravniško društvo-anesteziološka sekcija	Ljubljana, II. 1978	12.000
2.	II. slovenski stomatološki dnevi	Slovensko zdravniško društvo	Portorož, IX. 1978	193.000
3.	Simpozij o oblikovanju našega okolja	Zveza društev arhitektov Slovenije	Ljubljana, II. 1978	70.000
4.	II. jugoslovansko posvetovanje o elektroniki v relejni zaščiti	Elektrotehniška zveza Slovenije	Ljubljana, X.1978	40.000

1	2	3	4	5
5. XIV. seminar slovenskega jezika, literature in kulture	Filozofska fakulteta	Ljubljana, VII. 1978	436.000	
6. Etnologija in sodobna slovenska družba	Slovensko etnološko društvo	Brežice, V. 1978	40.000	
7. Živilski dnevi 78	Biotehniška fakulteta	Ljubljana, XII. 1978	55.000	
8. XII. svetovanje proizvodnog mašinstva	Visoka tehniška šola, Maribor	Maribor, IX. 1978	80.000	
9. Problemi starega Egipta	Slovensko orientalistično društvo	Ljubljana, V. 1978	100.000	
10. Jugoslovanski seminar za tuje slaviste	Akademija znanosti in umetnosti, Titograd	Titograd, 1978	54.351	
11. XIX. zborovanje slovenskih zgodovinarjev	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	Maribor, IX. 1978	100.000	
12. XIV. jugoslovanski kongres racionalne in uporabne mehanike	Jugoslovansko društvo za mehaniko	Portorož, VI. 1978	100.000	
13. II. kongres zveze umetnostnozgodovinskih društev	Slovensko umetnostno-zgodovinsko društvo	Celje, XI. 1978	100.000	
14. Sodobni pogledi na problematiko narodnih manjšin	Inštitut za narodnostna vprašanja	Ljubljana, V. 1978	32.000	
15. Tržaški teden v Ljubljani	Filozofska fakulteta	Ljubljana, IV. 1978	67.605	
16. Znanstveni sestanek o Otonu Župančiču	Slovenska akademija znanosti in umetnosti	Ljubljana, VI. 1978	55.000	

1	2	3	4	5
17.	XI. evropski kongres za balistokardiografiju in kardiovaskularno dinamiko	Fiziološki inštitut Medicinske fakultete	Ljubljana, IV. 1978	50.000 (dofinanciranje)
Skupaj:				1,584.956

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1.	V jugoslovenski kongres o ishrani	Savez društava za unapredjenje ishrane naroda Jugoslavije	Sarajevo, X 1978.	99.000
2.	Simpozijum o uticaju vještačkih jezera na čovjekovu sredinu	Savez gradjevinskih inženjera i tehničara Jugoslavije	Trebinje, V 1978.	72.000
3.	VII kongres Jugoslovenskog udruženja za ortopediju i traumatologiju	Jugoslovensko udruženje ortopeda i traumatologa	Sarajevo, VI 1978.	225.000
4.	VI kongres psihologa SFRJ	Savez društava psihologa SFRJ	Sarajevo, V 1978.	252.000
5.	IX. kongres geologa Jugoslavije	Savez geoloških društava Jugoslavije i SIT rudarsko-geološke i metalurške struke Jugoslavije	Sarajevo, X 1978.	225.000
6.	IV kongres ljekara Jugoslavije	Savez ljekarskih društava Jugoslavije	Sarajevo, X 1978.	270.000
7.	III kongres hematologa i transfuziologa Jugoslavije	Udruženje hematologa i transfuziologa Jugoslavije	Sarajevo, VI 1978.	207.000
8.	Jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja	Savez društava za zaštitu bilja Jugoslavije	XI 1978.	162.000

1	2	3	4	5
9.	Visokokvalitetne zavarene konstrukcije, projektovanje, izvodjenje i kontrola	Savez društava za tehniku zavarivanja Jugoslavije	Zagreb, V 1978.	59.000
10.	III kongres za predosmanske i osmanske studije (CEPO)	Organizacioni odbor III kongresa za predosmanske i osmanske studije	Sarajevo, IX 1978.	162.000
				1,733.000

SR HRVATSKA

1.	International Conference on Quasi One Dimension Conductors	Medjunarodni savez za čistu i primjenjenu fiziku	Cavtat, IX 1978.	90.000
2.	International Symposium on Aromaticity — IRB	Unija hemijskih društava	Varaždin, VIII. 1978.	36.000
3.	V internacionalni simpozij za arhitektonsku fotografimetriju	Savez geodetskih inženjera i geometara	Šibenik, X 1978.	90.000
4.	Jugoslovensko savjetovanje o korovima u šumarstvu	Jugoslovensko društvo za proučavanje i suzbijanje korova	Sarajevo, IX 1978.	15.000
5.	Peradarski dani 1978		Opatija, IV 1978.	99.000
6.	V svjetski kongres Medjunarodnog veterinarskog društva za svinjogojstvo	»Hyologija i Hyojatrija«	Zagreb, VI 1978.	315.000
7.	Entomološki kolokvij '78	Jugoslovensko entomološko društvo	Vojvodina, X 1978.	34.000

1	2	3	4	5
8.	XIX međunarodni kongres medicine rada	Udruženje za medicinu rada SFRJ — IMI	Dubrovnik, IX 1978.	225.000
9.	VI Jugoslavensko-čehoslovački psihijatrijski kongres	Udruženje neurologa i psihijatara Jugoslavije	Split, X 1978.	90.000
10.	7 kongres Jugoslovenskog farmakološkog društva	Jugoslovensko farmakološko društvo	Cavtat, X 1978.	20.500
11.	Obrazovanje poljoprivrednika u uvjetima primjene novih znanstvenih i tehnoloških dostignuća		Novi Sad, III 1978.	30.000
12.	5 trianalno savjetovanje ICOM-ovog Komiteta za konzerviranje i restauriranje pokretnih spomenika kulture	Jugoslovenski nacionalni komitet ICOM	Zagreb, X 1978.	135.000
13.	29 godišnje savjetovanje udruženja AHF	Udruženje AHF	Zagreb, IX 1978.	20.000
14.	Eurofizička studijska konferencija o strukturi lakih jezgara	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije	Zagreb, X 1978.	60.000
15.	Problematika realizacije internacionalnih programa UNISIST-NATIS	Internacionalni referalni centar za opremu za obradu informacija, Zagreb	Zagreb, 1978.	42.000
Skupaj:				1,301.500

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

SAP KOSOVO

1. Simpozijum o mogućnostima nauke i tehnike u rasvjetljavanju krivičnih djela	Centar za kriminalistiku i kriminologiju Pravnog fakulteta, Priština	Priština, VI 1978.	63.000
2. Jugoslovenski simpozijum o vodno-fizičkim svojstvima teških metališta sa aspekta melioracija i obrade	Jugoslovensko društvo za proučavanje zemljišta, Beograd	Priština, V 1978.	63.000
iv. Skupaj:			126.000

SR MAKEDONIJA

1. Bogomilstvoto na Balkanot vo svetlina na najnovite istražuvanja	Meg'uaakademski organizacionen odbor, Makedonska akademija na naukite i umetnostite, Skopje	Skopje, V 1978.	65.000
2. V kongres biologa Jugoslavije	Društvo biologa SR Makedonije, Skopje, Unija bioloških naučnih društava Jugoslavije, Beograd	Ohrid, IX 1978.	270.000
3. VI naučni sastanak alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije	Udruženje alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije, Sekcija alergologa i kliničkih imunologa Saveza lekara Makedonije	Ohrid, V 1978.	130.000
4. III kongres Udruženja ortodonata Jugoslavije	Udruženje ortodonata Jugoslavije, Ortodonska sekcija na SRM, Skopje	Ohrid, IX 1978.	135.000

1	2	3	4	5
5.	VII simpozium o epilepsiji	Udruženje za elektroencefalografiju i kliničku neurofiziologiju Jugoslavije, Klinika za nervni bolesti pri Medicinski fakultet, Skopje	Ohrid, V 1978.	162.000
6.	VII jugoslovensko savetovanje za unapređivanje na kvalitetot	Jugoslovenski savez organizacija za unapređenje kvaliteta, Društvo za unapređivanje na kvalitetot na SRM, Skopje	Ohrid, V 1978.	90.000
7.	XVII svetska konferencija na Međunarodniot sovet za zaštita na ptice	Unija bioloških naučnih društava Jugoslavije, Beograd, Društvo na ekoložite na SR Makedonija	Ohrid, VI 1978.	144.000
Skupaj:				996.000

