

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

POROČILO O DELU

ZA LETO 1980

I

**LJUBLJANA
1981**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

POROČILO O DELU

ZA LETO 1980

I

LJUBLJANA

1981

**SLAVNOSTNA SEJA
UPRAVNEGA ODBORA SKLADA BORISA KIDRIČA
OB PODELITVI NAGRAD IZ SKLADA BORISA KIDRIČA
DNE 11. APRILA 1980**

Govor predsednika Raziskovalne
skupnosti Slovenije tovariša
Toneta Zimška

*Tovarišice in tovariši,
nagrajenci, gosti in delegati slavnostne seje, namenjene podelitvi
nagrad Sklada Borisa Kidriča pri Raziskovalni skupnosti Slove-
nije.*

*Vsak narod se spominja svojih velikih sinov ne le iz pietete,
temveč predvsem zato, da črpa iz njihovega življenja in dela, iz
njihovega zgleda izkušnje za današnji in jutrišnji dan.*

*Slovenci se leto za letom na današnji dan, posvečen Kidriče-
vemu spominu in njegovi povezanosti z raziskovalno dejavnostjo,
sprašujemo, kako nas lahko njegov zgled in spoznanja obogatijo za
reševanje današnjih problemov, da bi najboljše nadaljevali njegovo
delo.*

*Razumljivo je, da je današnja doba v marsičem drugačna od
Kidričeve. Problemi gospodarske obnove in ustvarjanja temeljev
socialističnega samoupravnega sistema so za nami, pa tudi načini in
poti, s katerimi se lotevamo današnjih družbeno-razvojnih vpra-
šanj, so drugi. Moč državne logike in načinov obvladanja družbe-
nega razvoja vztrajno zamenjujejo samoupravne odločitve združe-
nega dela na vseh področjih našega življenja. Vsi mnogostranski,
hkratni in protislovni družbeni procesi pa povzročajo razmere, v
katerih danes živimo in ustvarjamo, te pa so zapletenejše v razvi-
janju socialističnih samoupravnih odnosov in materialnega razvoja
družbe kot kdajkoli prej.*

*Pa vendar se Kidričeva misel o združevanju vseh družbenih sil
pri premagovanju razvojnih problemov ponovno kaže v jasnejši
luči, kot smo jo bili pripravljeni razumeti v bližnji preteklosti. Več
kot uporabna je za čas, ki vedno jasneje postavlja kategoričen impe-
rativ integriranosti podružbljenih in s tem demokratiziranih poti in
subjektov samoupravnega odločanja na vseh področjih in ravneh
družbenega razvoja. Vse to pa se v najaktualnejši vsebini in oblikah
kaže prav na področju raziskovalne dejavnosti.*

Zato ne gre zgolj za slavnostno simboliko, da posvečamo Kidričevemu spominu in družbeni veljavi raziskovalne dejavnosti vso pozornost v krogu udeležencev, ki se je zbral danes na tej seji. Odzivnost kaže, da se zavedamo problemov in nalog, ki jih bomo zmogli le s skupnimi močmi in marsikdaj s prevrednotenim konkretnjšim angažiranjem.

Nagrajenci, znanstveniki in delegati smo resnično zadovoljni, da lahko v naši sredi pozdravimo člane in vodilne tovariše organizacij in organov, ki so na čelu usmerjanja za preobrazbo socialističnih samoupravnih odnosov, na čelu bitke za dohodkovno suverenost združenega dela na vseh področjih in ravneh.

Tovarišice in tovariši,

Raziskovalna skupnost Slovenije je in želi biti v prihodnje še učinkovitejši sodejavnik pri uresničevanju Kidričeve dediščine praktične izgradnje znanstvenega socialističnega koncepta razvoja družbe in raziskovalnega dela kot neločljive sestavine le-tega.

Nenehen boj proti nerazrednemu in stihijskemu sopotništvu znanosti v družbi na eni in monopolistični birokratski prevladi nad znanostjo na drugi strani, vsakodnevne bitke na vseh področjih in ravneh za tvoren stik znanosti z družbeno prakso in hkratno negovanje dolgoročnih in temeljnih raziskav, nenehen napor za družbeno ugotavljanje potreb in tehtanje možnosti vsebine in obsega raziskovalnega dela, zagotavljanje razmer za boljše moralno in materialno vrednotenje raziskovalnega dela itd., pomeni le začetek naštevanja ciljev in nalog Raziskovalne skupnosti Slovenije in drugih odgovornih družbenih subjektov.

Gledano s stališča konkretnega uresničevanja pomembnejših premikov na področju raziskovalnega dela kot resnične sestavine združenega dela so možnosti boljše kot v zadnjih letih. Sooblikovali smo zakon, ki lahko postane tvorna možnost in okvir za svobodno menjavo dela na tem področju; planske aktivnosti nam omogočajo, da v vlogi zainteresiranih uporabnikov in izvajalcev ustrezneje odtehtamo raziskovalno delo za načrtovane potrebe družbenega razvoja in hkrati oblikujemo našim razvojnim potrebam in možnostim primernejše mesto in vlogo znanosti v sodobnih mednarodnih znanstvenih tokovih; ne nazadnje tudi stabilizacijske okoliščine narekujejo streznjeno razvojno razmišljanje; nedvomno so pred nami samoupravni in delovni izzivi, ki lahko in morajo zagotoviti premike v stopnjevanju kvalitete raziskovalnega dela, njegove splošne družbene in ekonomske koristnosti na eni ter večje pripravljenosti za vključevanje domačega znanja v aktivnosti ZD na drugi strani.

Pri tem pa se moramo ponovno spomniti na Kidričevo misel, še kako uporabno za današnjo rabo, da potreb in možnosti na raziskovalnem področju ne bomo optimalno uresničevali zgolj spontano, brez nenehne aktivne vloge vseh subjektivnih sil.

Na današnji stopnji razvoja odnosov in materialnih možnosti moramo šteti konkretno vlogo subjektivnih sil predvsem v strokovno-politični pripravi samoupravnih odločitev za sestavni del zadovoljive usposobitve uporabnikov in izvajalcev v interesnih skupnostih. To nam kažejo predvsem konkretne izkušnje pri oživljanju občinskih raziskovalnih skupnosti, inventivne dejavnosti, odpravljanju administrativnega sprenevedanja pri nekaterih stabilizacijskih ukrepih in pri najpomembnejših odločitvah Raziskovalne skupnosti Slovenije. V največji meri pa se bo izkazala ta potreba pri oblikovanju posebnih raziskovalnih skupnosti, kjer bo potrebna resnična frontna politična aktivnost, da bi obvladali dve osnovni oviri: nizko stopnjo razvojne integriranosti slovenskega združenega dela in ležerno licenčno usmerjenost nekaterih gospodarstvenikov.

Ob vseh kompleksnih problemih mora biti raziskovalna problematika v funkciji razvoja in presnove družbenih odnosov stalen živ in svež družbenopolitični dialog; zato smo tudi danes zaprosili tovariša Milana Kučana, predsednika skupščine SRS, da nam spregovori o družbeno-razvojnem trenutku s poudarkom na mesto in vlogo raziskovalnega dela. Po govoru tovariša Kučana podajam besedo tovarišici Aleksandri Kornhauserjevi, predsednici upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča pri Raziskovalni skupnosti Slovenije, ki bo podala osrednje poročilo in vodila podelitev nagrad.

Govor predsednika Skupščine SR
Slovenije tovariša Milana Kučana

Vsakoletna podelitev Kidričevih nagrad za dosežke na področju znanstveno-raziskovalnega dela v naši socialistični republiki odseva spoznanje, da ima znanost izjemen pomen tako za prihodnost narodov Jugoslavije in njihove socialistične samoupravne skupnosti kot tudi za razvoj socializma in za napredek človeštva ter njegove kulture. Hkrati pa je tudi svojevrsten izraz splošne ocene naše družbe, da ta naša znanost, ki je nastala na najboljših tradicijah in naprednem izročilu osvobajajočih sil slovenskega naroda, te naloge dokaj uspešno opravlja. Smisel in smoter takšnega znanstvenega dela, ki je

ena izmed pomembnih razsežnosti samopotrjevanja in suverenosti slovenskega naroda, je bila vedno težnja, da bi se znanstvena odkritja in spoznanja prelila v vsebino življenja in ravnanja delavskih in ljudskih množic v naporih za spreminjanje materialnih in družbenih pogojev njihovega dela, življenja in razvoja. Naša znanost je težila in teži za tem, da bi postala v organizirani akciji delavskega razreda in vseh delovnih ljudi, ki je edina sposobna resnično spreminjati pogoje njihovega življenja in razvoja na zgodovinski poti osvobajanja človeka in njegovega dela, materialna sila, ki obvladuje zavest in akcijo ljudi, ker v njihovi družbeni praksi, katere del je, izraža njihove objektivne zgodovinske potrebe in interese. Teži za tem, da bi z resnicami in dognanji, do katerih se je dokopala, postala odločilno duhovno orožje tistih družbenih sil, ki so po svojem objektivnem položaju v družbi sposobne spreminjati prakso človeka in družbe in v tej revolucionarni praksi tudi sama kritično preverja svoja dognanja in črpa nove pobude za nadaljnja iskanja.

Tak odnos do znanstvenega in raziskovalnega dela in njegove vloge v naši družbi in v revolucionarni akciji delavskega razreda je že v tistem zahtevnem zgodnjem obdobju naše revolucije opredelil eden od utemeljiteljev socialističnega samoupravljanja, revolucionar in državnik, komunist Boris Kidrič, ki je skupaj z drugim velikanom jugoslovanske revolucije Edvardom Kardeljem bolj celovito in prej od drugih doumel, kakšno močno sredstvo revolucionarne akcije delavskega razreda postane znanost takrat, kadar si svoje naloge in cilje postavlja na podlagi potreb in nalog, ki jih odkriva v živi družbeni praksi in v razvoju znanstvene misli same, kadar je torej sposobna ne le razlagati, ampak tudi prispevati k spreminjanju stvari in družbenih odnosov, k razvoju proizvodjalnih sil in k oblikovanju družbenih vrednot.

Oba velikana naše revolucije sta izhajala iz spoznanja, da je tudi sama znanost zgodovinska kategorija — miselno gibanje — kjer ni nobenih dokončnih in večno neizpodbitnih resnic. Zato znanost na poseben način vsrkava in predeluje vse, česar človek še ne pozna in išče možnosti, da bo to nekoč mogoče spoznati. Tako spoznanje pa je neizbežno povezano z razvojem prakse, humanistične in tehnične znanstvene zavesti in — kot je zapisal Gramsci — z razvojem zgodovinske inteligence posameznih znanstvenikov. Oba sta se kot praktična revolucionarja zavedala in s svojim delom tudi pokazala, kako je treba zavračati nevarnosti pragmatizma in prakticizma ter neodgovornega improviziranja birokratskega samozadovoljstva. Kidrič in Kardelj sta uporabljala teoretično misel kot najučinkovitejše orožje v spopadanju s protislovji našega družbenega in gospodarskega raz-

voja in sta s tem pokazala, kako le združevanje teorije in praktične revolucionarne akcije naprednih družbenih sil, še posebej delavskega razreda in Zveze komunistov, daje ustvarjalne rezultate. Zato je njuno delo ne le sijajen zgled novim generacijam družbenih in raziskovalnih delavcev, ampak tudi trajna vrednota, vtkana v sleherni korak socialističnega razvoja Slovenije in Jugoslavije, ki je iz polkolonialne, zaostale države stopila ob bok razvitim industrijskim deželam, ki danes za vse, kar je dosegla in kar je dala svetu, uživa nedeljeno priznanje in ugled. Tej družbi, njeni socialistični praksi in misli sta prav onadva odpirala nova zgodovinska obzorja, razsežnosti in perspektivo.

Na tem bogatem izročilu se mora danes potrjevati, uveljavljati in razvijati tudi naše znanstveno-raziskovalno delo kot sestavina združenega dela, kot eden najpomembnejših dejavnikov materialnega in duhovnega razvoja naše družbe. Vse to je posledica spoznanja, da so ljudje sposobni le toliko vplivati na družbena gibanja in obvladovati pogoje in rezultate svojega dela, kolikor globlje in celoviteje spoznavajo zakonitosti, ki vladajo v teh gibanjih in urejajo te odnose. Zato se v boju za napredek nismo nikoli mogli odreči moči znanstvene misli, in prav to nas je — čeprav ne vselej uspešno in dosledno — varovalo pred skušnjava, da bi razglasili pragmatizem in empirizem za smoter in vrednoto, za kriterij našega ravnanja — pri tem pa smo ostajali zvesti načelu, da je praksa tista, ki sodi o pravilnosti teoretičnih dognanj. To dokazuje tudi doseženo v ustvarjanju materialnih osnov družbe, v razvoju proizvodnih sredstev in pri uveljavljanju socialističnih samoupravnih proizvodnih odnosov, ki omogočajo delavcem vse bolj obvladovati pogoje, sredstva in rezultate njihovega in združenega dela. Gotovo je, da bi bila raven materialnega in duhovnega razvoja, zavest naših ljudi in podoba celotne naše družbe drugačna, če v vse to delo ne bi bili vtkani tudi rezultati znanstveno-raziskovalnega dela.

Prav čas, ki ga živimo, postavlja znanosti in praksi nov preizkus njune sposobnosti in pripravljenosti, da pred odločujočimi koraki, ki bodo s srednjeročnimi plani družbenoekonomskega in prostorskega razvoja pomembno vplivali na našo prihodnost, s tesno medsebojno povezanostjo in vplivanjem prevzemata nase odgovornost za strokovno utemeljenost planskih odločitev, naslonjenih na ustvarjalno pobudo delavcev v organizacijah združenega dela in organiziranih socialističnih sil, temelječo v potrebah razvoja teh organizacij, družbenopolitičnih skupnosti in družbe kot celote. To je toliko pomembneje, ker se je v obsežnem in temeljitnem delu pri pripravljanju sistema družbenega planiranja in v prvih vsebinskih pripra-

vah na srednjeročni plan nedvomno že uveljavilo spoznanje o pomenu socialističnega plana in z njim, v odnosih socialistične blagovne produkcije povezanih producentov, za obvladovanje stihijnosti tržišča. Pričakovanja, povezana z vsebino in cilji tega plana, so upravičeno velika, ker so tudi problemi, s katerimi se bo moral soočati, zapleteni. Odpravljati jih bomo morali v zaostrenih gospodarskih razmerah in neugodnih gibanjih doma in v svetu, ki med drugim zahtevajo bistveno drugačno ponašanje, gospodarsko miselnost, odnos do dela in do vseh tistih dejavnikov, ki lahko vplivajo na hitrejšo rast produktivnosti dela, na racionalno izrabo domačih surovinskih, energetskih in proizvodnih zmogljivosti, na uvajanje sodobne tehnologije in perspektivnih proizvodnih programov, kar vse naj bi ne le omogočilo krepitev materialne podlage naše družbe, ampak tudi njeno enakopravnejše vključevanje v mednarodno delitev dela.