SR SRBIJA

1.	XIV-a internacionalna škola fizike elementarnih čestica	Institut za fiziku Univerziteta u Beogradu, Nuklearni centar, Strasbourg	Kupari, IX 1978.	72.000
2.	IX jugoslovenski simpozijum iz biofizike	Jugoslovensko društvo za biofiziku, — Sekcija za Srbiju, Beograd	Vrnjačka Banja, X 1978.	72.000
3.	29 međunarodni astronautički kongres	Savez astronautičkih i raketnih organizacija Jugoslavije, Beograd	Dubrovnik, X 1978.	288.000
4.	Značaj poljoprivredne nauke i struke za jačanje i razvoj agrokomplesa	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Beograd, III 1978.	36.000

1	2	3	4	5
5.	Sastanak predsedništva međunarodnog društava za rudarska merenja	Jugoslovenski komitet za rudarska merenja SITU, Beograd	Beograd, III 1978.	36.000
6.	Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji	Unija hemijskih društava Jugoslavije — Srpsko hemijsko društvo, Beograd	Beograd, I 1978.	135.000
7.	6 evropska konferencija o termofizičkim osobinama materijala	Jugoslovensko društvo termičara, Beograd	Dubrovnik, VI 1978.	135.000
8.	Svetski simpozijum »Zupčnici i zupčasti prenosnici«	Internacionalna federacija IFTOMM — Jugoslovenski nacionalni komitet IFTOMM, Beograd	Dubrovnik, IX 1978.	261.000
9.	VIII međunarodni simpozijum »Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala«	Zajednica za JUPI-TER sistem, Mašinski fakultet, Beograd	Beograd, V 1978.	81.000
10.	VII savetovanje jugoslovenskih stručnjaka za hidraulička istraživanja	Jugoslovensko društvo za hidraulička istraživanja, Beograd	Novi Sad, IX 1978.	45.000
11.	Savetovanje o eksploataciji i izgradnji sistema za navodnjavanje i odvodnjavanje	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd	Ohrid, V 1978.	72.000
12.	Transfer nauke i tehnologije u oblasti rudarstva zemalja u razvoju	Organizacioni odbor — Rudarski institut, Beograd	Beograd, IX 1978.	171.000
13.	Savetovanje o problemima bezbednosti u saobraćaju	Savez inženjera i tehničara saobraćaja i vazduhoplovstva Jugoslavije, Beograd	XI 1978.	20.000

1	2	3	4	5
14.	VI kongres jugoslovenskog društva gradjevinskih konstruktora	Jugoslovensko društvo gradjevinskih konstruktora, Beograd	Bled, IX 1978.	144.000
15.	Naučna konferencija o kadrovima u rudarstvu, geologiji i metalurgiji	SIT rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, Beograd	Beograd, XI 1978.	35.000
16.	Kongres Evropskog oftalmopatoškog društva	Evropsko oftalmopatoško društvo — Savez lekarskih društava Jugoslavije, Beograd	Beograd, VI 1978.	54.000
17.	I jugoslovenski kongres dečje neuropsihijatrije	Savez lekarskih društava Jugoslavije — Institut za dečju neuropsihijatriju »J. Jovanović Zmaj«, Beograd	Beograd, XI 1978.	63.000
18.	Drugi jugoslovensko-američki dani	Jugoslovensko udruženje za uporedno pravo, Beograd	Beograd, VIII 1978.	35.000
19.	Federalizam u svetu i u SFRJ	Savez udruženja za političke nauke Jugoslavije, Beograd	Ljubljana, V 1978.	108.000
20.	Ekonomika samoupravljanja	Jugoslovensko udruženje za ekonometriju i organizacione nauke »Ekonomska analiza«, Beograd	Dubrovnik, X 1978.	131.000
21.	III evropski populacioni seminar	Ekonomski institut, Beograd	Beograd, IX 1978.	36.000
22.	Sistem prava u samoupravnom socijalizmu	Institut za uporedno pravo, Beograd	Beograd, IV 1978.	30.000
23.	Konfrontaciono proučavanje ruskog i drugih slovenskih jezika	Savez slavističkih društava SFRJ — Slavističko društvo Srbije, Beograd	Beograd, X 1978.	67.000

1	2	3	4	5
24.	II »Okrugli sto« jugoslovensko-britanskih istoričara sa temom »Jugoslovensko-britanski odnosi u II svetskom ratu«	Zajednice instituta za izučavanje radničkog pokreta — Jugoslovenski komitet za istoriju Drugog svet-skog rata, Beograd	Beograd, IX 1978.	70.000
25.	Simpozijum ekonomskih istoričara Jugoslavije	Savez društava istoričara Jugoslavije — Jugoslovenska komisija za ekonomsku istoriju, Beograd	Beograd, V 1978.	45.000
26.	XXII jugoslovenska konferencija za ETAN	Jugoslovenski savez za ETAN, Beograd	Zadar, VI 1978.	108.000
27.	VIII zasedanje naučno-tehničkog saveta po projektu SEV »Kompleksno korišćenje drvnih sirovina«	Zajednica fakulteta i instituta šumarstva i prerade drveta Jugoslavije — Institut za šumarstvo i drvenu industriju, Beograd	Ljubljana, V 1978.	60.000
28.	VII jugoslovensko savetovanje o informacionim sistemima	SMITJ — Društvo za informatiku Srbije, Beograd	Beograd, V 1973.	54.000
29.	Univerzitet danas	Zajednica univerziteta Jugoslavije, Beograd	Dubrovnik, VIII 1973.	126.000
30.	Aktuelni problemi zaštite i unapredjenja balkanskog regiona	Unija bioloških društava Jugoslavije	Beograd, XI 1978	153.000
31.	Komisija za inženjersku geologiju i hidrogeologiju KEGA	Savez geoloških društava SFRJ, Jugoslovenska sekcija KEGA	Herceg Novi, IX 1978.	30.000
32.	X zasedanje saveta opunomoćenih zemalja članica SEV i SFRJ za problem I. 8 (Pesticidi)	Komisija SIV-a za koordinaciju saradnje između SFRJ i SEV-a	Beograd, 1978.	40.000

1	2	3	4	5
33.	VIII zasedanje Saveta opunomoćenih zemalja članica SEV-a i SFRJ na problemu »Razrada novih i industrijskih katalizatora i poboljšanje svojstava katalizatora koji se primenjuju u industriji«	Komisija SIV-a za koordinaciju saradnje izmedju SFRJ i SEV-a	Beograd, 1978.	40.000
Skupaj:				2,853.000

SAP VOJVODINA

1	Efektivnost tehničkih sistema EFTES 78	Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo, Novi Sad	Novi Sad, X 1978	54.000
				54.000

REKAPITULACIJA

Zap. št.	Republika/Pokrajina	Število sestankov	Odobrena sredstva
1.	Bosna in Hercegovina	10	1,733.000
2.	Črna gora	—	—
3.	Hrvatska	15	1,301.500
4.	Kosovo	2	126.000
5.	Makedonija	7	996.000
6.	Slovenija	22	1,567.000
7.	Srbija	33	2,853.000
8.	Vojvodina	1	54.000
SKUPAJ		90	8,630.500

**RAZPORED OBVEZ NA OSNOVI SKUPNEGA FINANCIRANJA
ZNA NSTVENIH SE STANKOV V LETU 1978**

Zap. št.	Republika-pokrajina	Št. se-stankov	Odobrena sredstva	25 % ude-ležba R/P	Udeležba na osnovi nacionalnega dohodka delež %	Skupna obveza	Razlika za obračun med R/P	
1.	Bosna in Hercegovina	10	1,733.000	433.250	11,7	757.326	1,190.576	+ 542.424
2.	Črna gora	—	—	—	1,8	116.512	116.512	— 116.512
3.	Hrvatska	15	1,301.500	325.375	25,7	1,663.529	1.988.904	— 687.404
4.	Kosovo	2	126.000	31.500	2,0	129.457	160.957	— 34.957
5.	Makedonija	7	996.000	249.000	5,8	375.427	624.427	+ 371.573
6.	Slovenija	22	1,567.000	391.750	16,1	1,042.133	1,433.883	+ 133.117
7.	Srbija	33	2,853.000	713.250	25,3	1,637.637	2,350.887	+ 502.113
8.	Vojvodina	1	54.000	13.500	11,6	750.854	764.354	— 710.354
	SKUPAJ	90	8,630.500		100,0	6,472.875	8,630.500	+ 1,549.227 — 1,549.227

**PREGLED
FINANCIRANJA MLADINSKEGA TISKA
V LETU 1978**

PREGLED FINANCIRANJA MLADINSKEGA TISKA V LETU 1978

Naslov revije	Založnik	Sredstva RSS
1. Pionir	Mladinska knjiga	243.408
2. Mladina	Mladinska knjiga	776.314
3. Proteus	Mladinska knjiga	321.074
4. Otrok in družina	Zveza prijateljev mladine Slovenije	169.980
5. Tim	Tehniška založba Slovenije	263.860
6. Življenje in tehnika	Tehniška založba Slovenije	220.502
7. Presek	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	281.470
8. Katedra	Univerzitetna konferenca ZSMS	82.640
9. Tribuna	Univerzitetna konferenca ZSMS	68.420
SKUPAJ		2,427.668

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1978**

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ, KI JIH JE
SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1978**

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

SR SLOVENIJA

Jugoslovanske publikacije

1. Acta dermatovenerologica	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije, Ljubljana	80.000
2. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije, Ljubljana	140.000
3. Plućne bolesi i tuberkuloza	Udruženje pneumoftizologa Jugoslavije	70.000
4. Radiologia Iugoslavica	Udruženje za radiologiju i nuklearnu medicinu SFRJ, Beograd	240.000
5. Športno-medicinske objave	Udruženje lekara sportske medicine Jugoslavije	240.000
S k u p a j :		770.000

Sloverske publikacije

PRS B

1. Manufacturing systems	Fakulteta za strojništvo	243.000
2. Strojniški vestnik	Fakulteta za strojništvo	482.000
3. Varilna tehnika	Društvo za varilno tehniko	165.000

PRS C

4. Geologija	Geološki zavod	274.000
5. Livarski vestnik	Društvo livarjev SRS	56.000
6. Rudarsko-metalurški zbornik	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — TOZD montanistika	170.000

1	2	3	4
PRS D			
7. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije		380.000
PRS E			
8. Automatika	Savezni stručni odbor za automatizacijo		98.000
9. Informatica	Slovensko društvo Informatika		100.000
PRS F			
10. Vestnik slovenskega kemijskega društva	Slovensko kemijsko društvo		86.000
PRS G			
11. Obzornik za matematiko in fiziko	Društvo matematikov, fizikov in astronomov		200.000
12. Razprave — Papers	Društvo meteorologov Slovenije		43.000
PRS H			
13. Gozdarski vestnik	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva		200.000
14. Les	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva		80.000
15. Zbornik gozdarstva in lesarstva	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo		100.000
PRS J			
16. Tekstilec	Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev		90.000
PRS K			
17. Delo in varnost	Zavod SRS za varstvo pri delu		20.000
18. Geodetski vestnik	Zveza geodetov Slovenije		112.000

1	2	3	4
19. Gradbeni vestnik	Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov	126.000	
PRS L			
20. Slovenski čebelar	Zveza čebelarskih društev Slovenije	51.000	
21. Sodobno kmetijstvo	ČZP Kmečki glas	198.000	
22. Veterinarske novice	Zveza društev veterinarjev in veterinarskih tehnikov	28.000	
23. Zbornik Biotehniške fakultete — agronomija, živilska tehnologija in živinoreja	Biotehniška fakulteta	313.000	
24. Zbornik Biotehniške fakultete-veterinarstvo	Biotehniška fakulteta	141.000	
PRS M			
25. Biološki vestnik	Društvo biologov Slovenije	182.000	
26. Medicinski razgledi	Osnovna organizacija Zveze socialistične mladine Slovenije Medicinske fakultete	112.000	
27. Scopolia	Prirodoslovni muzej Slovenije	35.000	
28. Zdravstveno varstvo	Zavod SRS za zdravstveno varstvo	80.000	
29. Zdravstveni vestnik	Slovensko zdravniško društvo	638.000	
30. Zobozdravstveni vestnik	Društvo zobozdravstvenih delavcev Slovenije	66.000	
PRS N			
31. Sodobna pedagogika	Zveza društev pedagoških delavcev Slovenije	100.000	
32. Vzgoja in izobraževanje	Zavod SRS za šolstvo	42.000	
20*			307

1	2	3	4
33.	Zbornik za zgodovino šolstva in prosvete	Slovenski šolski muzej	26.000
PRS P			
34.	Časopis za zgodovino in narodopisje	Univerza v Mariboru	266.000
35.	Kronika	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	210.000
36.	Prispevki za zgodovino delavskega gibanja	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja	—
37.	Razprave in gradivo	Inštitut za narodnostna vprašanja	—
38.	Zgodovinski časopis	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	364.000
39.	Acta neophilologica	Filozofska fakulteta	87.000
40.	Arheološki vestnik	SAZU — Inštitut za arheologijo	390.000
41.	Glasnik slovenskega etnološkega društva	Slovensko etnološko društvo	49.000
42.	Inventaria Archaeologica	Slovensko arheološko društvo	46.000
43.	Katalogi in monografije: Podzemelj	Narodni muzej	45.000
44.	Linguistica	Filozofska fakulteta	60.000
45.	Muzikološki zbornik	Filozofska fakulteta	64.000
46.	Poročilo o raziskovanju paleolita, neolita in eneolita	Filozofska fakulteta	85.000
47.	Revija za primerjalno književnost	Društvo za primerjalno književnost	49.000
48.	Situla	Narodni muzej	102.000
49.	Slavistična revija	Slavistično društvo Slovenije	350.000
50.	Slovenska bibliografija	Narodna in univerzitetna knjižnica	200.000

1	2	3	4
51. Slovenski etnograf	Slovenski etnografski muzej		70.000
52. Varstvo spomenikov	Zavod SRS za spomeniško varstvo		126.000
53. Zbornik za umetnostno zgodovino	Slovensko umetnostno-zgodovinsko društvo		123.000
PRS R			
54. Anthropos	Slovensko filozofsko društvo		320.000
55. Časopis za kritiko znanosti, domišljijo in novo antropologijo	Univerzitetna konferenca Zveze socialistične mladine Slovenije		168.000
56. Organizacija in kadri	Visoka šola za organizacijo dela		220.000
57. Teorija in praksa	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo		420.000
58. Vestnik inštituta za javno upravo	Inštitut za javno upravo		73.000
59. Pravnik	Zveza društev pravnikov		259.000
60. Zbornik znanstvenih razprav Pravne fakultete	Pravna fakulteta		151.000
PRS S			
61. Ekonomska revija	Zveza ekonomistov Slovenije		317.000
62. Geografica Slovenica	Inštitut za geografijo		150.000
63. Geografski vestnik	Geografsko društvo Slovenije		140.000
64. Geografski zbornik	Slovenska akademija znanosti in umetnosti		220.000
65. Naše gospodarstvo	Društvo ekonomistov, Maribor		200.000

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

REVIJE, KI SE VKLJUČUJEJO V VEĆ PRS

66. Nova proizvodnja	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije	238.000
67. Naše jame	Jamarska zveza Slovenije	33.000
68. Varstvo narave	Zavod SRS za spomeniško varstvo	53.000

NEPERIODIČNE PUBLIKACIJE

1. Publikacija o slikarju Francu Kavčiču	Narodna galerija	145.000
2. Hortikulturni razgledi	Zveza hortikulturnih organizacij Slovenije	50.000
3. O osnovah zgodovinske vede	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	40.000
4. Zbornik XX. podiplomskega seminarja Tavčarjevi dnevi	Medicinska fakulteta	100.000
Skupaj :		11,020.000

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1. Folia anatomica	Udruženje anatoma Jugoslavije, Sarajevo	180.000
2. Veterinaria	Savez udruženja veterinarar i veterinarskih tehničara BiH, Sarajevo	150.000
3. Prilozi za orijentalnu filologiju	Orijentalni institut, Sarajevo	225.000
4. Zvuk	Savez organizacija kompozitora Jugoslavije, Sarajevo	120.000
Skupaj :		675.000

SAP KOSOVO

1. Albanološka istraživanja Gjurmine albanologjike	Albanološki institut, Priština	260.000
Skupaj :		260.000

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

SR MAKEDONIJA

1. Živa antika	Filozofski fakultet, Skopje	280.000
2. Akta hirurgika jugoslavika	Udruženje hirurga Jugoslavije, Skopje	260.000
3. Jugoslavenska ginekologija i opstetricija	Udruženje ginekologa i opstetričara Jugoslavije	110.000
4. Bulletin of the European Association on Earthquake engineering	Institut za zemljotresno inženjerstvo, Skopje	160.000
S k u p a j :		810.000

SAP VOJVODINA

1. Naučna saopštenja Tudományos közleményei	Inštitut za hungarologiju, Novi Sad	180.000
2. Savremena poljoprivreda	NIP Dnevnik, Novi Sad	170.000
3. Savremena poljoprivredna tehnika	Jugoslovensko društvo za poljoprivrednu teh- niku, Novi Sad	150.000
4. Vinogradarstvo i vinarstvo	Jugoslovensko vinogradar- sko i vinarsko društvo, Beograd	100.000
S k u p a j :		600.000

SR HRVATSKA

1. Glasnik matematički	Prirodoslovno-mate- matički fakultet u Zag- rebu i Društvo matemati- čara SRH, Zagreb	170.000
2. Fizika	Savez društava mate- matičara, fizičara i astro- noma Jugoslavije, Zagreb	140.000