Pri tem ne gre le za odločnejše spreminjanje neustrezne strukture našega gospodarstva, ki ni le podedovan nasledek preteklosti, ampak je tudi izraz nekaterih zgrešenih investicijskih odločitev, temelječih na pragmatičnih liberalističnih konceptih razvoja Slovenije, ki so nas vodili v skoraj popolno tehnološko in gospodarsko odvisnost od razvitih ekonomij in politike, ki jih obvladuje. Pri tem nam ne gre za gospodarsko niti za znanstveno-tehnološko avtarkijo, ki bi nas zapirala pred svetom, marveč za trdo delo pri ustvarjanju možnosti za bolj enakopravno mednarodno ekonomsko sodelovanje ter za kvalitetnejše in uspešnejše nastopanje na svetovnem trgu, na temelju lastnega ustvarjalnega dela, ki hkrati tudi edino zagotavlja sodobne materialne in tehnične produkcijske temelje socializma. Teoretična, znanstvena, družbena in tehnična ustvarjalna miselnost nam je potrebna, da bi hitreje in zanesljiveje uresničili cilje lastnega socialističnega razvoja in da bi uspešno presegali sodobna protislovja, ki nastajajo med naravo in vse večjo produkcijo in ki se jih komaj pričenjamo načrtno lotevati. Humana vsebina socializma zahteva od nas, da upoštevajoč potrebe gospodarskega razvoja, vodimo posebej rahločutno račun tudi o skladnem razvoju kulturnih in socialnih dejavnosti ter o posegih v naravo. Te naloge nas silijo, da kljub stalni nevarnosti, da zapademo skušnjavi prakticizma in inercije, temeljito raziščemo naravna bogastva ter možnosti njihove racionalnejše uporabe. Zadnja leta smo prav tem raziskavam posvečali bore malo pozornosti; odprli ali za eksploatacijo pripravili nismo praktično nobenega rudnika in lani zgrajena tovarna sladkorja je bila zadnja slovenska kapitalna investicija, ki je pomembneje vplivala na strukturo slovenskega tehnološkega potenciala. Ekstenzivno

zaposlovanje in struktura zaposlenih, med katerimi je le 62 % kvalificiranih delavce, podatki, da znanje strokovnjakov izkoriščamo le z borimi 60 % in da delamo na delovnem mestu le 5 ur na dan ob že znani zastarelosti investicijskih konceptov, lokalizmih, razdrobljenosti znanja, dela in sredstev, ob daleč premajhnem deležu znanja v strukturi dela — tu bo najbrž treba opredeliti ključno nalogo sistema usmerjenega izobraževanja v naši družbi — in drugih slabostih, dovolj zgovorno povedo, zakaj je naše gospodarjenje neučinkovito, naložbe premalo produktivne in nekonkurenčne, tehnološko zastarele, in kam je treba usmeriti našo pozornost. Znanstveno-raziskovalne zmogljivosti so se toliko razvile — kljub temu, da sredstva, namenjena raziskovalni dejavnosti, znašajo letno le približno 1,2 % družbenega proizvoda, kar je znatno manj, kot namenjajo za to dejavnost po razvitosti nam podobne dežele — da bi ob ustrezni organizaciji in medsebojnem sodelovanju ter ob tesnejši naslonitvi na združeno delo, v odnosih svobodne menjave dela, brez prevelikih zamujanj zmogle postaviti razvoj in gospodarjenje na solidne in zdrave osnove! Le manj obotavljajoče bi se morale usmeriti tudi k povsem konkretnemu raziskovanju pojavov in problemov naše gospodarske, proizvodne, samoupravne in druge prakse. Brez tega bo odnos do pomembnosti znanstveno-raziskovalnega dela, ki se je uveljavil s pomočjo družbenopolitične akcije, ostal le na ravni golega verbalizma!

Odločitve o vprašanjih, tako pomembnih za naš jutri, se bodo pričele sprejemati te dni, v številnih dogovorih o temeljih planov in v sporazumih, ki bodo opredeljevali smotre in medsebojne obveznosti pri združevanju dela in sredstev, potrebnih za njihovo izpolnjevanje, da bi to ne bili le plani nerealnih želja, temelječi na tujem, in neredko tudi še neustvarjenem denarju. Znanstvena in strokovna dognanja bodo morala biti podlaga za sprejemanje odločitev v delavskih svetih, izvršilnih organih, delegacijah in delegatskih skupščinah ter v družbenopolitičnih organizacijah, kjer bo treba v večji meri prisluhniti znanosti in raziskovalnim dognanjem ter zahtevati, da bodo ta dognanja dostopna. Strokovnjaki, raziskovalci in znanstveniki imajo, ali bolje rečeno, morajo prav zdaj imeti priložnost, da bodo v mnogo večji meri kot doslej sodelovali in soodločali v pripravi na bistvene odločitve v sistemu združenega dela in v družbenopolitičnih skupnostih, s tem da bodo delavcem in delovnim ljudem omogočali, da se pri odločitvah oprejo na strokovno delo in na znanstvene rezultate. To je tačas ena osrednjih družbenih nalog; da se na podlagi skupnih interesov tesneje in še bolj ustvarjalno povežeta znanost in praksa, znanstvenim ustanovam in strokovnim služ-

bam ter delavcem v njih pa zagotovi — kot delu ustvarjalnih demokratičnih sil v našem političnem sistemu — takšno mesto, da bodo lahko v njem učinkovito vplivali na vse dejavnike družbenega odločanja in za odločitve tudi prevzemali svoj, torej predvsem strokovni del odgovornosti. Na znanosti pa je, da bolj kot doslej izkoristi priložnosti in možnosti, ki jih z delegatskim sistemom in še posebej z družbenimi sveti daje naš sistem samoupravne socialistične demokracije, da bi kar največ prispevala k uresničevanju strateških dolgoročnih smotrov graditve socialistične in komunistične družbe in njej ustreznega tehnološkega in družbenega temelja produkcije ter materialnih pogojev človekovega življenja in dela. Tako bo znanstveno-raziskovalnemu delu oziroma raziskovalnim organizacijam v sistemu združenega dela in delegatske demokracije zagotovljeno mesto, ustrezno splošnim odnosom v družbi na istih načelih, na katerih je urejen položaj delavca v združenem delu — uveljavila pa se bo tudi moralna in materialna spodbuda za ustvarjalno delo, načrtno raziskovanje, racionalizatorstvo, iznajditeljstvo in novatorstvo. To je tudi najboljši način, da se znanost zavaruje pred različnimi partikularističnimi in pragmatičnimi pristopi, ki porajajo različna moralna in politična vprašanja znanstvenikom in raziskovalcem v družbenih pa tudi v naravoslovnih vedah. Takšni pristopi so v bistvu birokratizacija znanosti, ki se utapljaajo v težnje in značilne tipe mišljenja birokracije in ne omogočajo pogleda čez obstoječe institucije v procese stalnega spreminjanja in razvoja. Tega tudi ne omogočajo v našem družboslovju ne tako redke, pretirano posplošene in abstraktne raziskave, ki dajejo samo nepregledno množico družbenih alternativ in mnogokrat komunicirajo samo na ideološki ravni. Tako prva kot druga skrajnost teh pristopov ne more najti stikov z našo socialistično samoupravno prakso.

Odločitve o perspektivah naše družbe ne morejo biti prepuščene samovolji, improvizacijam in voluntarizmu, ki spregleduje objektivno dane zakonitosti in povzroča gospodarsko, družbeno in politično škodo za nas vse. Zdaaj, ko so postavljene socialistične osnove našega razvoja in ko gradimo trajnejše temelje naše socialistične družbe, je naša osrednja naloga iskati in priti do zanesljivih odgovorov o poteh, po katerih naj se naša družba razvija naprej, v odnosih, ki ustrezajo — kljub vsemu — razmeroma visoki stopnji razvitosti proizvodjalnih sil, in ki imajo dovolj notranje moči, da se razvijajo naprej in krepijo tudi materialne temelje družbe, naslonjene na tiste družbene sile dela in znanja, ki so po svojem objektivnem družbenem položaju nosilec najbolj napredne družbene prakse. Prav v tej družbeni praksi, ki pomeni stalen izziv znanosti, se bo le-ta uveljavljala

«kot izraz zavestne težnje človeka, da spreminja prirodne in družbene pogoje svojega življenja v svojo korist». To je misel Edvarda Kardelja iz njegovega nagovora na slovesni razglasitvi za rednega profesorja politične ekonomije na Ekonomski fakulteti Borisa Kidriča v Ljubljani.

S to mislijo tudi čestitam vsem letošnjim Kidričevim nagrajencem, ki so skupaj s številnimi drugimi slovenskimi znanstveniki in raziskovalci s svojim delom ustvarjalno prispevali k uresničitvi teh teženj človeka.

Govor predsednice upravnega odbora
Sklada Borisa Kidriča
tovarišice Aleksandre Kornhauserjeve

Spoštovani nagrajenci in gosti,
moja dolžnost je, da vam podam poročilo o delu upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča in njegovih odločitvah za letošnje nagrade kot priznanja za najboljše dosežke na področju raziskovanja in prenosa raziskovalnih dosežkov v prakso.

Obveznosti odbora so bile zahtevne. Ime Borisa Kidriča, ki ga nosijo najvišja slovenska priznanja za znanstveno delo, obvezuje. Kajti malo je takšnih osebnosti, ki bi združevale vrhunsko nadarjenost in pronicljivost, skoraj neverjeten obseg in kvaliteto dela, antidogmatizem in revolucionarnost, predanost interesom delovnega človeka in globok humanizem. Taka osebnost daje nagradam še posebno težo.

Odbor so obvezovale tudi zahteve znanosti. To najbolj zahtevno področje človekovega ustvarjanja se je tolikanj razvilo, da je terjalo poglobitev v številne znanstvene discipline. Vsaka med njimi — in vsak njen dosežek — mora, če naj se ponaša s kvaliteto, razviti učinkovite eksperimentalne metode in doseči stopnjo, ki ji zagotavlja ne le možnost razlaganja pojavov, temveč tudi sposobnost napovedi.

Ne nazadnje so terjale pri ocenjevanju dosežkov posebno skrb zahteve na prakse, torej družbene potrebe, ki brez prenosa raziskovalnih dosežkov na rsa področja človekovega dela ne bi mogle biti pokrite. Znanost je že stopila iz svojih ozkih, včasih elitističnih, velikokrat tudi skromnih, skoraj plašnih okvirov, da bi postala ključna proizvodna sila v najširšem pomenu tega termina. Samoupravni si-

stem jo je podružbil, povezal delo raziskovalca z delom vseh delavcev, postavil navezo, v kateri je odvisen uspeh od njihovega sodelovanja, vrzel v njem pa lahko ogrozi celoto.

Še posebej je pomembna lastna ustvarjalna dejavnost v današnjem trenutku, ko smo izpostavljeni hudim preizkušnjam. Ko vsak dan s skrbjo prisluhnemo poročilom o zdravstvenem stanju našega Tita, ko nimamo več tovariša Kardelja, s katerim smo se lahko vselej tako poglobljeno posvetovali, kako naprej. Ko pritiskajo na nas blokovski interesi, energetska kriza, monopoli velikih na mednarodnem trgu, skoraj grozljive potrebe dežel v razvoju in razkol med njimi in razvitimi. V takem času se moramo še posebej zavedati Titovih besed, da moramo ustvarjati, kot da bo večno mir, in obenem biti pripravljeni, kot da bo jutri vojna. In Kardeljeve ugotovitve, da je vsaka dejavnost revolucionarna v tolikšni meri, kolikor prispeva k revolucionarnim, naprednim procesom v družbi. V takih dneh se moramo tembolj zgledovati po širokem zamahu Borisa Kidriča, po njegovi viziji in trdni volji, da z znanjem in delom, poudarjeno povezanima, dosežemo rešitve.

Z zavestjo o teh procesih, potrebah in dolžnostih znanosti se je upravni odbor Sklada Borisa Kidriča lotil svoje naloge. V več mesecev trajajočem delu je pregledal bero predlogov za Kidričeve nagrade kot priznanja za vrhunske dosežke na raziskovalnem področju ter za življenjsko delo raziskovalca, ki je s svojim družbenim, raziskovalnim in vzgojnim delovanjem bistveno prispeval k razvoju na določenem področju.

Odločil se je, da letos podeli šest Kidričevih nagrad: dve za življenjsko delo na področju raziskovanja in štiri za vrhunske dosežke.

Za življenjsko delo prejmeta Kidričevi nagradi: akademik Gorazd Kušej za uspehe na področju pravnih znanosti, in akademik Stojan Pretnar za uspešno delo pri razvijanju prava industrijske lastnine.

Upravni odbor je obžaloval, da zaradi omejenega števila nagrad ni mogel sprejeti še odločitve za nagrado za literarno-zgodovinsko področje, čeprav so bili vsi razlogi za to. To ga obvezuje za prihodnje leto.

Na matematično-prirodoslovnem področju podeljuje upravni odbor Sklada Borisa Kidriča dve nagradi: Jožetu Slivniku za vrhunske dosežke pri temeljnih raziskavah na področju kemije fluora in za izvirne tehnološke dosežke, ter Andreju Ažmanu za vrhunske dosežke s področja kvantne kemije. V obeh primerih gre za mednarodno priznane dosežke, v prvem povezane s tehnologijo in v drugem usmerjene primarno v razvoj teorije.

Na področju tehniških ved podeljuje upravni odbor Sklada Borisa Kidriča prav tako dve nagradi: Radislavu Pavletiču za vrhunske dosežke na področju motorjev z notranjim zgorevanjem, in Antonu Ramovšu za vrhunske dosežke na področju paleontologije in biostratigrafije. Oboji predstavljajo tako vrhunski znanstveni dosežek kot potencialno možnost za domači tehnološki razvoj. Od vseh nas je odvisno, v kolikšni meri bomo znali te dosežke prenašati v reševanje problemov našega življenja.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča, ki predstavljajo priznanje za pomembne raziskovalne dosežke za dela zadnjih dveh let, prejme letos naslednje število raziskovalcev:

na področju matematično-prirodoslovnih ved podeljujemo tri nagrade posameznikom in eno petčlanski raziskovalni skupini, na področju tehniških ved prav tako tri nagrade posameznikom in eno sedemčlanski raziskovalni skupini. Na biotehniškem in medicinskem področju podeljujemo eno nagrado in na področju družbenih in humanističnih ved 7 individualnih in eno skupinsko s petimi člani skupine.

Zelo lepa je bera nagrad za izume in izpopolnitve. Podeljujemo 23 nagrad, od tega štiri individualne in 19 skupinskih. Obetavno ni le dejstvo, da je moral upravni odbor glede na kvaliteto del podeliti kar 23 nagrad, temveč tudi to, da na tem področju prevladuje skupinsko delo. Iz obrazložitev boste lahko razbrali, da posegajo na številna področja naše proizvodnje.

Pravzaprav bi bili lahko letos zadovoljni s tem, kar imamo pokazati. Upravni odbor vendarle meni, da je eno področje ostalo neustrezno zajeto. Žal tega upravni odbor ni mogel popraviti, saj je bil konstituiran v novi sestavi že po izteku prijavnega roka.

Gre namreč za področje biotehniških in medicinskih ved, ki je imelo letos zelo malo kandidatov, čeprav bi po dosežkih teh področij lahko pričakovali drugačen odmev na razpis.

Upravni odbor je znaten del svoje razprave posvetil postopku za prijavljanje kandidatur za nagrade. Pripravil je izpopolnjeno zasnovo že za prihodnje leto. Pri kandidiranju naj bi sodelovale vse organizacije raziskovalcev in uporabnikov raziskovalnih dosežkov. Razprava o možnih kandidatih naj ne bi šla mimo občinskih in področnih oz. posebnih raziskovalnih skupnosti. V ta namen smo že letos dali v objavo vse candidature in tako bomo storili tudi prihodnje leto. Že sama kandidatura, verificirana v pristojni raziskovalni skupnosti, bi morala pomeniti priznanje raziskovalcu in prednost pri financiranju predloženega dela oz. novih predlogih kvalitetnih raziskovalnih skupin. Nekakšen prispevek k oceni kvalitete

raziskovalnega dela naj bi bil ta postopek za nagrade, ne glede na dejstvo, da je njih število zelo omejeno.