1	2	3	4
3. Collectanea chemica Iugoslavica	Unija hemijskih društava Jugoslavije, Zagreb	220.000	
4. Talassia Iugoslavica	Centar za istraživanje mora, Zagreb	100.000	
5. Acta entomologica Iugoslavica	Jugoslovensko entomološko društvo, Zagreb	80.000	
6. Automatika	Jugoslovenski komitet za ETAN, Zagreb	140.000	
7. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju	Institut za medicinska istraživanja JAZU, Udruženje za medicinu rada i Udruženje toksikologa Jugoslavije	120.000	
8. Acta medica Iugoslavica	Savez liječničkih društava Jugoslavije, Zagreb	150.000	
9. Acta parasitologica Iugoslavica	Društvo parazitologa Jugoslavije, Zagreb	60.000	
10. Acta pharmaceutica Iugoslavica	Savez farmaceutskih društava Jugoslavije, Zagreb	120.000	
11. Ekonomist	Savez ekonomista Jugoslavije, Zagreb	160.000	
12. Andragogija	Andragoški centar, Zagreb	100.000	
13. Sociologija sela	Centar za sociologiju sela, Institut za društvena istraživanja Sveučilišta, Zagreb	150.000	
14. Pomorski zbornik	Društvo za proučavanje i unapredjenje pomorstva Jugoslavije, Rijeka	120.000	
15. Revija za psihologiju	Savez društava psihologa SFRJ, Zagreb	40.000	
16. International Review of the Aesthetics and Sociology of Musics	Muzička akademija, Zagreb	130.000	

1	2	3	4
17. Kineziologija	Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta, Zagreb	120.000	
18. Socijalna psihijatrija	Akademija zbornice liječnika Hrvatske, Zagreb	90.000	
19. Acta historico-oeconomica Jugoslavica	Komisija za ekonomsku historiju Jugoslavije	100.000	
20. Fragmenta herbologica Jugoslavica	Jugoslovensko društvo za proučavanje i suzbijanje korova, Zagreb	50.000	
21. Geodetski list	Savez geodetskih inženjera i geometara Hrvatske	40.000	
22. Jugoslovenska pediatrija	Udruženje pediatara Jugoslavije	50.000	
S k u p a j :		2,450.000	

SR SRBIJA

1. Mathematica Balcanica	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Beograd	250.000	
2. Acta seismologica Jugoslavica	Koordinacioni odbor za seizmologiju SFRJ, Beograd	45.000	
3. Acta biologica Jugoslavica	Unija bioloških društava Jugoslavije, Beograd	850.000	
4. Hemijska industrija	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Beograd	92.000	
5. Vodoprivreda	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd	170.000	
6. Tehnika	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	320.000	

1	2	3	4
7. Zaštita bilja	Institut za zaštitu bilja, Beograd	115.000	
8. Jugoslovensko voćarstvo	Jugoslovensko naučno-voćarsko društvo, Čačak	130.000	
9. Arhiv za poljoprivredne nauke	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	195.000	
10. Ekonomika proizvodnje hrane	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	145.000	
11. Veterinarski glasnik	Savez veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, Beograd	160.000	
12. Acta orthopaedica Iugoslavica	Udruženje ortopeda i traumatologa Jugoslavije, Beograd	60.000	
13. Hrana i ishrana	Savez udruženja za unapređenje ishrane naroda Jugoslavije, Beograd	90.000	
14. Acta historica medicinae, pharmaciae, veterinae	Naučno društvo za istoriju zdravstvene kulture Jugoslavije, Beograd	140.000	
15. Medjunarodni radnički pokret	Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd	160.000	
16. Jugoslovenska revija za medjunarodno pravo	Jugoslovensko udruženje za medjunarodno pravo, Beograd	150.000	
17. Arhiv za pravne i društvene nauke	Savez udruženja pravnika Jugoslavije, Beograd	130.000	
18. Glasnik Antropološkog društva Jugoslavije	Antropološko društvo Jugoslavije, Beograd	80.000	
19. Pedagogija	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	170.000	

1	2	3	4
20. Predškolsko dete	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	80.000	
21. Jugoslovenska revija za kriminologiju i krivično pravo	Jugoslovensko udruženje za krivično pravo i kriminologiju, Beograd	175.000	
22. Sociologija	Jugoslovensko udruženje za sociologiju, Beograd	250.000	
23. Medjunarodni problemi	Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd	170.000	
24. Stanovništvo	Institut društvenih nauka, Beograd	100.000	
25. Ekonomska analiza	Jugoslovensko udruženje za ekonometriju i organizacione nauke, Beograd	170.000	
26. Novo jugoslovensko pravo	Institut za uporedno pravo, Beograd	100.000	
27. Penologija	Savez udruženja za penologiju Jugoslavije, Beograd	70.000	
28. Prilozi za istoriju socijalizma	Institut za savremenu istoriju, Beograd	115.000	
29. Istorija XX veka	Institut za savremenu istoriju, Beograd	115.000	
30. Jugoslovenski istorijski časopis	Savez društava istoričara Jugoslavije, Beograd	250.000	
31. Etnološki pregled	Etnološko društvo Jugoslavije, Beograd	80.000	
32. Archaeologia Iugoslavica	Savez arheoloških društava Jugoslavije, Beograd	110.000	
33. Narodno stvaralaštvo — folklor	Udruženje folklorista Jugoslavije, Beograd	70.000	

1	2	3	4
34.	Filološki pregled	Savez društava za strane jezike i književnost Jugoslavije, Beograd	90.000
35.	Teorijska i primenjena mehanika	Jugoslovensko društvo za mehaniku, Beograd	150.000
36.	Science of Sintering	Jugoslovenski komitet za ETAN, Beograd	80.000
37.	Bilten za hematologiju i transfuziologiju	Udruženje hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Beograd	60.000
38.	Statistička revija	Jugoslovensko statističko društvo, Beograd	50.000
39.	Termotehnika	Jugoslovensko društvo termičara, Beograd	105.000
40.	Acta ophtalmologica Jugoslavica	Udruženja oftalmologa Jugoslavije, Beograd	120.000
41.	Arhivist	Savez društava arhivskih radnika Jugoslavije, Beograd	105.000
42.	Zbornik zaštite spomenika kulture	Savez društava konzervatora Jugoslavije, Beograd	70.000
43.	Godišnjak Saveza društava za primenjenu lingvistiku Jugoslavije	Savez društava za primenjenu lingvistiku Jugoslavije, Beograd	50.000
44.	Čovek i životna sredina	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapredjenje čovekove sredine	250.000
		S k u p a j :	6.437.000

REKAPITULACIJA

odobrenih sredstev za sofinanciranje jugoslovanskih časopisov
v letu 1978 po republikah in pokrajinah

Zap. št.	Republika/Pokrajina	Odobreno v letu 1977		Odobreno v letu 1978	
		Št. časopisov	Sredstva	Št. časopisov	Sredstva
1.	Bosna in Hercegovina	6	670.000	4	675.000
2.	Črna gora	—	—	—	—
3.	Hrvatska	24	2,450.000	22	2,450.000
4.	Makedonija	3	590.000	4	810.000
5.	Slovenija	6	796.000	5	770.000
6.	Srbija	41	5,136.000	44	6,437.000
7.	Kosovo	1	180.000	1	260.000
8.	Vojvodina	3	387.000	4	600.000
	Skupaj	84	10,209.000	84	12,002.000

RAZPORED

obvez na osnovi skupnega financiranja jugoslovanskih znanstvenih
časopisov v letu 1978

Zap. št.	Republika/Pokrajina	Odobrena sredstva	25 % udeležba R/P	Udeležba na osnovi nacionalnega dohodka %	osnovi dohodka delež	Skupna obveza	Razlika za obračun med R/P
1.	Bosna in Hercegovina	675.000	168.750	11,7	1,053.175	1,221.925	— 546.925
2.	Črna gora	—	—	1,8	162.027	162.027	— 162.027
3.	Hrvatska	2,450.000	612.500	25,7	2,313.385	2,925.885	— 475.885
4.	Makedonija	810.000	202.500	5,8	522.087	724.587	+ 85.413
5.	Slovenija	770.000	192.500	16,1	1,449.241	1,641.741	— 871.741
6.	Srbija	6,437.000	1,609.250	25,3	2,277.380	3,886.630	+ 2,550.370
7.	Kosovo	260.000	65.000	2,0	180.030	245.030	+ 14.970
8.	Vojvodina	600.000	150.000	11,6	1,044.175	1,194.175	— 594.175
S K U P A J :		12,002.000	3,000.500	100,0	9,001.500	12,002.000	+ 2,650.753 — 2,650.753

**PREDSEDSTVO SKUPŠČINE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

**IZVRŠILNI ODBOR
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

**KOMISIJE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

PODROČNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI

**UPRAVNI ODBOR
SKLADA BORISA KIDRIČA**

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

PRESEDSTVO SKUPŠČINE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE

Do 6. junija 1978:

Predsednica: Aleksandra Kornhauser

Predsednik zbora raziskovalcev: Robert Blinc

Predsednik zbora uporabnikov: Peter Gregorc

Člani: Zvone Canjko
Franc Čačovič
Alojz Fijavž
Peter Gosar
Dušan Hadži
Vladimir Klemenčič
Jože Kolarič
Stane Kranjc
Ludvik Mali
Lev Modic
Drago Ocepek
Milan Slokan
Leopold Šolc
Mirko Tratnik
Jernej Virant
Franc Zagožen
Bogdan Zgonc

Od 6. junija 1978 dalje:

Predsednik: Tone Zimšek

Predsednik zbora izvajalcev: Robert Blinc

Predsednik zbora uporabnikov: Mladen Krmpatič

Člani: Janez Ažman
Jure Banovec
Matija Drovenik
Mirjan Gruden
Drago Kolar
Jože Korber
Andrej Kralj
Bojan Kumperščak
Erik Mohor

Sergej Pahor
Franci Polak
Danilo Požar
Živko Pregl
Tone Robič
Dušan Sajovic
Manica Špendal
Bruno Štiglic

IZVRŠILNI ODBOR RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE

Do 6. junija 1978:

Predsednik: Marko Stokin

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

Od 6. junija 1978 dalje:

Predsednik: Vladimir Klemenčič

Člani: uporabniki:
Franc Bertonselj
Anton Bracar
Danilo Brun
Vlado Čoh
Aljoša Kink

Vladimir Kobav
Alojz Muster
Bojan Podlesnik
Erik Vrenko

izvajalci:

Peter Glavič
Miha Japelj
Tonka Jurjevčič
Igor Levstek
Ernest Majer
Barica Marentič-Požarnik
Anica Štemberger
Pavel Vindišar

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

Do 6. junija 1978:

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

Od 6. junija 1978 dalje:

Predsednik skupščine:	Tone Zimšek
Predsednik zbora raziskovalcev:	Robert Blinc
Predsednik zbora uporabnikov:	Mladen Krmpatič
Predsednik izvršilnega odbora:	Vladimir Klemenčič
Glavni tajnik:	Edo Pirkmajer

KOMISIJA ZA VOLITVE IN IMENOVANJA

Predsednik: Iztok Winkler

Člani: Lovro Breznik
Ivan Kastelic
Drago Kolar
Jože Kramer
Zvone Pelikan
Bruno Štiglic

KOMISIJA ZA SAMOUPRAVNE ODNOSE IN DELEGATSKI SISTEM

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

KOMISIJA ZA INOVACIJSKO DEJAVNOST

Predsednik: Ivo Klemenčič
Podpredsednik: Drago Kolar
Miloš Kobe

Člani: Vojko Čok
Mirjan Gruden
Karel Hace
Sergej Hribar
Miha Japelj

Aleksander Kostnapfel
Miha Krč
Miha Kremser
Katica Lobnik
Beno Lukman
Dušan Marinšek
Anton Moljk
Jože Pahor
Zvone Pelikan
Jože Pleterski
Danilo Požar
Savo Rakčevič
Milena Stojanovič
Vida Štefan
Štefan Zagoričnik

KOMISIJA ZA KADRE

Predsednik: Drago Kolar

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

KOMISIJA ZA ZNANSTVENE SESTANKE IN TISK

Predsednik: Meta Grosman

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

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

Predsednik: Drago Očepček

Člani: Peter Gregorc
Vladimir Klemenčič
Edo Pirkmajer
Tajnik: Tone Bole

KOMISIJA ZA MEDNARODNO ZNANSTVENO SODELOVANJE

Predsednik: Ernest Petrič

Člani: Robert Blinc
Boris Cizelj
Milan Čopič
Matija Drovenik
Bojan Držaj
Franc Golob

Janez Grad
Peter Jerman
Lojze Kersnik
Vladimir Klemenčič
Ivan Kreft
Egon Lukacs
Beno Lukman
Rasto Mačus
Marko Matjašič
Peter Puncer
Janez Rogelj
Milan Slokan
Jože Smrekar
Marko Zore

KOMISIJA ZA METODOLOGIJO OCENJEVANJA ZAHTEVKOV
IN REZULTATOV RAZISKOVALNEGA DELA

Predsednik: Erik Vrenko

Člani:

Rudi Ahčan
Ciril Bezlaj
Robert Blinc
Sergej Bubnov
Štefan Dolhar
Jože Fegeš
Alojz Gregorič
Slavko Hanžel
Silvin Leskovar
Igor Levstek
Rasto Mačus
Dušan Mlinšek
Tone Nosan
Nace Šumi
Niko Toš

KOMISIJA ZA INFORMACIJSKO-DOKUMENTACIJSKI SISTEM

Predsednik: Vera Mirt-Levcovnik

Člani: Štefan Adamič
Stane Kos
Majda Lipič
Franc Lorber
Jože Spanring
Branko Stanovnik
Mara Šlajpah
Mitja Vavpotič

KOMISIJA ZA INFRASTRUKTURO

Predsednik: Milan Schara

Člani: Janez Grad
Dušan Hadži
Marjan Kranjc
Franc Lejko
Janko Lešničar
Janez Pečar
Dušan Robič
Majda Stanovnik-Blinč
Tomaž Stepišnik
Miha Tišler
Lojze Trontelj
Jože Vučajnk

KOMISIJA ZA INVESTICIJE

Predsednik: Stane Jenko

Podpredsednik: Jože Pahor

Člani: Natan Bernot
Ludvik Bonač
Viljem Brumec

Janez Dekleva
Anton Gunde
Marko Kos
Miha Kremser
Leo Leonardis
Franc Lobnik
Živa Majcen
Drago Očepek

KOMISIJA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

Predsednik: Aleksandra Kornhauser

Člani: Magda Bajc
Božidar Bartelj
Franc Berginc
Dušan Bobek
Jože Deberšek
Bojan Fortič
Ludvik Gyergyek
Dušan Hadži
Vida Hudoklin
Anton Jezernik
Dragoš Jurišić
Bogomil Koželj
Ana Krajnc
Savo Lapanje
Slavka Paternost
Marjan Pavčnik
Miloš Pavlič
Franjo Perič
Bogomil Pertot
Branko Rebesko
Rudi Rizman
Janez Stanek
Alojzij Vadnal

KOMISIJA ZA MANJŠINSKA IN IZSELJENSKA VPRAŠANJA

Predsednik: Vladimir Klemenčič

Člani: Aleksander Černe
Janko Jeri
Drago Mirošič
Borut Plavšak
Marija Škorjak
Danilo Türk

PODROČNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI (PRS)

A. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ENERGETIKO

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

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

B. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA STROJNIŠTVO

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

Člani: Stane Blaznik
Rastko Kos
Anton Lebar
Stane Metelko
Germano Pečarič
Tone Pratnekar
Borut Pretnar
Žare Sotler
Adolf Šostar
Boris Velenšek

Tajnik: Edgar Peternel

C. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GEOLOGIJO, RUDARSTVO IN METALURGIJO

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

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

Tajnik: Tone Bole

D. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROTEHNIKO

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

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

Tajnik: Lovro Rešek

E. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA AVTOMATIKO, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

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

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

Franc Potočnik
Marjan Špegel
Peter Šuhel
Zdravko Tanšek
Andrej Uratnik

Tajnik: Lovro Rešek

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

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

Člani: Danilo Cuban
Mirko Čeh
Eva Feher
Dušan Hadži
Bojan Kumperščak
Uči Osredkar
Nada Perdih
Dušan Prihavec
Darko Rozman
Andrej Šmalc
Miha Tišler
Ernest Trinkaus
Vito Turk
Pavel Zupet

Tajnik: Marijana Nedović

G. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA
MATEMATIČNO-FIZIKALNE VEDE

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

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

Tajnik: Staza Černič

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

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

Člani: Jurij Hočevar
Franjo Kordiš
Jelica Kristan
Marjan Lipoglavšek
Adolf Može
Gabrijela Pepelnjak
Cveta Peterca
Ferdo Rakuša
Vinko Šušterič
Mirko Tratnik

Tajnik: Marija Rajčević

J. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TEKSTIL IN USNJARSTVO

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

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

Tajnik: Marijana Nedovič

K. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO

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

Člani: Vukašin Ačanski
Virgilij Ban
Maver Jerkič
Boris Majaron
Aleksander Majcen
Vinko Mlakar
Dušan Mravlje
Drago Pistotnik
Tonica Rijavec