Upravni odbor bo skušal povezovati svoje delo z delom drugih odborov za nagrade, na primer občinske, mestne. Najboljša nenagrajena dela jim bo posredoval s priporočilom.

Še eno novost smo vpeljali: skupinske recenzije predloženih del, ki so v povzetku javne, v celoti pa posredovane predlagatelju. Na ta način bomo gotovo dosegli ne le priznanje, temveč tudi jasnejše kriterije za kvaliteto dela, pa tudi številne sugestije za njegovo nadaljevanje. To velja še posebej ob dejstvu, da sestavljata praviloma štiričlansko recenzentsko skupino po dva vrhunska raziskovalca in priznana strokovnjaka iz prakse. Njih delo je izpostavljeno — prav tako kot kandidatovo — najširši družbeni kritiki, zato je odgovornost tem večja. Tem večja pa je tudi kvaliteta, če delo opravljamo s spoštovanjem izvirnosti, usvarjalnosti, če se znamo veseliti doseženemu uspehu tovarišev v raziskovalnem delu.

Opozoriti pa moramo, da doslej nismo ustrezno zajemali vrhunskih dosežkov pri realizaciji velikih projektov. Tudi glavni konstruktorji najbolj zahtevnih hidroelektrarn, mostov, velikih centrov, novih industrijskih velikanov, največkrat ostajajo praznih rok. Tu se bomo morali dogovoriti, zlasti v povezovanju z nagradami za gospodarske dosežke. V nagrade za znanost bomo morali vse bolj zajemati tudi uresničevanje njenih dosežkov, v nagrade za gospodarstvo pa kot ključni kriterij vpeljati delež znanosti v nagrajenih dosežkih.

Še veliko je dosežkov, o katerih je razpravljala upravni odbor, ki želi nadaljevati vse pozitivne tradicije preteklega dela in obenem prispevati svoj delež k razvijanju novih. V ta namen bo skušal spodbujati povezavo teorije s prakso, odpirati vrata poznavanju in družbenemu priznavanju vrhunskih dosežkov in ne nazadnje uveljavljati načelo, da še tako vznemirljivo novo znanje, še tako pomembni raziskovalni dosežki in vse velike ideje današnjih in preteklih generacij nimajo trajnega, niti resničnega pomena, če jih ne sprejmejo ljudje in če jih ne razumejo v tolikšni meri, da znajo graditi z njihovo pomočjo boljši svet.

Zavest, da so s svojim delom bistveno prispevali k temu, bo današnjim nagrajencem gotovo pomenila prav toliko kot nagrade, ko jim jih bomo zdaj podelili s spoštovanjem do njihovega dela in predanosti znanosti in svojim ljudem.

**SKLEPI O PODELITVI
KIDRIČEVIH NAGRAD
NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA
IN NAGRAD ZA IZNAJDBE IN IZPOPOLNITVE
V LETU 1980**

SKLEP

o podelitvi *Kidričevih nagrad, nagrad Sklada Borisa Kidriča*
in nagrad za izume in izpopolnitve v letu 1980

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije
za področje *prirodoslovno-matematičnih ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Boris F r l e c

člani: Robert B l i n c
Peter G l a v i č
Dušan H a d ž i
Sergej H r i b a r
Jože M a r s e l
Ivan V i d a v

na svoji seji dne 20. 3. 1980 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Jožetu S l i v n i k u za vrhunske dosežke pri temeljnih raziskavah na področju *kemije fluora in za izvirne tehnološke dosežke*.

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

Slivnik že 25 let vodi in usmerja delo raziskovalne skupine na Inštitutu Jožef Stefan, ki se nenehno obnavlja in pomlajuje. Kako živo in plodno zna povezovati ljudi, najbolj zgovorno priča podatek, da je v njegovih 76 originalnih znanstvenih delih in 24 patentih vključenih kar 73 soavtorjev.

V svetovnem merilu uvrščajo Slivnika med najbolj vidne in vodilne raziskovalce na področju sintez in raziskav fluoridov žlahtnih plinov. To vodilno vlogo si je Slivnik pridobil z uvajanjem izvirnih metod fluoriranja pod zvišanim tlakom in izvirnih

fotokemičnih sintez v tekočem fluorju. Pomembno mesto v temeljnih raziskavah imajo tudi Slivnikove študije sintez hidrazinijevih fluorometalatov, dopolnjene z raziskavami njihove termične obstojnosti in njihovega termičnega razpada.

Z navedenimi temeljnimi raziskavami je slovenska fluorokemija po Slivnikovi zaslugi prodrla v sam vrh fluorokemijskih raziskav. V znak mednarodnega priznanja je bila že leta 1972 Slivniku zaupana organizacija Evropskega simpozija za kemijo fluora v Ljubljani.

Uspehi na področju temeljnih raziskav se v Slivnikovem delu povezujejo z razvojem jedrske tehnologije. Pomembna sta predvsem njegova prispevka na področju fluoriranja visokoradioaktivnih snovi v zaprtem sistemu in popolnega recikliranja tehnološke vode v tehnologiji predelave uranove rude.

V razreševanje perečih tehnoloških vprašanj v slovenskem prostoru se Slivnik vključuje z vrsto patentiranih postopkov za smotrno izkoriščanje sekundarnih surovin.

Kot univerzitetni učitelj prenaša svoje bogate raziskovalne izkušnje v pedagoški proces in je v mnogočem prispeval k preobrazbi in odprtosti svoje fakultete.

2. Andreju A ž m a n u za vrhunske dosežke na področju *kvantne kemije*.

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

Ažman je v letih 1978-79 objavil skupaj s sodelavci 25 znanstvenih del v mednarodnih revijah. 15 del se nanaša na razvoj in uporabo ab initio kristalnih orbital in predstavljajo skupaj z 11 deli, objavljenimi v času od leta 1975 do 1977, zaključeno celoto. Ta dela so pomemben prispevek k obravnavanju elektronske strukture kristalov in omogočajo izračun količin, kot so električna prevodnost ter geometrijski in strukturni parametri kristalov z znatno večjo natančnostjo, kot je bilo možno doslej. Z metodološkega vidika je najpomembnejše upoštevanje večielektronskih valovnih funkcij z različnimi orbitalami za različne spine, pri čemer sta delno upoštevana elektronska korelacija in razvoj računa lokaliziranih Wannierovih funkcij na osnovi ab initio Hertree-Fockovih orbital. Zadnje dajejo sliko kemijskih vezi in tako navezujejo obravnavo elektronske strukture periodičnih sistemov z metodami molekularne kvantne kemije.

Dosežke v razvoju metod je Ažman uporabil pri obravnavi nekatereh sistemov, ki so pomembni za biologijo in za napoved last-

nosti snovi s potencialno tehnično uporabnostjo. Izračun proste poti in gibljivosti elektronov v poliglicinu, modelni verižni beljakovini, je pokazal, da nastopi električna prevodnost šele pod vplivom hidratne vode in drugih motenj periodičnosti. Računi na verigah $(\text{CH})_x$, $(\text{H}_2)_x$, $(\text{C}_2)_x$, $(\text{HF})_x$ in $(\text{SN})_x$ pokažejo, katere strukture so energijsko stabilne ter električno prevodnost in magnetne lastnosti znatno bolj prepričljivo kot računi drugih avtorjev, ki so uporabljali manj učinkovite metode.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Boštjanu Žekšu za pomembne raziskovalne dosežke na področju *faznih prehodov v kondenzirani materiji*, podane v 19 objavljenih delih v letih 1978 in 1979.

Utemeljitev:

Raziskave faznih prehodov predstavljajo eno najaktivnejših področij statistične mehanike in fizike kondenzirane materije na sploh. Spontano prehajanje materije iz stanja z dano kristalno simetrijo v stanje z drugo kristalno simetrijo je zanimivo tako s stališča fundamentalnega razumevanja naravnih pojavov kot tudi s stališča uporabe v kemiji, metalurgiji, elektroniki pa tudi biologiji in medicini. Žekš je v zadnjih dveh letih objavil skupaj s sodelavci 19 del s področja teorije faznih prehodov v bioloških membranah, tekočih kristalih, feromagnetikih in feroelektrikih. Izdelal je teorijo statističnih in dinamičnih kritičnih pojavov pri strukturnih faznih prehodih v psevdodimenzionalnih perovskitih. Predlagal je prvi mikroskopski model faznih prehodov v modelih bioloških membran. Uspelo mu je pojasniti značilnosti koeksistenčne krivulje v odvisnosti lateralnega tlaka od površine enojne lipidne plasti. Izdelal je teorijo širine feromagnetnih polaritonov, ki so posledica sklopitve med fononi in magnoni v urejenih magnetnih sistemih. Izračunal je spekter fluktuacij parametra reda inkomenzurabilne helikoidalne feroelektrične smektične C faze. Delo ni pomembno samo za fiziko kondenzirane materije, temveč tudi za biološke vede in uporabo tekočih kristalov v elektroniki.

2. Slobodanu Žumru za pomembne raziskovalne dosežke s področja *jedrskе spin-mrežne relaksacije*, objavljene v letih 1978 in 1979.

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

Šest publikacij, objavljenih v letih 1978 in 1979, predstavlja zaključek večletnih raziskav jedrske spin-mrežne relaksacije, prikazanih v 16 publikacijah in 8 objavljenih referatih na mednarodnih kongresih. Žumer je prvi raziskal vpliv anizotropije translacijske difuzije na spin-mrežno relaksacijo v psevdo dvodimenzionalnih in psevdo enodimenzionalnih smektičnih in drugih sistemih in omogočil uvedbo nove metode za meritev difuzijskih koeficientov v področju, ki je klasičnim merskim metodam težko dostopno. Žumer je prav tako raziskal jedrsko spin-mrežno relaksacijo zaradi fluktuacij parametra reda v psevdo enodimenzionalnih sistemih in ugotovil, da klasično kritično upočasnitev zaradi kolektivnih ekscitacij spremlja še močna dodatna upočasnitev zaradi enodimenzionalne narave sklopitve. Rezultati so pomembni za raziskavo mikroskopskega mehanizma jedrske spin-mrežne relaksacije v kristalih.

3. Ivanu B r a t k u za raziskovalne dosežke s področja *hevrističnega reševanja problemov in nepostopkovnega programiranja*.

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

Za predložena Bratkova dela so značilni splošnejši praktični in teoretski vidiki uporabe hevrističnih metod pri računalniškem reševanju kompleksnih kombinatoričnih problemov v povezavi z razvojem »jezika nasvetov« AL za nepostopkovno programiranje. Med poglavitne rezultate lahko štejemo matematično analizo problema diagnostike digitalnih vezij ter teoretičnih algoritmov za ta problem. Bratko je z jezikom AL opravil prve obsežne poskuse pri reševanju kompleksnih kombinatoričnih problemov. Pokazal je, da jih je mogoče reševati nekajkrat hitreje kot s konvencionalnimi višjimi programiranimi jeziki. Zanimiva je poslednja verzija jezika AL, primerna za računalniški nadzor nad kompleksnimi industrijskimi procesi.

Dela so pretkana z Bratkovimi izvirnimi idejami in realizacijami in ga uvrščajo med vodilne strokovnjake na področju umetne inteligence.

4. Radu I l i ć u, Mitji N a j ž e r j u, Jožetu R a n t u, Marjanu H u m a r j u in Antonu P o d g o r n i k u za pomembne raziskovalne dosežke s področja *autoradiografije z detektorji jedrskih sledi in nevtronske radiografije v metalurgiji*.

Utemeljitev:

Skupina Ilić, Najžer, Rant, Humar in Podgornik je s svojimi deli, objavljenimi v zadnjih dveh letih, postala ena izmed vodilnih skupin na področju visokoločljivostne nevtronske radiografije. K uspehu je na eni strani pripomogla domiselna uvedba novih detekcijskih metod (želatinske plasti, Iskrinega števca), na drugi strani pa temeljit modelni študij vpliva fizikalno kemijskih procesov, ki spremljajo nastanek sledi v detektorjih in ki vplivajo na kvaliteto posnetka.

Dosegli so izredno ločljivost $1\text{--}2\text{ }\mu\text{m}$ in s tem omogočili nova raziskovanja v metalografiji, ki sicer ne bi bila izvedljiva. Pri tem gre predvsem za zasledovanje mikroskopske porazdelitve nukleantov bora in titana pri kristalizaciji aluminija.

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za področje *tehniških ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Drago Ocepek

člani: Matija Drovenik
Marin Gabrovšek
Drago Kolar
Janez Peklenik
Ivan Sovinc
Franc Štuklek
Lojze Vodovnik
Jože Vogrinc

na svoji seji dne 20. 3. 1980 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Radislavu Pavletiču za vrhunske dosežke na raziskovalnem področju *motorjev z notranjim zgorevanjem*.

Utemeljitev:

Pavletičeva bibliografija, ki se nanaša na to področje, šteje osem originalnih razprav, ki obravnavajo osnovne lastnosti konvencionalnega majhnega dvotaktnega bencinskega motorja. Motor z notranjim zgorevanjem kot pogonski stroj za vozila, zlasti cestna

vozila vseh vrst, je v zadnjih dveh desetletjih prizadela najprej kriza okolja, potem pa še kriza goriv. Kritičnega stanja smo se prav kmalu zavedli tudi pri nas in se pravočasno lotili reševanja obeh težavnih problemov, in sicer tako v industriji kot v visokem šolstvu. S Pavletičevimi prizadevanji je začelo rasti prepričanje, da lahko kljub veliki mednarodni konkurenci tudi majhen narod in mlada industrijska dežela prispevata k razvoju motorjev. Delo je potekalo v tesni povezavi med industrijo in fakulteto za strojništvo in je skozi posamezne raziskovalne faze pripeljalo do rezultatov, ki so na področju dizelskih motorjev že v fazi komercializacije. Rezultati raziskav, ki jih je Pavletič predstavil na mednarodnih konferencah v Angliji in ZDA ter doma v Jugoslaviji, so dobili polno priznanje in tudi oceno, da so najpomembnejši prispevek specializirane konference o malih motorjih v Douglasu v Angliji maja 1978. Pavletičevi raziskovalni rezultati in konstrukcijske izkušnje so pripeljale do predloga nove zasnove dvotaktnega motorja z notranjo pripravo zmesi, ki je bil realiziran na primernem modelu, potrdil pričakovanja in nakazal smeri nadaljnjega razvoja do zrele proizvodnje. Dolgotrajno Pavletičevo sodelovanje z raziskovalnimi organizacijami naše motorne industrije je prispevalo k njihovemu kvalitetnemu razvoju, razvoju kadrov in uveljavljanju mlajših strokovnjakov. Znanstveni opus kandidata je dokaz za možnosti samostojnega razvoja naše motorne industrije in uveljavitve našega znanja v svetu.