Olga Rusanov
Danijel Srnec
Ciril Šivic
Miha Tomaževič
Jože Vučajnk

Tajnik: Lojzka Horvat

L. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO

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

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

Tajnik: Marija Rajčevič

M. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA BIOMEDICINSKE VEDE

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

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

Tajnik: Staza Černič

N. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

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

Člani: Ksenija Antončič
Janez Batis
Janez Benkovič
Mira Cencič
Drago Glogovšek
Joco Klopčič
Nuša Kolar
Martin Kramar
Andrej Polajnar
Cilka Ribnikar
Vinko Skalar
Gvido Stres
Marjana Šetina-Kladnik
Svetka Vesel

Tajnik: Marjanca Bertoncely

P. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA
HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE

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

Člani: Alenka Glazer
Stane Granda
Zvezdobranka Krumic
Milena Moškon
Anka Novak
Tone Petek
Majda Stanovnik-Blinc
Drago Svöljšak
Nace Sumi

Tajnik: Mija Čadež

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

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

Člani: Franc Bizjak
Gabi Čačinovič
Božidar Debenjak
Franc Forstnerič
Peter Jambrek
Franc Kikelj
Ernest Petrič
Krešo Petrovič

Sergej Pirjevec
Janko Savšek
Rudi Vidakovič
France Vreg
Franc Žagar
Mija Čadež

Tajnik:

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

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

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

Tajnik: Mija Čadež

T. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA
PROMET IN ZVEZE

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

Člani: Ivan Atelšek
Mile Breberina
Tomaž Kastelic
Franc Pirc
Vlado Polh
Janez Potočnik
Matija Potočnik
Miloš Požar
Olga Simončič
Božena Stibilj
Breda Zelenko
Bogdan Zgonc

Tajnik: Lojzka Horvat

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA

Predsednik: Marko Bulc

Člani: Bojan Accetto
France Adamič
Rudi Babič
Tone Bole
Vladimir Bračič
Jurij Kumer
Tine Lah
Vladimir Logar
Boris Majer
Roman Modic
Milan Osredkar
Miha Petrič
Anica Rak
Joža Vilfan

KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVIH NAGRAD
IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA

Prirodoslovno-matematične vede

Predsednik: Peter Gosar

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

Tehniške vede

Predsednik: Mirjan Gruden

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

Biotehniške in medicinske vede

Predsednik: Janez Batis

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

Družbene in humanistične vede

Predsednik: Stojan Cigoj

Člani: Vladimir Benko
Mara Bešter
Ostoj Durjava
Bogo Grafenauer
Andrej Kirn
Vladimir Schmidt
Janez Stanonik
Katja Vodopivec

KOMISIJA ZA PODELJEVANJE NAGRAD ZA IZNAJDBE IN IZPOPOLNITVE

Predsednik: Jože Gogala

Člani: Friderik Gerl
Marko Kos
France Kraševc
Ivan Kreft
Drago Leskovšek
Rasto Mačus
Dušan Marinšek
Peter Mihelič
Savo Poberaj
Bogdan Treppo
Lojze Vidmajer
Erik Vrenko

D O P O L N I L O
ZA OBDOBJE 1979—1980
K SAMOUPRAVNEMU SPORAZUMU
O TEMELJIH NAČRTA
RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI V SR SLOVENIJI
ZA OBDOBJE 1976—1980

K samoupravnemu sporazumu o temeljih plana raziskovalne dejavnosti v SR Sloveniji za obdobje 1976—1980 sprejetem v letu 1977,

sprejemamo

delavci v temeljnih in drugih organizacijah združenega dela in v delovnih skupnostih ter delovni ljudje, ki z osebnim delom s sredstvi v lasti občanov opravljamo gospodarsko ali drugo dejavnost,

DOPOLNILO

za obdobje 1979—1980

1. člen

S tem dopolnilom določamo:

- glavne naloge in pota pri nadaljnjem dograjevanju samoupravne organiziranosti raziskovalne dejavnosti v SR Sloveniji;
- oblikovanje, usklajevanje in uresničevanje skupnega raziskovalnega programa in drugih programov Raziskovalne skupnosti Slovenije in področnih raziskovalnih skupnosti v obdobju 1979—1980;
- materialne pogoje za uresničevanje teh programov in načine ter obseg združevanja sredstev za skupni raziskovalni program in za posebne raziskovalne programe skupnega pomena.

S tem dopolnilom zagotavljamo soglasnost vseh udeležencev sporazuma, da vsak na svojem področju in z medsebojnim usklajevanjem interesov in prizadevanj sodelujejo pri oblikovanju in uresničevanju skupnega raziskovalnega programa, posebnih razvojnih programov skupnega pomena ter pri vseh drugih zadevah v okviru določanja in izvajanja raziskovalne politike v SR Sloveniji.

2. člen

Razdrobljenost raziskovalnih procesov in zaostajanje direktnih vlaganj v raziskovalno dejavnost, namenjeno hitrejšemu razvoju in

posodobitvi neposredne proizvodnje, bomo v naslednjem obdobju poskušali odpraviti predvsem z uveljavitvijo tistih oblik in metod dela, ki jih opredeljujejo skupščinska stališča o raziskovalni dejavnosti kot sestavini združenega dela. Neposredne naloge na tem področju so:

- postavitve konkretnih skupnih projektov na tistih področjih, kjer je potrebno in mogoče raziskovalne procese neposredno usmeriti v razreševanje razvojnih problemov naše družbe, zlasti v smislu hitrejšega uveljavljanja kvalitetnih dejavnikov razvoja in prestrukturiranja gospodarstva, še posebej v delovno intenzivnih panogah;

- oblikovanje širših, dolgoročno usmerjenih raziskovalnih programov tam, kjer je potrebno predvsem zagotoviti razvoj raziskovalnega potenciala in znanja;

- ustanovitev temeljnih raziskovalnih skupnosti tam, kjer te lahko zagotove dolgoročne povezave in neposredno svobodno menjavo dela med delavci v raziskovalnih organizacijah in uporabniki raziskovalnih rezultatov ter s tem ustvarijo pogoje za hitrejši razvoj in uveljavljanje raziskovalne dejavnosti.

Tako v programih kot projektih bomo težili k uveljavitvi interdisciplinarnega pristopa in k povezovanju raziskovalnih kapacitet različnih institucij in področij. Raziskovalna skupnost Slovenije bo v letu 1979 izdelala in sprejela konkretno metodologijo postavljanja in vodenja usmerjenih raziskovalnih programov in konkretnih skupnih projektov ter določila ključne usmeritve v okviru Skupnega raziskovalnega programa, v katerem bo v skladu z Resolucijo o politiki izvajanja družbenega plana SR Slovenije za obdobje od leta 1976 do 1980 v letu 1978 in stališči Skupščine SR Slovenije posvetila posebno skrb razvoju nacionalnih ved in družboslovja na marksističnih osnovah ter predvsem na podlagi celovitejših programov.

3. člen

Usklajen policentrični razvoj SR Slovenije in uveljavitev kvalitetnih dejavnikov v tem razvoju vse odločneje zahtevata smotrno uskladitev in povezavo celotne raziskovalne dejavnosti v SR Sloveniji ne glede na to, kje raziskovalni procesi potekajo ter uveljavitev te dejavnosti v smislu stališč skupščine SR Slovenije o raziskovalni dejavnosti kot sestavini združenega dela ter stališč 8. kongresa ZKS in 11. kongresa ZKJ o vlogi in pomenu raziskovalne in inovacijske dejavnosti.

Povezovanje raziskovalnih procesov zahteva hitrejši razvoj raziskovalnih kapacitet v delovnih organizacijah, boljše načrtovanje raziskovalnih programov in večjo uveljavitev lastne inovativne dejavnosti kot pogoja za neodvisen tehnološki in družbeni razvoj, zagotovitev možnosti za dolgoročneje usmeritev raziskovalnih skupin v samostojnih raziskovalnih organizacijah uveljavitev občinskih in temeljnih raziskovalnih skupnosti, jasnejšo opredelitev vseh programov v raziskovalnih skupnostih ter uveljavitev tistih instrumentov v raziskovalni sferi, ki bodo pospeševali neposredno menjavo dela.

4. člen

Delavci v temeljnih organizacijah združenega dela se zavezujejo, da bomo v razvojnih programih naših organizacij uveljavljali raziskovalno komponento ter v okviru naših potreb in možnosti zasnavljali dolgoročno usmerjene raziskovalne programe, ki naj bistveno prispevajo k povečanju produktivnosti dela, zmanjšajo odvisnost našega znanja in tehnologije od tujine in odpravijo druge negativne pojave, še posebej neutemeljen in neselektiven uvoz licenc. V ta namen bomo intenzivneje kot doslej povezovali in združevali sredstva v sestavljenih organizacijah združenega dela in na nivoju panog.