2. Antonu Ramovšu za vrhunske dosežke na raziskovalnem področju *paleontologije in biostratigrafije*.

Utemeljitev:

Ramovš je objavil 130 znanstvenih in strokovnih del, dve učni knjigi in 60 poljudnoznanstvenih del. Tako je dosegel, da sta biostratigrafija in paleontologija slovenskega ozemlja sodobno obdelani na najvišjem nivoju, posebno paleozojski in spodnjemezozojski skladi in njih celotna favna in flora. Ramovš je paleozoik v Sloveniji razčlenil starostno, litološko, paleografsko in kartografsko: veliko novih con, golic, pojavov in razvojev je sam odkril. Ramovševe študijsko obdelane podrobnosti paleozoika in mezozoika Slovenije od Julijcev do Maclja in od Grintovcev do Gorjancev so tako izboljšale kakovost geološke karte Slovenije, da se le-ta lahko meri z najboljšimi kartami Evrope. V zadnjem času je Ramovš posebno prizadevno razisko-

val mikrofosilno skupino konodontov, ki je značilna za geološko podrobno razlikovanje starosti paleozojskih in triasnih skladov, posebno še zato, ker se skupina nahaja v kamninah, ki so brez drugih fosilov. Njegove razprave niso pomembne samo za poznavanje konodontov in triasa Slovenije, ampak tudi za znanje o tej pomembni fosilni skupini na sploh. Prepariral je in raziskal t. i. združene šope skeletnih elementov, ki so bili v triasu ugotovljeni prvič na svetu. Štiri razprave, objavljene doma in v tujini, predstavljajo zaključeno raziskavo o konodontih v triasu Slovenije. Ta dela sestavljajo celoto, ki podaja popolnoma nove dosežke v raziskovanju fosilne skupine; ta do sedaj v Sloveniji sploh še ni bila obravnavana. Rezultati pa so pomembni tudi kot prispevek v svetovno zakladnico znanja o teh fosilnih ostankih.

Nagrade sklada Borisa Kidriča

1. Liji R i j a v e c za pomembne raziskovalne dosežke v razpravi *Tortonska in sarmatska mikrofavna v zahodnem delu Slovenskih gorc*.

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

Delo Rijavčeve obravnava biostratigrafijo zgornje-miocenskih plasti v zahodnem delu Slovenskih gorc. V celoti je avtorica določila na raziskanem območju 78 foraminifer, od katerih sta dve najdeni v Sloveniji prvič, ena pa je verjetno nova vrsta. S pomočjo teh foraminifer je razdelila avtorica tortonske plasti na pet biocon, sarmatske pa na podlagi drugih foraminifer na tri biocone. Delo predstavlja sodobno biostratigrafsko razčlenitev mlajšega miocena v Sloveniji in je plod dolgoletnih in intenzivnih raziskav mlajšega terciarja pri nas. Ker so opisom foraminifer dodane fotografije, narejene z rastrskim elektronskim mikroskopom, imajo tudi palentološki pomen. Rezultati tega dela so osnova za raziskave tega tipa na področju Slovenije in celo na širšem jugoslovanskem prostoru.

2. Antonu Zalarju za pomembne raziskovalne dosežke na področju *spektroskopije Augerjevih elektronov*.

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

Zalarjevo delo na področju spektroskopije obsega štiri razprave in sedem objavljenih referatov. V prvo skupino spadajo dela,

ki obsegajo študij raznih fizikalnih parametrov, od katerih so odvisne zmogljivost, zanesljivost in uporabnost nove metode za analizo površin trdnih snovi. Dela vsebujejo originalne znanstvene dosežke, ki osvetljujejo vplive nekaterih snovnih in aparativnih parametrov na zmogljivost metode AES in s tem prispevajo k razvoju te metode v smeri kvantitativne analize. V drugo skupino spadajo dela, ki obravnavajo različne primere za uporabo Augerjeve spektroskopije za karakterizacijo različnih tehnično pomembnih materialov.

Zalar je kot soavtor prikazal možnosti za uporabo AES pri preiskavah katalitsko aktivnih elementov in za kontrolo ekstremne čistosti GaAs fotokatodnih substratov. Zalar je s temi raziskavami znatno prispeval k uspešnejšemu reševanju vrste tehniških problemov.

3. Miranu Saje tu za pomembne raziskovalne dosežke na področju *nelinearne mehanike trdnih teles*.

Utemeljitev:

Miran Saje dela že vrsto let na področju nelinearne mehanike trdnih teles in je rezultate svojega dela objavil v petih prispevkih doma in v tujini. Za določanje napetosti in deformacij v elastično-plastičnem področju pri ravninskih problemih je izdelal zelo učinkovit računalniški program ELPAS. Pri tem je uporabil nov končni element z osemnajstimi prostostnimi stopnjami za pomike in s tremi dodatnimi prostostnimi stopnjami za upoštevanje lastnosti nelinearnega materiala tudi znotraj elementa. Saje je raziskoval tudi obnašanje okrogle palice v nategu in zlasti njeno lokalno zožitev pred porušitvijo, kar je eno izmed osnovnih vprašanj o lastnostih materiala in sodi med najtežje naloge mehanike trdnih teles. Rezultati različnih avtorjev se med seboj kvalitativno razlikujejo in pričajo o doslej nezadovoljivi rešitvi. Saje je izdelal izvirno metodo za numerično reševanje enačb omenjenega problema, kar omogoča tudi kritično presojo dosedanjega dela drugih avtorjev.

4. Leonu Kosu in sodelavcem: Bogomilu Jenku, Jožetu Kanduču, Nikoli Paniću, Ignaciju Golobu, Safetu Medjedoviću in Otonu Mikuliću za pomembne raziskovalne dosežke na področju *teleinformacijskega sistema TI-30*.

Utemeljitev:

Avtorji so se lotili raziskovanja daljinskega nadzorovanja in krmiljenja, ki je v naši strokovni literaturi obdelano dokaj šibko, kar velja tudi za tuje sisteme na tržišču. Avtorji so vpe-ljali v sistem daljinskega vodenja nove »inteligentne celice« — mikroračunalnike. Prav ti novi elementi omogočajo, da je moč zasnovati način o izmenjavi podatkov med dislociranimi enotami na novih principih. V raziskavi »Nadzorni sistemi in sistemi vodenja za železnice«, objavljeni v domači strokovni literaturi in na mednarodnih simpozijih, je opisan tudi nov sistem za daljinsko krmiljenje železniškega prometa. Sistem, ki je postavljen na železniški progi Divača—Koper, vsebuje pet terminalnih tele-informacijskih postaj in center daljinskega krmiljenja pro-meta. Na osnovi raziskovalnih spoznanj skupine bo mogoče dograditi modelarni tele-informacijski sistem tudi za uporabniško področje elektroenergetike in druge sisteme daljinskega vodenja. Z delom skupine sta povezana zaokroženo raziskovalno delo in tudi razvoj na sistemu ISKRA TI-30, kar predstavlja po-memben prispevek k dvigu tehniške ravni in k naši ekonomsko-tehnični osamosvojitvi.

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za področje *biotehniških in medicinskih ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Vinko K a m b i č

člani: Lidija A n d o l š e k
Janez B a t i s
Janez B e r n i k
Jože C o l n a r i č
Vasja K l a v o r a
Dušan M l i n š e k
Ivo O b r e z
Ivo R a j š p
Franc S u š n i k
Oto Ž u n e c

na svoji seji dne 20. 3. 1980 sprejel sklep o podelitvi

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Jožetu Trontlju za soavtorstvo pri monografiji *Mikro-elektromiografija*, ki je izšla leta 1979 v Angliji.

Utemeljitev:

Delo je rezultat raziskovalnih prispevkov o živčno mišičnih mehanizmih pri človeku, ki jih je Trontelj zadnja leta objavil skupaj z domačimi in tujimi sodelavci.

V monografiji so opisani tehnični in uporabni temelji nove metode za odkrivanje in beleženje akcijskih potencialov v posamičnih vlaknih skeletnega mišičja ter teoretični, tehnični in uporabni vidiki te metode.

Opisana raziskovalna metoda daje vrsto novih podatkov v fiziologiji posamičnih mišičnih in živčnih celic ter motoričnih enot; omogoča merjenje novih parametrov, ki označujejo funkcije membrane mišične celice, motorične ploščice, aksona z njegovo razvejitvijo in spodnjega motoričnega nevrona ter odkriva nekatere nove značilnosti hotene in refleksne aktivacije motoričnih enot.

Delo prinaša nove zamisli, ki bodo koristne za nadaljnji razvoj elektronistagmografije.

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za področje *družbenih in humanističnih ved*, ki jo sestavljajo:

Predsednik: Andrej Kirn

člani: Demetrij Brodar
 Janko Kos
 Ana Krajnc
 Slavko Kremenšek
 Oto Norčič
 Franc Pivec
 Janko Pleterski
 Lojze Ude

na svoji seji dne 20. 3. 1980 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Akademiku Stojanu Pretnarju za življenjsko delo na področju *prava industrijske lastnine*.

Utemeljitev:

Stojan Pretnar je s svojim znanstvenim, strokovnim in pedagoškim delom mnogo prispeval k razvoju gospodarskega prava SFRJ, zlasti še k razvoju prava industrijske lastnine, kot smo doslej imenovali materialne pravice do patenta, vzorca, modelov in sploh vse materialne pravice, ki temelje na intelektualnih storitvah. Na tem področju so zlasti pomembne njegove ugotovitve o posebnostih, ki jih je treba upoštevati v pravu industrijske lastnine dežel v razvoju. Nagrajenec je prvi opozoril na nujnost prilagoditve mednarodnih konvencij, ki se nanašajo na to področje, razmeram dežel v razvoju. Iz teh mednarodnih dokumentov je treba izločiti določbe, ki so podlaga za prevladujoč položaj razvitih držav in nadnacionalnih družb. Pri tem je nagrajenec opozoril tudi na velik pomen, ki ga ima prenos tehnologije pri uveljavljanju pravičnejšega svetovnega gospodarskega reda.

Zasluga nagrajenca je v dobršni meri tudi seznanitev mednarodne javnosti z ureditvijo in problematiko tega področja v socialističnih državah. Nagrajenec je področje lastninske industrije obdelal v vrsti razprav, objavljenih v domačih in tujih revijah, obenem pa tudi v referatih in svojih nastopih na pomembnih mednarodnih srečanjih.

Poleg del s področja industrijske lastnine so zlasti pomembna njegova dela o vrednotenju znanstvenih odkritij kot pomembnem činitelju pri povečanju družbene produktivnosti dela. V svojih delih je nagrajenec poglobljeno znanstveno, obenem pa ob upoštevanju potreb vsakdanjega gospodarskega življenja obravnaval tudi pravo, ki zadeva nelojalno konkurenco, in poudaril pomen zdrave konkurence v tržnem gospodarstvu, kakršno vlada pri nas. Znana so tudi njegova razmišljanja o skupnih značilnostih pravic industrijske lastnine in avtorskih pravic, ki imajo svoj temelj v intelektualnih storitvah.

Za nagrajenčevo delo sta gotovo najznačilnejša bogastvo idej in povezanost njegovih znanstvenih dosežkov s potrebami vsakdanjega gospodarskega življenja. Kot profesor gospodarskega prava na ljubljanski univerzi je segal tudi na druga področja gospodarskega prava, zlasti na področje prava delniških družb

in poslov blagovnega prometa. Več let je bil tudi direktor Zveznega zavoda za patente.

Ne nazadnje je treba poudariti, da je nagrajenec s svojim dolgoletnim pedagoškim delom sodeloval pri vzgoji pravnških kadrov za vsa področja družbenega življenja. Nagrajenec je bil izvoljen tudi za dopisnega člana Slovenske akademije znanosti in umetnosti.

2. Akademiku Gorazdu Kušej u za življenjsko delo na področju *pravnih znanosti*.

Utemeljitev:

Nagrajenec je več kot štirideset let univerzitetni učitelj in znanstveni delavec. Temu delu je posvetil vse svoje moči in bogato znanje. Od leta 1958 dalje je tudi redni član Slovenske akademije znanosti in umetnosti, dve obdobji pa je tudi njen glavni tajnik.

Nagrajenčevo delo je po vsebini in obsegu pestro. Usmerjeno je na področje pravne filozofije, teorije države in prava, na področje političnih znanosti ter na domače in primerjalno ustavno pravo. V vprašanjih, ki jih v posameznih delih obravnava, se te usmerjenosti prepletajo, kar daje njegovim dosežkom posebno vrednost. Njegovo znanstveno delo pa posega tudi na področje sociologije ter pravne zgodovine. Vsa ta področja je nagrajenec obravnaval v številnih člankih, znanstvenih razpravah in v nekaj obsežnejših sistemskih delih.

S področja pravne filozofije se je nagrajenec ukvarjal z vprašanjem prirodnega in pozitivnega prava ter iskal odgovor na vprašanje o bistvu prava v njegovi družbeni funkcionalnosti. Obravnaval je tudi razmerje med državo in pravom ter njuno razredno naravo in funkcijo. Poudaril je, da se obe instituciji med seboj prepletata, da pa imata tudi lastne razvojne značilnosti.

V svojih pravno političnih delih se je nagrajenec ukvarjal z načelom enotnosti in delitve oblasti ter poudaril, da je oblast v vsaki družbi enotna. V okviru razprav o volilnem sistemu, ki ga nagrajenec uvršča med bistvene sestavine sleherne demokratske ureditve, je nagrajenec v obdobju centralističnega revolucionarnega etatizma poudaril značaj volitev kot oblike plebiscitarnega potrjevanja novega reda. Nagrajenec je obravnaval tudi volilni sistem v drugem ustavnem obdobju, ki že temelji na zasnovi mandata poslancev in odbornikov. Pri tem je kljub

siceršnjemu značaju reprezentativnosti poudaril elemente delegatskega mandata, značilnega za sedanjo ustavno ureditev. Posebno pozornost je nagrajenec posvetil tudi federalizmu in poudaril, da sedanji federalni sistem v Jugoslaviji temelji na položaju republik in pokrajin in da je federacija v bistvu njihov agens za ugotavljanje in uresničevanje skupnih interesov.

Nagrajenec je v svojih pedagoških delih in znanstvenih razpravah obravnaval tudi pomen in značaj primerjalnega ustavnega prava in vsebinsko prikazal ustavno ureditev v različnih državah. Pri tem je poudaril vlogo ustavnih ureditev, ki jo imajo le-te v posamičnem družbenopolitičnem okolju. V zadnjih letih je svoje ustvarjalne sile posvetil tudi pravnemu položaju naših rojakov v zamejstvu.

Na vseh teh področjih je nagrajenec s svojim bogatim znanjem, pronicljivo mislijo in lepo slovensko besedo obogatil pravno teorijo. Pri tem pa je kot teoretik našel dovolj časa ne le za pedagoško delo, temveč tudi za opravljanje pomembnih družbenih nalog. Bil je rektor in dve obdobji prorektor Univerze v Ljubljani, sodeloval pa je tudi na številnih mednarodnih srečanjih in posvetovanjih ter skrbel za stike s tujimi univerzami. Kot strokovnjak je sodeloval pri izdelavi ustavnih tekstov v letih 1953, 1963 in pri zadnji ustavi v letu 1974. Vse njegovo delo preveva skrb za človeka, njegove pravice in svoboščine ter za ustavnost in zakonitost v naši družbi.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Janku Prunku za delo *Pot krščanskih socialistov v Osobodilno fronto slovenskega naroda*.

Utemeljitev:

Avtor je obdelal eno izmed ključnih vprašanj idejnih in političnih tokov v slovenski družbi v času med vojnami, brez katerega ni mogoč sintetičen pogled na bistvo in značaj procesa prehajanja katoliških množic na napredna družbena stališča v boju komunističnega gibanja. Razčlenil je idejno, etično in socialno doktrino krščanskega socializma v Evropi in posebej na Slovenskem, kjer je njegov pojav v delavskem gibanju posebnost novejšje slovenske zgodovine. Svojo zahtevno zgodovinopisno nalogo je avtor uspešno razrešil z obvladanjem zbranega gradiva in literature, z uporabo sodobnega zgodovinskega pojmovanja,

z dobro ureditvijo snovi in z živim podajanjem rezultatov raziskovanja. Avtorju se je posrečilo ugotoviti in sintetično prikazati poglobitve značilnosti razvoja in vsebine slovenskega krščansko socialističnega gibanja in ga pojasniti v sklopu celotnega gibanja slovenske družbe do fašistične zasedbe v letu 1941.