5. člen

Delavci v temeljnih in drugih organizacijah združenega dela si bomo prizadevali, da bomo v vseh oblikah organiziranosti, predvsem pa v samoupravnih interesnih skupnostih v družbenih dejavnostih in v gospodarstvu razvoj zasnovali na organiziranem uveljavljanju rezultatov raziskovalnega dela. Za uresničevanje te usmeritve bodo samoupravne interesne skupnosti oblikovale lastne raziskovalne programe ter jih povezovale s programi področnih raziskovalnih skupnosti.

6. člen

Pred občinske raziskovalne skupnosti se v naslednjem obdobju postavljajo predvsem naslednje naloge:

— ugotavljanje in opredeljevanje potreb po raziskovalni dejavnosti oziroma raziskovalnih rezultatih na svojem območju in v medobčinskih razmerjih ter povezovanje in usklajevanje teh potreb, raziskovalnih programov in raziskovalnih kapacitet TOZD in OZD med seboj in s skupnim raziskovalnim programom v Raziskovalni skupnosti Slovenije in področnih raziskovalnih skupnostih;

— vnašanje raziskovalne dejavnosti v širša razvojna prizadevanja občine ter uveljavljanje znanstvenega pristopa v oblikovanju in uresničevanju razvojne strategije občine;

— populariziranje in stimuliranje množične izumiteljske in organizirane raziskovalne dejavnosti ter vseh oblik uveljavljanja njenih dosežkov, zlasti v šolah, TOZD in družbeno-političnih skupnostih.

V občinskih raziskovalnih skupnostih, ki so se uveljavile že v preteklem obdobju, se odpira možnost, da se na podlagi dogovorjenega programa dela s posebnim občinskim samoupravnim sporazumom o združevanju sredstev zagotovi dodatna materialna osnova za uresničevanje raziskovalnih programov.

7. člen

Področne raziskovalne skupnosti bodo v letih 1979 do 1980 izoblikovale in sprejele svoje letne delovne programe, v katerih bodo opredelile:

— glavne naloge na področju povezovanja razvoja in usmerjanja raziskovalne dejavnosti v tem obdobju;

— ključne usmeritve, usmerjene programe in konkretne projekte na svojem področju, s katerimi bodo usmerjale raziskovalno dejavnost v razreševanju razvojnih problemov;

— celovit raziskovalni program, v katerem bo opredeljeno povezovanje raziskovalnih kapacitet in sredstev, sofinancerji in izvajalci ter načini prenašanja rezultatov raziskovalnega dela v prakso;

— metodologijo za izvajanje raziskovalnega programa z usklajenimi kriteriji in finančno-tehničnimi normativi.

8. člen

Skupni raziskovalni program Raziskovalne skupnosti Slovenije za obdobje 1979 do 1980 je konkretiziran v Planu razvoja in usmeritve raziskovalne dejavnosti v Sloveniji, ki ga je sprejela skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije na svoji 16. seji dne 29. 3. 1978. Da bi zagotovili neposrednejše uresničevanje tega programa v skladu z dogovorjenimi cilji, bo Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1979 oblikovala ustrezne samoupravne mehanizme, v katerih bodo poleg uporabnikov in drugih zainteresiranih zastopani tudi družbenopolitični nosilci organiziranih in usklajenih planov razvoja.

9. člen

Zaradi nepričakovanih sprememb tržno-ekonomskih pogojev gospodarjenja ali nezadostnih vlaganj v raziskovalno dejavnost v

daljšem časovnem obdobju iz drugih objektivnih vzrokov nekatere delovne organizacije niso več sposobne zagotoviti potrebnih minimalnih sredstev za raziskovalno komponento svojih kompleksnih razvojnih programov. Ker bi opustitev teh programov dolgoročno ogrozila normalen razvoj celih industrijskih vej, ki so v srednjeročnem programu razvoja SR Slovenije opredeljene kot strateške in prednostne, se kaže potreba po zagotovitvi posebnih intervencijskih sredstev za uresničevanje takih raziskovalnih programov skupnega pomena.

Doslej so bili družbenopolitično in strokovno verificirani trije raziskovalni programi skupnega pomena. Za njih bomo v letih 1978—1980 pri Raziskovalni skupnosti Slovenije združili sredstva v obsegu 22,77 mio din, ki bodo predvidoma uporabljena za naslednje raziskave:

v mio din
izraženo v cenah 1979

Namen	1978	1979	1980	Skupaj
1. Program raziskav o vsebnostih rude in možnosti eksploatacije v rudniku Mežica	5,55	33,3	38,85	77,7
2. Program raziskav novih rudišč Hg in drugih rud v rudniku ŽS Idrija	3,33	5,55	7,77	16,65
3. Program razvoja specialne elektronske tehnologije	3,33	2,89	—	6,22
4. Rezerva in nerazporejeno	2,22	3,33	16,65	22,2
Skupaj	14,43	45,07	63,27	122,77

10. člen

Skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije bo imenovala poseben 15-članski organ za upravljanje s temi sredstvi. V tem organu, ki bo sestavljen tripartitno, bodo poleg delegatov raziskovalcev in uporabnikov tudi delegati družbenopolitičnih skupnosti in družbenopolitičnih organizacij ter Gospodarske zbornice Slovenije.

11. člen

Sklepe o financiranju posameznih raziskav v okviru opredeljenih raziskovalnih programov skupnega pomena sprejema skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije na podlagi posebnega pravilnika, ki bo določal pogoje in načine strokovne verifikacije teh programov.

Skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije bo sprejela pravi-
l-
nik in imenovala organ, določen v 10. členu, najkasneje do 31.
3. 1979.

12. člen

Sredstva, združevana v Raziskovalni skupnosti Slovenije po
enotni prispevni stopnji za skupni raziskovalni program, bodo v letu
1979 in 1980 namenjena za financiranje naslednjih dejavnosti:

Namen	v mio din izraženo v cenah 1979	
	1979	1980
1. Neposredno financiranje raziskovalnega dela v okviru enotnega in skupnega raziskovalnega programa RSS in PRS (opredeljenega v Planu razvoja in usmerjanja RD v letih 1978—1980)	379,5	403,8
2. Raziskovalna infrastruktura in investicije — skupaj	195,1	207,7
Od tega:		32,2
2.1. usposabljanje raziskovalnih kadrov	30,0	22,2
2.2. znanstvena publicistika	19,6	
2.3. delno pokrivanje stroškov znanstvenih srečanj in sestankov	4,0	4,6
2.4. INDOK dejavnost	32,6	34,4
2.5. nabava in delovanje raziskovalne opreme	45,7	48,8
2.6. popularizacija in vzpodbujanje RD	6,4	7,2
2.7. investicije v zgradbe in druge raziskovalne objekte	25,8	25,5
2.8. razvoj in delovanje raziskovalnih skupnosti in financiranje programa raziskav znanstvenega pod- ročja in raziskovalne politike	31,0	32,8
3. Raziskovalni programi skupnega pomena (opredeljeni v čl. 9)	59,5	63,3
4. Ostalo (rezerve in nerazporejeno)	22,2	23,6
Skupaj	656,3	698,4

Skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije bo s finančnim na-
črtom in zaključnim računom določila konkretnjšo razporeditev
sredstev.

13. člen

Na osnovi samoupravnega sporazuma o temeljih plana in Do-
polnila k sporazumu za leto 1978 je bilo doslej v Raziskovalni skup-
nosti Slovenije v tem planskem obdobju združeno:

1. l. 1976 po tekočih c. (1976)	300,5 mio din
oziroma po cenah 1978	376,2 mio din
2. l. 1977 po tekočih c. (1977)	435,6 mio din
oziroma po cenah 1978	481,3 mio din
3. l. 1978 bo predv. združeno	561,1 mio din

Skupno je bilo v l. 1976—1978 združeno, izraženo v cenah 1978. 1.418,6 mio din

Ker znaša s samoupravnim sporazumom o temeljih plana dogovorjena vrednost raziskovalnih programov za to obdobje, preračunana v cene 1978, 2.528,3 mio din, ostane za združevanje v obdobju 1979—1980, upoštevajoč tudi 9. člen tega dopolnila, še 1.220,5 dio din oziroma, izraženo v cenah 1979, še 1.354,7 mio din.

Od tega bomo v letu 1979 združili 656,3 mio din in v letu 1980 še 698,4 mio din, izraženo v cenah 1979.

14. člen

Te zneske bo skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije vsako leto sproti valorizirala na ta način, da bo znesek za naslednje leto povečala v skladu s povečanjem cen na drobno, predvidenim v letni Resoluciji o izvajanju družbenega plana, ter obenem upoštevala primanjkljaj oziroma presežek sredstev iz prispevkov preteklega leta v skladu z določili Družbenega načrta razvoja SR Slovenije v obdobju 1976—1980.