2. Vladimiru Murku za delo *Javne finance in finančni sistem SFRJ*.

Murko je s svojim delom obogatil sicer skromno literaturo na tem področju. Pri tem je obdelal teorijo javnih financ tako s pravne kot z ekonomske strani. Delo pa ni pomembno le z znanstveno-strokovne plati, temveč ima tudi velik pedagoški pomen. Nagrajenec je v svojem delu obdelal problematiko financ na vseh področjih našega družbenega življenja, zlasti na področju financiranja samoupravnih interesnih skupnosti, družbenopolitičnih skupnosti, krajevnih skupnosti, ljudske obrambe in na drugih področjih. Pri tem je nagrajenec na njemu svojevrsten znanstven, metodičen in zanimiv način obdelal številne inštitute našega finančnega sistema in razjasnil vprašanja, ki omogočajo in pospešujejo njegovo učinkovito delovanje. Nekatera poglavja v knjigi, ki se nanašajo na sam pojem in predmet javnih financ, na finančni sistem v zvezni državi, na proračunska načela ter na gospodarske in socialne učinke davščin, je mogoče uvrstiti v vrh naše znanstvene in strokovne literature s tega področja. Delo predstavlja obenem tudi vrh nagrajenčeve ustvarjalnosti.

3. Igorju Vrišerju za delo *Regionalno planiranje*.

Utemeljitev:

Delo je prva slovenska knjiga o problematiki teorije in metodologije regionalnega planiranja. V središču raziskovanja je fizični geografski prostor kot območje in predmet planiranja. Uveljavlja multidisciplinaren pristop k regionalnemu planiranju, ki ni zgolj aplikativna dejavnost, marveč ima značaj znanstvene stroke. Avtor razvija koncept policentričnega, elastičnega in kontinuiranega planiranja. Kritično se opredeljuje do zapostavljanja podeželja v regionalnem planiranju. Delo v zavidljivi meri predstavlja uspešno povezovanje dognanj geografije in prostorske ekonomije. Dajalo bo lahko teoretično in praktično pomoč pri uveljavljanju novega sistema družbenega planiranja, urejanju prostora in varstvu okolja.

4. Damjanu Prelovšku za delo *Josef Plečnik, Wiener Arbeiten von 1896 bis 1914*.

Utemeljitev:

Prelovškova knjiga o Plečnikovem ustvarjanju v času do prve svetovne vojne je nastala na podlagi ohranjenega arhivskega gradiva v Ljubljani in na Dunaju. Iz teh virov je avtor rekonstruiral, preveril in pojasnil globlji likovni značaj Plečnikove arhitekture v dunajski dobi, tako da je njegova knjiga izčrpna, znanstveno temeljita študija o tistem zgodnjem obdobju Plečnikove dejavnosti, ki daje tehten prispevek k evropskemu arhitekturnemu dogajanju. Zato bo Prelovškova razprava nepogrešljiv temelj za monografski prikaz celotnega dela tega velikega pionirja ne samo slovenske, ampak tudi evropske novejšje arhitekture; hkrati pa s svojimi izsledki že zdaj utrjuje Plečnikovo mesto v evropskem kulturnem prostoru in s tem naš lastni prispevek vanj.

5. Mihi Ribariču za delo *Delegatski sistem kot sredstvo integracije dela in politike*.

Utemeljitev:

Delo posega v samo bistvo politične teorije in prakse v političnem sistemu socialističnega samoupravljanja. Prikazana je geneza delegatskega sistema v Jugoslaviji od prvin, ki so nastale že med NOB do kontinuitete v razvoju ustavnega sistema nove Jugoslavije. Izpostavljena je razlika med načelno koncepcijo delegatskega odnosa v političnem sistemu socialističnega samoupravljanja in splošnim mandatom. Tehtna je zgodovinska analiza Marxovih, Leninovih in Gramscijevih pogledov na politično predstavništvo. Avtor je izvirno raziskal dimenzijo delegatskega sistema kot povezovanje dela s politiko in s tem preseganje politike kot delovnemu človeku odtujene sfere. Pri klasični marksistični kritiki političnega predstavništva avtor posebej izpostavlja dejansko vsebino politike, ki jo vidi prav v zadovoljevanju resničnih družbenih potreb. Delo izvirno osvetljuje zasnovo delegatskega sistema z vidika možnosti, da v procesu spajanja družbenega dela z odločanjem o družbenih zadevah samoupravno organizirana družba prerašča politično državo.

6. Francu Rozmanu za delo *Socialistično gibanje na slovenskem Štajerskem*.

Utemeljitev:

Delo obravnava zgodovino delavskega gibanja na slovenskem Štajerskem od njegovih začetkov do prve svetovne vojne. V spoznanju prepletenosti interesov in boja slovenskega in nemškega delavstva v deželi zajema avtor delavsko gibanje obeh narodov, upošteva tako razmerje do vodstev v Gradcu in na Dunaju kot do vodstva slovenske socialne demokracije v Ljubljani in Trstu. Delo odpira vrsto vprašanj o razmerju med delavskim gibanjem in meščanskimi strankami, o odnosu do nacionalnega vprašanja, o razmerjih med nemškimi in slovenskimi delavci, o stališčih kapitala, pokaže pa tudi socialne razmere in značilnosti obrtniškega in industrijskega proletariata tistih časov. Z veliko vztrajnostjo zbrano domače in tuje gradivo je avtor uspešno strnil v izvirno podobo, ki omogoča primerjave z razvojem v drugih slovenskih deželah in daje pomembna metodološka izhodišča za njihovo preučevanje. Avtor je namreč prvi zajel razvoj delavskega gibanja v neki deželi v vsem časovnem razponu do svetovne vojne in tudi po vseh glavnih vidikih njegove dejavnosti.

7. Lojzetu Sočanu za delo *Pot v gospodarsko razvitost*.

Utemeljitev:

Avtor je v svojem delu analiziral gospodarjenje in spremembe v gospodarski sestavi v preteklosti in na tej podlagi z ustreznimi raziskovalnimi metodami pojasnil dosednji razvoj. Avtor dokazuje, da je razvoj našega gospodarstva v tem trenutku v zelo občutljivem stadiju, ko je treba politiko ekstenzivne splošne industrializacije dežele, zlasti v Sloveniji, nemudoma preobraziti v selektivno razvojno politiko, ki bo spodbudila spremembe v naši gospodarski sestavi in bo ob zaostrenih razmerah gospodarjenja omogočila hitro in enakopravno vključitev v mednarodne gospodarske tokove. V zvezi s tem daje Sočanovo delo strokovno in znanstveno poglobljene in dokumentirane odgovore, ki jih povezuje rdeča nit neogibnosti in izredne nujnosti vključitve v znanstveno tehnološko revolucijo v svetu in oblikovanje skupnih osnov ekonomske in razvojne politike v Sloveniji in Jugoslaviji. Sočan podaja zaokroženo zamisel o strategiji razvojne preobrazbe našega gospodarstva, s katero bi v naslednjem obdobju mogli ustvariti razmere, v katerih bi lahko učinkovito usmerili slovensko in jugoslovansko gospodarstvo v stadij industrijsko razvite dežele.

8. Tomu Korošču, Stanku Petelinu, Stanetu Suhadolniku, Poldetu Štuklju in Jožetu Šviglju za delo *Vojaški slovar*.

Utemeljitev:

Vojaški slovar je prvi pravi slovar slovenskega vojaškega besedja, njegovi sestavljenci so vanj zajeli glavnino vojaškega tematičnega področja, izbranim srbohrvaškim iztočnicam so našli ustrezne slovenske besede ali pa predložili imena za poimenovanje še ne poimenovanega, kar obseže v slovarju okrog 30 odstotkov vsega besedja in zvez. S tem v zvezi so spretno rešili številne normativne probleme, predvsem pa na svojem področju uveljavili samobitnost slovenskega jezika oziroma ji dali potrebno veljavo. Slovar je lep dosežek tudi po svoji slovarski tehniki. Poleg znanstveno slovarskih odlik ima pa tudi širši družbeni pomen, saj omogoča dvig jezikovne kulture v vojaških besedilih, spodbuja nadaljnje kultiviranje domačega vojaškega jezika in prispeva k uveljavljanju slovenščine na vseh družbenih in kulturnih področjih.

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

predsednik: Erik Vrenko

člani: Janez Dekleva
Jože Gogala
Mirjan Gruden
Božo Hribernik
Ciril Kastelic
Alenka Košak
Jože Pahor
Tone Robič

na svoji seji dne 20. 3. 1980 sprejel sklep o podelitvi

Nagrada za izume in izpopolnitve

1. Vojku Ozimu za izpopolnitev Razželezenje vode.

Utemeljitev:

Razželezenje voda, ki vsebujejo več kot 0,3 mg Fe ionov v 1 litru vode, se je do sedaj izvajalo po standardnih postopkih po sistemu tlačnih oksidatorjev z zrakom ali pa v posebnih primerih z iniciranjem ozona.

Po Ozimovem postopku opravijo deferizacijo tehnološke vode, ki je vsebovala ca. 7 mg Fe-ionov I, neposredno v dovodu te vode iz zbirnikov do filtrov, tj. v samem cevovodu.

Postopek se v praksi že uporablja.

2. Miranu Mozetiču za izum Naprava za upravljanje malih turbin.

Utemeljitev:

Napravo sestavljata dva regulatorja s hidromehanskim delom in servo-motorjem za odpiranje in zapiranje vodilnika turbine. Delo je bilo že realizirano in je približno 2 leti v pogonu v HE Gradišče, kjer deluje zanesljivo in, kot kažejo meritve, tudi zadovoljivo.

Pri realizaciji naprave so bili uporabljeni standardni sestavni deli in izvedene nekatere poenostavitve. S tem so bili zmanjšani proizvodni stroški, hkrati pa dosežena večja zanesljivost.

S predloženo napravo je možno na preprostejši način doseči regulacijo majhnih hidroelektrarn, kar lahko prispeva k reševanju energetske situacije.

3. Jožetu Sabu za izpopolnitev Nova metoda pridobivanja zemeljskega plina.

Utemeljitev:

Spodnjega dela naftnega polja Petisovci pri Lendavi, ki po izračunu vsebuje 30 milijard m³ zemeljskega plina, doslej zaradi nizke prepustnosti in poroznosti peščenjakov ni bilo mogoče izkoriščati.

Metoda, ki jo je uporabil avtor, je sicer v svetu znana, vendar je treba najti za vsako ležišče ustrezen kemizem uporabljenih tekočin, ki služijo za povečevanje poroznosti.

Avtor je uspel pri poizkusni vrtini pridobiti ca. 10 milijonov m³ plina v dveh letih in pol.

4. Josipu Zoubku za izum *Glinična keramika in postopek za izdelavo*.

Utemeljitev:

Avtor je izdelal postopek za izdelavo glinične keramike z nižano temperaturo žganja, ki je potrebna za suho stikanje ploščic kot sestavnih delov Cermet potenciometrov. Značilnosti te keramike so: mehanska in keramična odpornost, ognjestalnost do 1200° C, toplotna prevodnost in visoka izolacijska upornost.

Avtor je dosegel razmeroma nizko temperaturo sintranja (1250 do 1400° C) z dodatkom majhnih količin TiO_2 in MgO .

Izdelal je celotni tehnološki postopek, ki je uveden v proizvodnjo.

5. Božu Glaviču in Bojanu Paradižu za izpopolnitev *Optoelektronski rotacijski merilniki vetra*.

Utemeljitev:

Optoelektronski rotacijski merilnik vetra je naprava za določevanje hitrosti in smeri vetra. Uporabljen je sicer znan princip, originalno vrednost pa dobi naprava zaradi vrste elektronskih dodatkov, ki omogočajo smotrno obdelavo podatkov.

Z izdelavo instrumentov, ki jih uporabljajo meteorološka služba, služba za nadzor okolja, JNA, elektrogospodarstvo, letališča in drugi, je Jugoslavija na tem področju že leta neodvisna od uvoza. Kot posebno priznanje napravi pa velja omeniti povabila avtorjema, da s svojimi napravami merita veter na vseh večjih mednarodnih tekmovanjih v smučarskih skokih.

6. Dušanu Kitku in Francu Mežnarju za izpopolnitev *Rešitev zmanjšanja onesnaženja reke Meže in Drave*.

Utemeljitev:

Zaradi dotoka velikih količin flotacijske jalovine v Mežo je le-ta postala od leta 1947 popolnoma mrtva reka.

Avtorja sta prišla na izvirno rešitev, da ves odpadni material iz flotacije vrnete v izkopane in opuščene prostore v jami. Predlagana rešitev je cenena, varna, zelo učinkovita in dolgoročna. Od januarja 1979, ko so začeli z odlaganjem flotacijske jalovine v opuščene jamske prostore, so pričakovani rezultati v celoti doseženi. Odpravljen je največji vir onesnaževanja reke Meže, kot posledica tega pa je tudi Drava veliko manj onesnažena.

7. Branislavu Protegi in Jožetu Mačku za izpopolnitev *Razvoj in realizacija merilnika popačenj in količnika napak MIG-1.*

Utemeljitev:

Avtorja sta razvila in omogočila prenos v proizvodnjo Merilnika popačenj in količnika napak MIG-1 za meritve kvalitete telegrafskih prenosnih in drugih podobnih informacijskih poti. Namenjen je službam PTT in JNA.

Merilnik MIG-1 je kompleksna elektronska naprava, ki zaradi domače proizvodnje pomeni prihranek v devizah in neodvisno nastopanje na tujih tržiščih ter tako odpira možnosti za boljšo prodajo zaključenih sistemov, ki jih proizvaja naša telekomunikacijska industrija.

8. Egonu Lukacsu in sodelavcem: Matiji Koželju in Antonu Sedovšku za izpopolnitev *Metode racionalnega raziskovanja, odpiranja in odkopavanja ležišča urana Žirovski vrh.*

Utemeljitev:

V metodah skušajo avtorji uveljaviti prednosti breztrirne mehanizacije in hidravličnega vrtanja, s čimer sta poenostavljena odpiranje in transport ter s tem zmanjšani investicijski stroški izgradnje rudnika, znižani predvideni obratovalni stroški in, kar je najbolj pomembno, zmanjšano predvideno število zaposlenih skoraj za polovico.

Te metode uporabljajo že od januarja 1979 pri izvajanju raziskovalno-odpiralnih del rudnika urana Žirovski vrh.

9. Lojzetu Trontlju, Stanetu Ožboltu in Vojku Strletu za izpopolnitev *Vezje za stikalno matriko EMZ 1005 A in EMZ 1005 B.*

Utemeljitev:

Vezje nadomešča klasično relejno stikalno polje in predstavlja novost v organizaciji, ki je prilagojena mikroprocesorski strukturi. S spremembo enega nivoja v setu mask omogoča dve različni funkciji in ga je mogoče naslavljal kot bralno pisalni pomnilnik. Po načrtovalski plati se vezje odlikuje z nizkim slabljenjem stikalne poti in majhnim presluhom med stikali. V letu 1979 je znašala vrednost proizvodnje 1 milijon din, v letu 1980 pa je zanjo fiksnih naročil za 18 milijonov din s tendenco naraščanja v naslednjih letih.

10. Janezu Trontlju, Tomažu Martinčiču in Petru Stavanji za izpopolnitev *Vezje za časovnik EMZ 1002*.

Utemeljitev:

Vezje predstavlja novost po sistemski plati zaradi večnamenske uporabnosti, bogastva možnosti za programiranje in stanj sistema (8 različnih stanj).

Po načrtovalski plati predstavlja vezje obširno stopnjo integracije z optimizacijo bogastva funkcij glede na površino, široko območje napajalne napetosti (1, 2 V—3 V) in izločitve motenj. V letu 1979 je znašala vrednost proizvodnje 5 milijonov din, v letu 1980 pa je naročil že za 20 milijonov din.

11. Branku Krašovcu, Angeli Mihelič-Zupančičevi in Suzani Reutlinger-Rupnikovi za izum *Izkoriščanje odpadnega bujona pri predelavi kokoši*.

Utemeljitev:

Pri proizvodnji mesnega ekstrakta in v uporabi postopka popolne ekstrakcije ni mogoče doseči želene koncentracije okoli 85 % suhe snovi.

Dodajanje encima papaina v bujon, povezano še z drugimi ukrepi, ki so jih razvili avtorji postopka, pripelje do večje topnosti raznih snovi, ki so v bujonu po popolni ekstrakciji mesa. Zato je mogoče izparevanje vode v večjem obsegu oziroma koncentriranje bujona do visokega odstotka suhe snovi.

Osnovna ideja je eksperimentalno potrjena in postopek je vpe-ljan v redno proizvodnjo v tovarni Kolinska.

12. Francu Levovniku, Milanu Mežku, Antonu Venc-lju in Slavku Vidicu za izpopolnitev *Etalonski merilnik pogreškov*.

Utemeljitev:

Precizni elektronski števec oziroma etalonski merilnik pogreškov razreda 0,05 % je namenjen za umerjanje preciznih števcov, kot so v rabi pri velikih potrošnikih in pri mednarodni izmenjavi električne energije. Merilnik pogreška TEMP-5 je plod domačega razvoja in vključuje tudi mikroračunalniški sistem ter nekatere visoko zahtevne, doma izdelane elektronske komponente.

Precizni merilnik pogreška TEMP-5 je ekonomsko pomemben, vsebuje vrsto originalnih rešitev ter kaže na dobre izvozne možnosti. Zmanjšuje uvoz teh zelo dragih naprav in je zaradi tega že v uporabi pri večini jugoslovanskih elektrogospodarskih podjetij.

13. Dimitriju Sušniku, Antonu Porenti, Mariji Trontljevi in Dragu Kolarju za izum *Termoluminiscentni material in postopek za njegovo pripravo*.

Utemeljitev:

Material na osnovi kalcijevega florida in ustreznih dodatkov je primeren za izdelavo termoluminiscentnih dozimetров. Bistvo teh dodatkov je v tem, da se da pripraviti material s ponovljivo občutljivostjo.

Prednost dozimetров na osnovi omenjenih materialov je enostavnost izvedbe in merjenja doze, kar omogoča uporabo pri zaščiti prebivalstva.

Navedeni dozimetri so že v uporabi in se bodo njih količine v letu 1980 še bistveno povečale.

14. Tonetu Praprotniku, Cirilu Dovču, Viktorju Repanšku in Tadeju Slugi za izum *Vzgoja dveh novih sort krompirja Jaka in Meta*.

Utemeljitev:

Skupina sodelavcev je z izvirno kombinacijo lastnosti tuje in domače krompirjeve sorte uspela združiti v novi kreaciji večjo toleranco za vremenske averzije z boljšo hranilno vrednostjo, ne da bi pri tem žrtvovala višino hektarskega pridelka. S križancem »Kr. 70-2-1« je zagotovila dobro zamenjavo za dose-danji jedilni sorti »Saskia« in »Bintje« iz uvoza. Zvezna sortna komisija ga je potrdila pod imenom »Meta« v skupino B z večjo vsebnostjo beljakovin in vitamina C kot pri standardnih sortah. Skupina je ustvarila tudi ustrezno domačo sorto za industrijsko predelavo s čimvišjim odstotkom škroba in visokim pridelkom na hektar. Križanec »Kr. 70-7-4« je v uradnih zveznih poskusih v povprečju vseh mest rodil za 7336 kg več kot pri nas najbolj razširjeni tuji standard v ta namen in dal povprečno 43.856 kg/ha. Sorto odlikujejo tudi boljša odpornost za plesen in druge bolezni ter višji % sušine.

15. Rudolfu Ručmanu in sodelavcem: Milivoju Kodriču, Francu Lipovšku, Francu Ruparju in Dragu Krenu za izume *Postopek za pripravo lizergovih kislin, postopek za izolacijo čiste lizergove kisline in postopek za ločitev obeh izomer lizergove kisline.*

Utemeljitev:

Postopek omogoča ekonomsko izkoriščanje vseh odpadkov in ostankov alkaloidov po ekstrakciji rženih rožičkov. Osnovni princip postopka je hidrolitski razkroj ergot alkaloidov do lizergove kisline in izolacija te kisline v čisti obliki. Izvajanje procesa in izolacija sta izvedena na enostaven način. Postopek je že v uporabi.

16. Pavlu Oblaku, Antonu Čizmanu, Alojzu Kebru, Saši Divjaku, Demetriju Uranu in Dušanu Filipiču za izum *Naprava za avtomatsko vodenje betonarn.*

Utemeljitev:

Naprava je v Jugoslaviji prvi primer za uporabo mikroračunalnika za vodenje betonarn. Zaradi originalne zasnove jo je mogoče uporabiti pri vseh tipih betonarn in v drugih sorodnih industrijskih procesih. Izum omogoča veliko natančnost tehtanja sestavin, avtomatsko odpravljanje napak pri tehtanju, spreminjanje receptov in izpis vseh dejansko doziranih vrednosti sestavin.

Naprava je preizkušena na betonarni gradbenega podjetja Gradis v Novih Jaršah.

17. Marku Rogachu, Žarku Mirosavljevu, Božidarju Ropretu, Andreju Uratniku, Dušanu Kodeku in Antonu Železnikarju za razvojni dosežek *Mikroračunalnik ISKRADATA 1680.*

Utemeljitev:

Avtorji so razvili mikroračunalniški sistem do take stopnje, da je vpeljana industrijska proizvodnja standardiziranih modulov, iz katerih je mogoče sestavljati mikroračunalniške konfiguracije za različne potrebe. Sistem ISKRADATA je posebej

pomemben, ker omogoča širšemu krogu razvojnih laboratorijev in proizvajalcev uvedbo mikroračunalniške tehnologije v njihove končne izdelke oziroma proizvodni proces.

13. Nataliji Vitezičevi, Mihi Japlju, Marju Merslaviču, Marijanu Hohnjecu, Stanetu Kovačiču in Marinki Praznikovi za izum s področja *polsintetskih betalaktamskih antibiotikov*.

Utemeljitev:

Z lastnimi postopki, ki so tudi patentno zaščiteni, so v Krki zagotovili lastno proizvodnjo in patentno-pravno neodvisnost pri proizvodnji ampicilina, flukloksacilina in cefaleksina. Iz gradiva je razvidna visoka stopnja inventivnosti in že utečena uporabnost teh proizvodov.

19. Stani Molanovi, Marjanu Kermcu, Pavlu Zupetu, Mihi Japlju, Marjanu Kopaču, Tonetu Reclju in Alojziji Roženbergerjevi za izpopolnitev *Tehnološka izboljšava sinteze metioninmetilsulfonmetilsulfata-vitamina U*.

Utemeljitev:

Avtorji so izdelali ekonomičen in varen tehnološki postopek sinteze vitamina U. V prvih industrijskih šaržah so proizvedli že 2800 kg vitamina za inozemskega kupca. V letu 1980 je predvidena proizvodnja 12.000 kg vitamina za izvoz. V pripravi je izdelava lastne formulacije zdravila za jugoslovanski trg iz lastne surovine.

20. Anki Pucovi, Francu Arku, Heleni Sočičevi, Matjani Didek-Brumčevi, Janezu Čadežu, Antonu Lanišku in Mihi Kremserju za izum *Postopek za pripravo ergotamina in ergokriptina s submerzno fermentacijo*.

Utemeljitev:

Postopek za izdelavo ergotamina in ergokriptina z uporabo mikroorganizma *Claviceps purpurea* predstavlja ekonomsko bistveno boljšo rešitev od klasične proizvodnje, ki poteka z ekstrakcijo alkaloidov iz rženih rožičkov, pridobljenih z umetno infekcijo rži na polju.

Z novim postopkom je omogočena popolna kontrola tehnologije, ki poteka v izoliranem reaktorju — fermentatorju in izključeni so faktorji, ki vplivajo na proizvodnjo v kmetijstvu. Postopek je že v uporabi v praksi in je osnova za novo investicijo v Leku.

21. Ivu Brnčiču, Petru Lahu, Matiji Trebarju, Mileni Milavčevi, Janezu Grčarju, Tomažu Ermencu in Marjanu Lisjaku za izpopolnitev *Sinhronizator Iskra — NAS*.

Utemeljitev:

Sinhronizator Iskra — NAS je naprava za avtomatično sinhronizacijo dveh ločenih omrežij. Uporaben je v hidro in termo elektrarnah, razdelilnih postajah ter ladijskih elektrarnah. Odlikuje se po izvirnosti, ki zagotavlja širšo uporabnost od doslej znanih sinhronizatorjev.

Proizvodnja doma razvitega sinhronizatorja zapolnjuje vrzel v ponudbi domače industrije na področju avtomatizacije agregatov, s tem pa omogoča velike devizne prihranke.

22. Jožetu Berlanu, Zvonetu Cepušu, Danilu Kotniku, Matjažu Krašovcu, Ladislavu Maduniču, Mišku Srešu in Cvetku Ščuki za izpopolnitev *Zasnova in razvoj univerzalnega elektronsko-optičnega sistema za nagibne tehtnice točnostnega razreda III. in IV.*

Utemeljitev:

Razvoj univerzalnega elektronskega sistema za tehtnice, ki zadovoljuje potrebe po obdelavi podatkov o teži v proizvodni industriji, skladiščih in trgovinah, so avtorji opravili v podjetju Libela Celje.

Izvirne tehnične rešitve v tehtalni avtomatiki s pripadajočo programsko opremo omogočajo vsestransko prilagoditev porabnikom. Z izvedbo sistema in uporabo v proizvodnji je pričakovati velik ekonomski učinek ter neodvisnost od uvoza in tujih licenc pri nastopu na svetovnih trgih.

23. Marinki Drobnič-Košorokovi, Mariji Kopitarjevi, Alojzu Suharju, Vitu Turku, Mirjami Derenčinovi, Francetu Lipoltu, Miroslavu Pokornju, Francu Ras-

porju in Pavlu Zupetu za izuma *Postopek za pripravo stabilnega surovega pektinolitičnega preparata iz fermentacijske brozge Aspergillus niger* in *Postopek za pripravo surovega preparata proteinaz in pektinaz iz fermentacijske brozge Aspergillus niger*.

Utemeljitev:

Izdelan postopek izolacije encimskih preparatov proteinaz in pektinaz za uporabo v procesu proizvodnje vina. Rezultati izuma so vodili do proizvodnje encimskega preparata, ki je že na tržišču pod imenom Pekticima.

Preparat je že v uporabi v praksi.

**PREGLED FINANCIRANJA
ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH DEL**

**PODPISANE POGODBE
V LETU 1980**

**PREGLED FINANCIRANJA ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH DEL
V LETU 1980**

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

**A. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA ENERGETIKO**

**Raziskovalni program:
EKONOMIKA, PLANIRANJE
IN INFORMATIKA**

**203 — Elektroinštitut
Milan Vidmar, Ljubljana**

2024	Omejitveni faktorji primerne cene energetske preskrbe Marija Weber	500.000	—	500.000
2032	Ekonomska vrednost električne energije (projekcija cene električne energije v Sloveniji) Marija Weber	337.000	400.000	737.000
2043	Objektivizirani stroški gradnje elektrarn in mreže Primerjalna analiza stroškov iz- gradnje objektov za proizvodnjo in transport električne energije Marija Štefančič	350.000	400.000	750.000
2047	Intenziteta porabe električne ener- gije Janez Zaplotnik	300.000	125.000	425.000
		1,487.000	925.000	2,412.000

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

2069	Metodologija planiranja porabe energije in projekcije do 2000 Tine Stanovnik	597.000	200.000	797.000
------	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
Raziskovalni program:				
ELEKTROENERGETIKA				
203 — Elektroinštitut				
Milan Vidmar, Ljubljana				
2025	Prenos električne energije iz drugih republik Marjan Plaper	260.000	840.000	1,100.000
2026	Študij razvoja NN in SN omrežij, III. del (Program in planiranje konkretnih NNO) Matija Maučec	300.000	500.000	800.000
2028	Optimiranje strukture SN omrežja v obratovanju Georgi Zlatarev	200.000	295.000	495.000
2033	Zaščita objektov pred internimi prenapetostmi Marjan Gliha - Vavpotič	100.000	325.000	425.000
2034	Dinamične sigurnostne analize EES Ferdo Gubina	400.000	600.000	1,000.000
2045	Razmere v elektroenergetskem sistemu Slovenije ob upoštevanju zahtev rudnikov, II. del Janko Podbevšek	400.000	500.000	900.000
2048	Metoda za ugotavljanje razpoložljivosti proizvodnje električne energije, II. del Anuša Rode	200.000	400.000	600.000
2050	Oksidacijska stabilnost izolirnih olj v transformatorjih Marjeta Gasperič	100.000	275.000	375.000
2053	Analiza obratovanja VN omrežja SRS za obdobje 1981—1986 Radomir Isaković	150.000	500.000	650.000
2057	Registriranje udarov strel s števci, V. del Božo Strnad	200.000	320.000	520.000
48	Izbira karakterističnih hidroloških stanj, II. del Dušan Sajovic	450.000	450.000	900.000

1	2	3	4	5
49	Vpliv električnega polja v visokonapetostnih postrojih na človeka, I. del Maks Babuder	600.000	300.000	900.000
		3,360.000	5,305.000	8,665.000

**Raziskovalni program: OSKRBA S
TOPLOTO V SR SLOVENIJI**

203 — **Elektroinštitut**
Milan Vičmar, Ljubljana

2027	Možnost proizvodnje energije iz odpadkov v večjih mestih Slovenije, I. del Marko Tomšič	300.000	450.000	750.000
------	--	---------	---------	---------

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

2067	Emisija SO ₂ pri zgorevanju premoga v zvrtni plasti Tomaž Kolenko	249.000	461.000	710.000
------	---	---------	---------	---------

**Raziskovalni program: JEDRSKA
ENERGETIKA**

106 — **Inštitut Jožef Stefan,**
Ljubljana

2004	Radioaktivni odpadki in sorpcija radionuklidov Miro Pirš	883.000	—	883.000
2006	Razvoj metode za določanje Ra-226 v mleku Ivan Kobal	423.000	—	423.000
2007	Umetni in naravni viri sevanja v okolju Mirjana Mihailović	856.000	—	856.000
2008	Separacija in radiokemijska analitika radioizotopov Karel Južnič	384.000	—	384.000