15. člen

Ker se je prispevna osnova v letu 1978 v primerjavi z letom 1977 dvignila nad planirano višino, bodo temeljne in druge organizacije združenega dela svoje prispevke za leto 1978 obračunale po nižji prispevni stopnji, kot je bila določena v dopolnilu k Samoupravnemu sporazumu o temeljih plana za raziskovalno dejavnost za leto 1978.

Prispevna stopnja za obračun prispevkov v letu 1978 znaša 1,4 odstotka.

16. člen

Sredstva za uresničevanje teh programov se bodo kot doslej združevala pri Raziskovalni skupnosti Slovenije po enotni prispevni stopnji.

Ob predvidenem gibanju prispevne osnove bo akontacijska prispevna stopnja za leto 1979 enaka kot stopnja za poračun za leto 1978, določena v 15. členu, in sicer 1,4 odstotka.

Skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije bo na podlagi periodičnega obračuna in ocene tekočih gospodarskih gibanj v oktobru 1979 analizirala ustreznost te prispevne stopnje glede na vrednost programa ter po potrebi sprejela ustrezne ukrepe za uskladitev združevanja sredstev s planom.

Po zaključnem računu 1979 pa bo Skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije izvedla proračun za leto 1979 in sprejela prispevno stopnjo za leto 1980. Prispevna stopnja in eventualne spremembe bodo objavljene v Uradnem listu SR Slovenije.

Obrazložitev

Skupščina raziskovalne skupnosti Slovenije je sprejela Predlog Dopolnila k samoupravnemu sporazumu o temeljih plana o raziskovalni dejavnosti na svoji 3. seji dne 30. 10. 1978 in ga s to objavo daje v obravnavo in sprejemanje v temeljne organizacije združenega dela.

V tem dopolnilu je konkretizirana raziskovalna politika v tistem okviru, kot jo določa samoupravni sporazum o temeljih plana. Posebej so opredeljene funkcije nekaterih nosilcev raziskovalne dejavnosti oziroma potreb po njenih rezultatih v delovnih organizacijah (2. in 4. člen), v drugih samoupravnih interesnih skupnostih (5. člen), v občinskih (6. člen) in področnih raziskovalnih skupnostih (7. člen). Glavne naloge v tem obdobju pa so opredeljene v 2. členu kot prizadevanje za tesnejšo povezavo raziskovalne dejavnosti s proizvodno in upravno prakso v smislu postavitve konkretnih raziskovalnih projektov. Uspešnejši razvoj znanja in raziskovalnih kapacitet, kjer so te potrebne v skladu s strategijo družbenega razvoja, naj bi omogočili usmerjeni raziskovalni programi. Posebne temeljne raziskovalne skupnosti, ki jih bo določeneje opredelil novi zakon o raziskovalni dejavnosti (ki je že v pripravi), pa naj bi omogočile fleksibilnejše povezovanje raziskovalnega dela in sredstev za posebne primere.

Dopolnilo ne opredeljuje posebej skupnega raziskovalnega programa, saj je ta okvirno določen v Samoupravnem sporazumu o temeljih plana, konkretiziran pa v Planu razvoja in usmeritve raziskovalne dejavnosti, ki ga je sprejela skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije v marcu 1978. V tem planu so določene osnovne usmeritve raziskovalne dejavnosti v obdobju 1978—1980, pa tudi glavne naloge, ki stojijo pred Raziskovalno skupnostjo Slovenije,

drugimi raziskovalnimi skupnostmi in raziskovalno sfero v celoti.

Posebna novost v tem Dopolnilu so sredstva, po namenu in obsegu opredeljena v 9. členu. Že v preteklem obdobju so organi Raziskovalne skupnosti Slovenije ugotavljali potrebo po povezovanju sredstev, neposredno namenjenih raziskavam, vezanim na delo v organizacijah materialne proizvodnje. Deloma so bila v tem smislu preusmerjena celo sredstva, združena na skupni program, akutnost zahtevkov nekaterih delovnih organizacij in njihov obseg pa sta zahtevala iskanje sistemske rešitve v smislu oblikovanja posebnih intervencijskih sredstev. V dolgotrajnem postopku družbenopolitične verifikacije teh zahtevkov, v katerem so poleg Raziskovalne skupnosti Slovenije sodelovali Izvršni svet SK SR Slovenije, Centralni komite ZKS, Gospodarska zbornica Slovenije, Zveza sindikatov Slovenije in drugi dejavniki, so bili opredeljeni trije taki raziskovalni programi skupnega pomena. Sredstva zanje naj bi se združila pri Raziskovalni skupnosti Slovenije, namenjala pa na osnovi posebnega pravilnika, ki bo določal načine družbenopolitične in strokovne verifikacije raziskav.

Ta rešitev je gotovo začasna in izjemna, saj je problem širši in splošnejši in mu bo treba v prihodnje poiskati ustrežnejšo rešitev. S tem v zvezi je Skupščina Raziskovalne skupnosti Slovenije na isti seji sprejela posebna stališča, ki jih je posredovala Skupščini SR Slovenije, njenemu Izvršnemu svetu, Gospodarski zbornici ter družbenopolitičnim organizacijam. V teh stališčih je opozorjeno, da bo potrebno podobno družbenopolitično verifikacijo, kot je bila opravljena za raziskovalne programe, opredeljene v 9. členu, opraviti tudi za druge zahtevke, ki so se že ali se še bodo pojavili (npr. zahtevek Cinkarne Celje za širše sodelovanje pri reševanju ekoloških problemov itd.).

Določila tega Dopolnila omogočajo hitrejšo uveljavljanje občinskih raziskovalnih skupnosti in povečevanje njihove vloge in suverenosti v celotnem sistemu organiziranosti raziskovalne dejavnosti, pa tudi vrsto manjših organizacijskih in metodoloških sprememb, ki jih bo nedvomno potrebno uveljaviti v naslednjem obdobju. Med njimi so tudi konkretni raziskovalni projekti, s katerimi bo mogoče raziskovalno dejavnost vezati na konkretne razvojne probleme, pa tudi spremembe v selekciji raziskovalnih nalog, v njihovem financiranju ter spremljanju in vrednotenju rezultatov.

S tem Dopolnilom tako odpiramo možnosti za hitrejši razvoj raziskovalne dejavnosti v SR Sloveniji, ki je glede na gospodarska in splošna razvojna gibanja nujno potreben.

K A Z A L O

Govor predsednika upravnega odbora sklada Borisa Kidriča tov. Marka Bulca na slavnostni seji dne 11. aprila 1978	3
Sklepi o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad sklada Borisa Kidriča in nagrad za iznajdbe in izpopolnitve v letu 1978	11
Pregled financiranja znanstveno raziskovalnih del — podpisane pogodbe v letu 1978	47
Razvojne naloge, za katere je Raziskovalna skupnost Slovenije odobrila kredit v letu 1978	209
Pregled financiranja infrastrukture v letu 1978	219
Pregled financiranja informacijsko dokumentacijske dejavnosti v letu 1978	223
Pregled odobrenih kreditov in dotacij za raziskovalno opremo in gradbene investicije v letu 1978	227
Pregled financiranja programa podiplomskega študija na visokošolskih zavodih v šolskem letu 1978/1979	231
Seznam sklenjenih pogodb, ki se financirajo iz namenskih sredstev za raziskave v stanovanjskem in komunalnem gospodarstvu (SK)	237
Pregled izplačil in obveznosti Raziskovalne skupnosti Slovenije, stanje 31. 12. 1978	245
Predlog zaključnega računa Raziskovalne skupnosti Slovenije za leto 1978	257
Študenti Raziskovalne skupnosti Slovenije v letu 1978	267
Pregled znanstvenih sestankov, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1978	283
Pregled financiranja mladinskega tiska v letu 1978	299
Pregled znanstvenih publikacij, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1978	303
Predsedstvo skupščine Raziskovalne skupnosti Slovenije, Izvršilni odbor Raziskovalne skupnosti Slovenije, Raziskovalna skupnost Slovenije, Komisije Raziskovalne skupnosti Slovenije, Področne raziskovalne skupnosti, Upravni odbor sklada Borisa Kidriča, Komisije za podeljevanje Kidričevih nagrad in nagrad sklada Borisa Kidriča	319
Dopolnilo za obdobje 1979—1980 k samoupravnemu sporazumu o temeljnih načrta raziskovalne dejavnosti v SR Sloveniji za obdobje 1976—1980	343

Raziskovalna skupnost Slovenije

POROČILO O DELU
ZA LETO 1978

I. knjiga

Izdala in založila
Raziskovalna skupnost Slovenije
v Ljubljani

Uredila D. Dobrovoljc
Lektoriral F. Dobrovoljc

Tisk in vezava
tiskarna Tone Tomšič
v Ljubljani