1	2	3	4	5
2010	Študij in raziskave karakteristik jedrskega goriva Dimitrij Sušnik	1,405.000	—	1,405.000
2011	Razvoj jedrskega goriva (Študij možnosti za predelavo in izrablja- nje surovin) Andrej Šmalc, Karel Lutar	1,086.000	—	1,086.000
2012	Sevalne poškodbe in mikrostruk- ture v materialih Viktor Kraševac	617.000	—	617.000
2013	Dinamika in upravljanje jedrskih elektrarn Andrej Stritar	1,215.000	—	1,215.000
2014	Prenos toplote in snovi v mejni plast Ljubo Fabjan	974.000	—	974.000
2015	Zanesljivost in razpoložljivost je- drskih elektrarn Janez Sušnik	499.000	—	499.000
2016	Diagnostika reaktorskih sistemov Borut Mavko	659.000	—	659.000
2018	Preračun zgorevanja goriva v je- drskih reaktorjih Milan Čopič	1,626.000	—	1,626.000
2019	Raziskave reaktorskega goriva in reaktorskih materialov Gvido Pregl	1,788.000	—	1,788.000
2020	Meritve nevtronske ekspozicije v reaktorjih Mitja Najžer	1,463.000	—	1,463.000
2021	Nuklearni podatki v reaktorski tehniki Franc Cvelbar, Miloš Budnar	1,279.000	—	1,279.000
2022	Termo-hidravlični procesi v jedr- skih reaktorjih Zoran Marinšek	1,462.000	—	1,462.000

1	2	3	4	5
44	Temperaturne razmere v reaktor- skih sodih, I. del Andro Alujevič	229.000	—	229.000
2	Tehnični elementi reaktorskih šči- tov Mitja Najžer	246.000	—	246.000
		17,094.000	—	17,094.000

**Raziskovalni program:
NEKONVENCIONALNI VIRI
ENERGIJE**

	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
2003	Sončna termična elektrarna — skladiščenje akumulirane toplote Rado Istenič, Rudolf Kladnik	340.000	—	340.000
	227 — Zavod za raziskavo mate- riala in konstrukcij, Ljub- ljana			
3117	Izdelava karte gradbeno klimat- skih con SR Slovenije Mirko Ramšak	100.000	—	100.000
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana			
2072	Sončna energija, II. del Peter Novak	813.000	628.000	1,441.000

**Raziskovalni program: VODENJE
IN AVTOMATIZACIJA
V ENERGETIKI**

	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
2001	Računalniško vodenje toplotnih sistemov II Lado Lenart	792.000	—	792.000
2002	Optimizacija in avtomatizacija in- dustrijskih energetskih sistemov Miha Tomšič	1,820.000	—	1,820.000
		2,612.000	—	2,612.000

1	2	3	4	5
203 — Elektroištitut Milan Vidmar, Ljubljana				
2023	Študija kompleksne avtomatizacije SN in NN omrežja Boštjan Derganc	300.000	500.000	800.000
2029	Raziskava vpliva APV na zanesljivost obratovanja SN omrežij Franc Žlahtič	150.000	420.000	570.000
2036	Daljinsko vodenje vročevodnega omrežja in toplotnih virov Pavle Omahen	200.000	450.000	650.000
2038	Prognoza diagrama obremenitev v CV Andrej Stropnik	200.000	800.000	1.000.000
2052	Sistem tehnične informatike, II. del Jure Mrzel	200.000	400.000	600.000
2055	Rezervna zaščita v 110 kV omrežju Franc Curk	150.000	600.000	750.000
		1.200.000	3.170.000	4.370.000
Interdisciplinarni raziskovalni program: PRIMARNI VIRI ENERGIJE IN RACIONALIZACIJA V RUDARSTVU				
210 — Rudarski inštitut, Ljubljana				
30	Racionalizacija sedanjih načinov eksploatacije v premogovnikih SRS, II. del Rudi Ahčan	500.000	500.000	1.000.000
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
2063	Geološko rudarske raziskave Žirovski vrh Alojz-Pavel Florjančič	8.050.000	3.000.000	11.050.000
2064	Geološko rudarske raziskave premoga v Zasavju Avgust Čebulj	4.600.000	2.400.000	7.000.000
		12.650.000	5.400.000	18.050.000
A. PRS — ENERGETIKA SKUPAJ		41.302.000	17.039.000	58.341.000

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO RAZISKOVALNIH PROGRAMIH				
	Ekonomika, planiranje in informatika	2,084.000	1,125.000	3,209.000
	Elektroenergetika	3,360.000	5,305.000	8,665.000
	Oskrba s toploto v SR Sloveniji	549.000	911.000	1,460.000
	Jedrska energetika	17,094.000	—	17,094.000
	Nekonvencionalni viri energije	1,253.000	628.000	1,881.000
	Vodenje in avtomatizacija v energetiki	3,812.000	3,170.000	6,982.000
	Primarni viri energije in racionalizacija v rudarstvu	13,150.000	5,900.000	19,050.000
A. PRS — RAZISKOVALNI PROGRAMI SKUPAJ		41,302.000	17,039.000	58,341.000
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	20,046.000	—	20,046.000
203	Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	6,347.000	9,850.000	16,197.000
210	Rudarski inštitut, Ljubljana	500.000	500.000	1,000.000
215	Geološki zavod, Ljubljana	12,650.000	5,400.000	18,050.000
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	100.000	—	100.000
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	597.000	200.000	797.000
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	813.000	628.000	1,441.000
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Montanistika, Ljubljana	249.000	461.000	710.000
A. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		41,302.000	17,039.000	58,341.000

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

**B. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA STROJNIŠTVO**

**Projekt: OBDELOVALNI SISTEMI
IN PROIZVODNA KIBERNETI-
KA**

**782 — Fakulteta za strojništvo,
Ljubljana**

2154	Identifikacija preoblikovalnosti tanke pločevine, III. del Franc Gologranc	186.000	250.000	436.000
2157	Meritve točnosti CNC obdeloval- nih sistemov Andrej Grželj	225.000	—	225.000
		411.000	250.000	661.000

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

137	Raziskave vpliva hladilnih teko- čin na obdelovalnost materialov pri odrezovanju Danica Perović, Nebojša Grbić	38.000	38.000	76.000
138	Sistemizacija in avtomatizacija tehnologije trikoordinatnega mer- jenja Alfonz Vreznik	24.000	24.000	48.000
		62.000	62.000	124.000

**Projekt: DELOVNI IN
TRANSPORTNI STROJI,
STROJNI ELEMENTI IN
KONSTRUIRANJE**

**782 — Fakulteta za strojništvo,
Ljubljana**

2170	Raziskava dinamičnih lastnosti nodularne litine, II. del Igor Janežič, Feliks Černak	40.000	60.000	100.000
------	---	--------	--------	---------

1	2	3	4	5
2171	Raziskava kompresijskih plošč zlomljene stegenice Igor Janežič, Polde Leskovar, Janez Prinčič	30.000	—	30.000
2175	Raziskava vijačnih zobnikov s posebnim ozobjem Vladeta Radovič, Jože Hlebanja	40.000	40.000	80.000
2178	Teoretične osnove procesa lepanja pod posebnimi pogoji Jože Duhovnik	46.000	50.000	96.000
2193	Sistemi obremenitev na lupinah s sovisnimi polji Franc Cvetaš, Jože Stropnik	46.000	—	46.000
2194	Študij dvakrat povezanih elementov v ravninski elastoplastomehaniki Franc Kosel	50.000	—	50.000
2204	Spremembe dinamičnega odziva pri utrujanju Anton Kuhelj	50.000	—	50.000
		302.000	150.000	452.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
2205	Analiza koncentracije napetosti v korenu zoba po MKE Jože Flašker	50.000	50.000	100.000
2206	Numerični model elastostatičnega izračuna plošč po Stevensonovi teoriji France Brešar	78.000	—	78.000
		128.000	50.000	178.000

1	2	3	4	5
Projekt: TURBINSKI STROJI				
	263 — Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana			
2146	Diagnostika kavitacijske stabilnosti in erozije pump Boris Velenšek	384.000	531.000	915.000
102	Vpliv števila lopat na geometrijo lopate in karakteristiko Franci- sove turbine Marin Bajd	542.000	583.000	1,125.000
107	Študij toka v cevni turbini Marcel Kompare	330.000	363.000	693.000
		1,256.000	1,477.000	2,733.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
2196	Sekundarni zrak v rotirajoči krožni rešetki Milovan Popović	132.000	132.000	264.000
Projekt: VOZILA IN MOTORJI				
	248 — Iskra - Industrija avtoelektričnih izdelkov, Nova Gorica			
2120	Raziskava proženja brezkontaktno- ga vžigalnika, II. del Oton Grapulin	151.000	151.000	302.000
	299 — Tovarna avtomobilov in motorjev, Maribor			
2133	Tekočinsko hlajenje motorjev Miran Zgonik	246.000	300.000	546.000
	701 — Tomos - Inštitut, Koper			
2147	Vpliv neizravnanih masnih sil eno- valjnega batnega motorja na po- jav vibracij pomembnejših elemen- tov motocikla, II. del Stanislav Zazula	157.000	157.000	314.000

1	2	3	4	5
Projekt: PROCESNA TEHNIKA				
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana				
2184	Neravnotežni mehurčkast tok, II. del Iztok Žun	130.000	—	130.000
2185	Optimiranje procesa suspediranja trdnih delcev, II. del Avgust Ovsenik, Mirko Opara	233.000	—	233.000
		363.000	—	363.000
Projekt: VARJENJE				
209 — Inštitut za varilstvo, Ljubljana				
2124	Mehanizem nastajanja trdih nava- rov, III. faza Rajko Kejžar	129.000	120.000	249.000
2125	Študij prenosa legirnih elementov v navar pri legiranju specialnih dodatkov iz elektrodne obloge Janez Begeš	410.000	411.000	821.000
2197	Požari zaradi varjenja in toplot- nega rezanja Pavel Štular	86.000	100.000	186.000
		625.000	631.000	1,256.000
139 — Iskra - Avtomatika, Ljubljana				
2198	Razvoj in konstrukcija industrij- skega robota za varjenje v zaščit- ni atmosferi, II. del Deso Javornik	175.000	200.000	375.000
726 — Metalna, Maribor				
2128	Pojav krhkega loma pri zavarje- nih pločevinah z omejeno debeli- no Vladimir Gliha	180.000	200.000	380.000

1	2	3	4	5
2129	Dinamični preizkus modela varjenega tlačnega cevovoda, II. del Jože Kuder	219.000	300.000	519.000
		399.000	500.000	899.000
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
2151	Lomna žilavost simuliranih struktur Inoslav Rak	127.000	127.000	254.000
	Projekt: HLAJENJE, OGREVANJE IN KLIMATIZACIJA			
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana			
2188	Toplotna cev, II. del Branko Gašperšič	169.000	169.000	338.000
2189	Sistemi za uporabo nizkotemperaturne toplote, II. del Jurij Modic	95.000	95.000	190.000
2191	Evaporativni toplotni menjalniki II. del Branko Gašperšič	190.000	190.000	380.000
		454.000	454.000	908.000
	B. PRS STROJNIŠTVO SKUPAJ	4,988.000	4,641.000	9,629.000
	REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH			
	Obdelovalni sistemi in proizvodna kibernetika	473.000	312.000	785.000
	Delovni in transportni stroji, strojni elementi in konstruiranje	430.000	200.000	630.000
	Turbinski stroji	1,388.000	1,609.000	2,997.000
	Vozila in motorji	554.000	608.000	1,162.000
	Procesna tehnika	363.000	—	363.000
	Varjenje	1,326.000	1,458.000	2,784.000
	Hlajenje, ogrevanje in klimatizacija	454.000	454.000	908.000
	B. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	4,988.000	4,641.000	9,629.000

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
139	Iskra - Avtomatika, Ljubljana	175.000	200.000	375.000
209	Inštitut za varilstvo, Ljubljana	625.000	631.000	1,256.000
248	Iskra - Industrija avtoelektričnih izdelkov, Nova Gorica	151.000	151.000	302.000
263	Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	1,256.000	1,477.000	2,733.000
299	Tovarna avtomobilov in motorjev, Maribor	246.000	300.000	546.000
701	Tomos - Inštitut, Koper	157.000	157.000	314.000
726	Metalna, Maribor	399.000	500.000	899.000
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1,530.000	854.000	2,384.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	449.000	371.000	820.000
B. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		4,988.000	4,641.000	9,629.000

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

**Usmerjeni raziskovalni program:
MEZOZOIK**

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

2373	Biostratigrafske in tektonske raziskave mezozoika Mario Pleničar	213.000	72.000	285.000
	— Biostratigrafija severnih Julijskih Alp, IV. faza			
	— Biostratigrafski razvoj krednih in paleocenskih klastičnih plasti Slovenije, V. faza			
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
2272	Biostratigrafski razvoj triasa v Sloveniji Stanko Buser	210.000	—	210.000
	— Triasne plasti na listu Celovec			

1	2	3	4	5
2273	Biostratigrafski razvoj jurskih plasti v Sloveniji Stevo Dozet — Jurske plasti na listu Kranj	195.000	—	195.000
2274	Sedimentološke raziskave karbo- natnih kamenin Saša Orehek	200.000	—	200.000
2275	Paleontološke raziskave Ljudmila Šribar — Raziskave foraminifer mezozoi- ka Slovenije — Raziskave palinomorf mezozoj- skih plasti Slovenije — Raziskave triasnih konodontov v Sloveniji	510.000	—	510.000
2277	Tektonske raziskave Uroš Premru — Regionalna triasna tektonika — Mezozojske strukture v rudiščih	270.000	—	270.000
		1,385.000	—	1,385.000

Usmerjeni raziskovalni program:
TERMALNE IN MINERALNE
VODE

215 — **Geološki zavod, Ljubljana**

2279	Hidrogeološke raziskave termalnih in mineralnih vod v SRS Ljubo Žlebnik — Nadaljevanje raziskav v Laškem — Hidrogeološke raziskave ter- malne vode v Lendavi	2,100.000	2,100.000	4,200.000
------	---	-----------	-----------	-----------

Usmerjeni raziskovalni program:
GEOLOŠKE RAZISKAVE
SPLOŠNO DRUŽBENEGA
POMENA

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

2311	Študij postopkov za opredelitev geoloških materialov, VI. del Zvonko Lengar	226.000	—	226.000
------	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
2314	Določanje absolutne starosti mineralov v slovenskih rudiščih Tadej Dolenc	306.000	—	306.000
2315	Izotopska sestava kisika v silikatih in oksidnih mineralih, II. faza Jože Pezdnič	186.000	—	186.000
		492.000	—	492.000
112 — Inštitut za geologijo FNT, Ljubljana				
2375	Izotopska sestava kisika in ogljika v mineralih iz slovenskih rudišč, II. faza Tadej Dolenc	178.000	—	178.000
2379	Biostratigrafija kenozoika Rajko Pavlovac	90.000	—	90.000
		268.000	—	268.000
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
2280	Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000 Pero Mioč	7,797.000	—	7,797.000
	— List Beljak			
	— List Čakovec			
	— List Črnomelj			
	— List Delnice			
	— List Maribor			
	— List Rogatec			
	— List Tolmin			
	— Izdelava standarda za II. fazo geološke karte SFRJ			
2281	Izdelava tematskih kart Stanko Buser	120.000	—	120.000
	— Metalogenetska karta Slovenije, VIII. faza			
2282	Sistematska obdelava geoloških podatkov širšega pomena Dušan Novak	330.000	330.000	660.000

1	2	3	4	5
	— Hidrogeološki kataster, V. faza			
	— Karta rezervnih vodnih virov Bela krajina			
2284	Raziskave terciarnih plasti v vzhodni Sloveniji Lija R i j a v e c	550.000	—	550.000
	— Biostratigrafska korelacija miocenskih plasti v vzhodni Sloveniji			
	— Sedimentološke raziskave miocena vzhodne Slovenije			
	— Ostrakodna favna panona in pliocena Slovenije, III. faza			
2285	Mineraloške in sedimentološke raziskave Bojan O g o r e l e c	460.000	—	460.000
	— Raziskave recentnih sedimentov slovenskega morja			
	— Sedimentološke raziskave fliša v jugovzhodni Sloveniji			
	— Izotopska sestava karbonatnih kamnin Slovenije			
	— Minerali glin kot indikatorji faciesa v geoloških formacijah			
2291	Geološka prospekcija Pohorja z obrobjem Jožef Š k e r l j	200.000	—	200.000
		9,457.000	330.000	9,787.000

Usmerjeni raziskovalni program:
KOVINSKE MINERALNE
SUROVINE

215 — Geološki zavod, Ljubljana

2297	Raziskave kovinskih mineralnih surovin Miran I s k r a	3,950.000	1,400.000	5,350.000
	— Geološke raziskave svinca in cinka, IX. faza			
	— Geološki faktorji kontrole Hg, Cu in U mineralizacije, III. faza			
	— Prospekcija metalogenih območij Slovenije			

1	2	3	4	5
Usmerjeni raziskovalni program: NEKOVINSKE MINERALNE SUROVINE				
210 — Rudarski inštitut, Ljubljana				
2381	Seizmična varnost pri izvajanju minerskih del, II. del Jurij Ivanetič	100.000	599.000	699.000
2382	Funkcija tehničnih in tehnoloških parametrov pri pripravi cementne surovine in proizvodnji cementov, II. faza Emil Eberl	100.000	600.000	700.000
		200.000	1,199.000	1,399.000
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
2298	Geološke raziskave glin Slovenije Janez Štern	1,750.000	1,750.000	3,500.000
	— Montan-geološke raziskave leži- šča kaolina Črna pri Kamniku v letu 1980/81			
	— Geološke raziskave opekarskih glin v okolici Vrhnike			
	— Geološke raziskave opekarskih in keramičnih glin na območju občine Celje in Šentjur			
2299	Geološke raziskave gradbenih ma- terialov in drugih nekovin Nuša Krošl-Kuščer	1,080.000	1,100.000	2,180.000
	— Geološke raziskave apnenca na Kozjanskem			
	— Geološke raziskave ležišča kal- cita Stahovica, II. faza			
	— Geološke raziskave zeolitnih tu- fov v Sloveniji, V. faza			
2300	Geološke raziskave kremenovih surovin v Sloveniji Jožef Škerlj	200.000	200.000	400.000
	— Geološke raziskave kremenovih peskov na Dolenjskem, II. faza			
2301	Geološke raziskave naravnega okrasnega kamna v Sloveniji Jože Vesel	1,250.000	1,250.000	2,500.000

1	2	3	4	5
	— Geološke raziskave tonalita, čezlakita na Pohorju			
	— Geološke raziskave črnega kamna Ajdovec pri Zužemberku	4,280.000	4,300.000	8,580.000
	232 — Rudniki svinca in topilnica, Mežica			
2392	Raziskava pegmatitov v okolici Raven na Koroškem, II. faza Ivo Štručl	349.000	151.000	500.000
	Usmerjeni raziskovalni program: PRIMARNI VIRI ENERGIJE			
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
2303	Raziskave urana na območju Slovenije Trajan Dimkovski	2,398.000	—	2,398.000
	— Geološko rudarske raziskave na območju Slovenije			
	— Permski uranonosni skladi Slovenije			
	Usmerjeni raziskovalni program: HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE ZA PITNO IN INDUSTRIJSKO VODO			
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
2306	Hidrogeološke raziskave vodnih virov v prodnih zasipih Franc Drobne	1,700.000	1,700.000	3,400.000
	— Hidrogeološke raziskave pitne vode na Vršaju Borovniščiце, II. faza			
	— Hidrogeologija pitne vode Vrtojbenskega polja, II. faza			
2307	Hidrogeološke raziskave vodnih virov v karbonatnih kamninah Primož Krivic	1,865.000	2,815.000	4,680.000

1	2	3	4	5
	— Podzemna voda v Tržaško-komenskem krasu, V. faza			
	— Študija vodnih virov območja ljubljanskih občin, II. faza			
	— Podzemeljske vode v karbonatnih masivih ljubljanske okolice, II. faza			
		3,565.000	4,515.000	8,080.000

**Usmerjeni raziskovalni program:
ČRNA METALURGIJA**

**206 — Metalurški inštitut,
Ljubljana**

2337	Študij redukcije mangana v železovih rudah, III. del Gojko Todorovič	520.000	—	520.000
2338	Termodinamična analiza sistema Fe-Cr-C-O, III. del Nijaz Smajič	618.000	—	618.000
2339	Vpliv trakove strukture jekla na obdelovalnost z odrezavanjem Ladislav Kosec	404.000	173.000	577.000
2340	Pojavi pri utrujanju jekel s končnim številom nihajev do loma Janez Žvokelj	259.000	258.000	517.000
2341	Nanašanje bakrove prevleke na žico iz visoko legiranega jekla Majda Šimnic	286.000	285.000	571.000
2342	Kompleksne raziskave bogatenja fluorita iz Krupnja Silvester Rozman	400.000	400.000	800.000
2343	Poskusi redukcije rdečega blata z manj vrednimi reducenti Janez Wohinz	171.000	511.000	682.000
2346	Hidrometalurška predelava nemagnetne frakcije reduciranega rdečega blata Janez Wohinz	130.000	302.000	432.000

1	2	3	4	5
2348	Določanje reduktivnosti reducentov v proizvodnji ferozlitin, II. del Nijaz Smajič	282.000	658.000	940.000
2357	Izkoriščanje odpadne toplote peči za ferozlitine Franc Pavlin	228.000	228.000	456.000
2358	Optimizacija ogrevanja v peči za žarjenje poljeklenih valjev Tomaž Kolenko	220.000	220.000	440.000
		3,518.000	3,035.000	6,553.000

**Usmerjeni raziskovalni program:
BARVNA METALURGIJA**

**206 — Metalurški inštitut,
Ljubljana**

2345	Vpliv kvalitete FeSO_4 na razžveplanje pri praženju z FeS_2 ali S Bogdan Zalar	411.000	410.000	821.000
2347	Raziskave izboljšanja lastnosti zlitine AlMg_4SiMn Bojan Breskvar	311.000	380.000	691.000
2349	Možnosti izkoriščanja filtrskih prahov talilnic Cu-zlitiin Bogdan Zalar	409.000	409.000	818.000
2350	Študij reakcij med žlindro in kovino pri pretaljevanju Cu zlitin pod žlindro Blaženko Koroušič	375.000	375.000	750.000
2360	Vpliv metalurških faktorjev na nastanek notranjih napetosti v zlitini AlCuMg Anton Podgornik	299.000	298.000	597.000
		1,805.000	1,872.000	3,677.000

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

2371	Procesi v plavžu pri uporabi novih razpoložljivih surovin Andrej Paulin	137.000	145.000	282.000
------	--	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
Usmerjeni raziskovalni program: LIVARSTVO				
206 — Metalurški inštitut, Ljubljana				
2351	Vpliv mikrostrukture na mehanske lastnosti perlitne nodularne litine v ulitem stanju Vito Uršič	192.000	192.000	384.000
2352	Optimalni parametri izdelave centrifugalno ulitih valjev in indefinitnih valjev Franc Mlakar	238.000	238.000	476.000
2353	Plini v staljeni litini Milan Trbižan	318.000	317.000	635.000
2354	Regeneracija in kontrola sintetičnih livarskih mešanic Milan Trbižan	423.000	422.000	845.000
2355	Nitriranje sive, nodularne in temperne litine Aleksander Kveder	482.000	120.000	602.000
2356	Osvajanje proizvodnje modifikatorjev za sivo litino Vito Uršič	320.000	320.000	640.000
		1,973.000	1,609.000	3,582.000

Raziskovalni program:
NARAVNA IN KULTURNA
DEDIŠČINA SLOVENSKEGA
NARODA

618 — Slovenska akademija
znanosti in umetnosti,
Ljubljana

Inštitut za raziskovanje krasa

2396	Speleogeološke raziskave krasa Rado Gospodarič	2,479.000	450.000	2,929.000
------	---	-----------	---------	-----------

1	2	3	4	5
Inštitut za paleontologijo				
2397	Sistematske paleontološke raziskave Ivan R a k o v e c	1,797.000	—	1,797.000
		4,276.000	450.000	4,726.000

Raziskovalni projekt:
TEHNOLOGIJA OBDELAVE
JEKLA S POSEBNIMI POSTOPKI
SEKUNDARNE RAFINACIJE
1980—1983

206 — **Metalurški inštitut,**
Ljubljana

2320	Tehnologija obdelave jekla s posebnimi postopki sekundarne rafinacije 1980—1983	2,387.000	3,269.000	5,656.000
	— Raziskava lastnosti kontinuirno ulitih jekel Dimitrij K m e t i č			
	— Določanje kisikovega potenciala v odvisnosti od vsebnosti aluminija ter vpliv na izkoristek Al in zrno Blaženko K o r o u š i c			
	— Ločenje in določevanje silicijevega in aluminijevega nitrída v dinamo jeklih Andreja O s o j n i k			
	— Fazna analiza določanja bora v jeklu Teja L a v r i č			
	— Intenziviranje metalurških reakcij po sedanjí in ponovni metalurgiji Vasilij P r e š e r n			
	— Raziskava tehnoloških faz izdelave jekla za patentirano žico v SM pečeh za litje v kontinuirani livni napravi Jože A r h			
	— Dezoksidacija jekla s prašnatimi dezoksidanti Vasilij P r e š e r n			
	— Vpliv dodatnih elementov na primarno in sekundarno kristali-			

1	2	3	4	5
	zacija pri konti ulivanju Martin Debelak			
	— Optimalni tehnološki pogoji in primerjava modificirane in ponovčne tehnologije izdelave cementacijskega jekla Vladimir Macur			
	— Povečanje vzdržnosti nepregorne obzidave v elektroobložni peči Jakob Lamut			
	Usmerjeni raziskovalni program: RAZISKAVA IZOBLIKOVANJA IN LASTNOSTI MIKROSTRUKTURE PRI PREDELAVI JEKEL 1980—1983			
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana			
2331	Raziskava izoblikovanja in lastnosti mikrostrukture pri predelavi jekel 1980—1983	2,274.000	1,604.000	3,878.000
	— Raziskava rekristalizacije in poprave dinamo jekla pri toplem valjanju trakov Franc Vodopivec			
	— Mikrostruktura in lastnosti orodnih jekel za delo v vročem Ladislav Kosec			
	— Vpliv intervala vročega valjanja nekaterih jekel na izoblikovanje perlita pri ohlajanju in na preoblikovalno sposobnost jekla Dimitrij Kmetič			
	— Mehko žarjenje in stopnja sferoidizacije strukture Aleksander Kveder			
	— Korelacija med režimom ogrevanja in predelovalnimi in uporabnimi karakteristikami kovanjih in valjanih jekel, I. del Branislav Glogovac			
	— Površinske kemične obdelave jekel Boris Arzenšek			
	C. PRS — GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA SKUPAJ			
		45,253.000	26,051.000	71,304.000

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH/RAZISKOVALNIH PROGRAMIH				
Mezozoik	1,598.000	72.000	1,670.000	
Termalne in mineralne vode	2,100.000	2,100.000	4,200.000	
Geološke raziskave splošno druž- benega pomena	10,443.000	330.000	10,773.000	
Kovinske mineralne surovine	3,950.000	1,400.000	5,350.000	
Nekovinske mineralne surovine	4,829.000	5,650.000	10,479.000	
Primarni viri energije	2,398.000	—	2,398.000	
Hidrogeološke raziskave za pitno in industrijsko vodo	3,565.000	4,515.000	8,080.000	
Črna metalurgija	3,518.000	3,035.000	6,553.000	
Barvna metalurgija	1,942.000	2,017.000	3,959.000	
Livarstvo	1,973.000	1,609.000	3,582.000	
Naravna in kulturna dediščina slo- venskega naroda	4,276.000	450.000	4,726.000	
Tehnologija obdelave jekla s poseb- nimi postopki sekundarne rafinacije 1980—1983	2,387.000	3,269.000	5,656.000	
Raziskava izoblikovanja in lastnosti mikrostrukture pri predelavi jekel 1980—1983	2,274.000	1,604.000	3,878.000	
C. PRS — PROJEKTI/ RAZISKOVALNI PROGRAMI	45,253.000	26,051.000	71,304.000	

REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH

104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	226.000	—	226.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	492.000	—	492.000
112	Inštitut za geologijo FNT, Ljub- ljana	481.000	72.000	553.000
206	Metalurški inštitut, Ljubljana	11,957.000	11,389.000	23,346.000
210	Rudarski inštitut, Ljubljana	200.000	1,199.000	1,399.000
215	Geološki zavod, Ljubljana	27,135.000	12,645.000	39,780.000
232	Rudniki svinca in topilnica, Mežica	349.000	151.000	500.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	4,276.000	450.000	4,726.000
784	Fakulteta za naravoslovje in teh- nologijo, Ljubljana	137.000	145.000	282.000
C. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		45,253.000	26,051.000	71,304.000

1	2	3	4	5
INTERVENCIJSKA SREDSTVA				
232 — Rudniki svinca in topilnica, Mežica				
2271	Rudarsko-geološke raziskave rudnika Mežica	34,414.000	24,222.000	58,636.000
257 — Rudnik živega srebra, Idrija				
2399/1	Projekt ponovne obnove rudnika Idrija	3,750.000	3,182.000	6,932.000
2399/2	Geološko rudarske raziskave rudnika Idrija	8,036.000	8,818.000	16,854.000
		11,786.000	12,000.000	23,786.000
748 — Rudnik kaolina Črna, Kamnik				
2395	Geološko rudarske raziskave rudnika kaolina Črna, Kamnik	3,000.000	12,000.000	15,000.000
809 — Ingmag — Pohorje, Josipdol				
2400	Raziskava surovinske osnove kamnoloma	4,000.000	2,780.000	6,780.000
INTERVENCIJSKA SREDSTVA SKUPAJ		53,200.000	51,002.000	104,202.000

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

**D. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA ELEKTROTEHNIKO**

Projekt: MIKROELEKTRONIKA

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

2407	Karakterizacija tankih plasti za integrirana vezja Boris Navinšek	850.000	170.000	1,020.000
2411	Hibridna debeloplastna vezja Drago Kolar	1,280.000	1,280.000	2,560.000
		2,130.000	1,450.000	3,580.000

293 — **Iskra - IEZE, Ljubljana**

2454	Raziskave selektivno jedkanih večplastnih filmov Slavko Sulčič	350.000	350.000	700.000
------	---	---------	---------	---------

781 — **Fakulteta za elektrotehniko,
Ljubljana**

2485	Tehnologija in načrtovanje kompleksnih mikrovezij Mirjan Gruden	2,500.000	3,662.000	6,162.000
------	--	-----------	-----------	-----------

**Projekt: PROFESIONALIZACIJA
ELEMENTOV ZA ELEKTRONIKO**

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

2410	Raziskave in razvoj materialov in komponent za elektroniko Miloš Komac	970.000	560.000	1,530.000
------	---	---------	---------	-----------

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

2420	Zanesljivost — metoda z malimi vzorci Tone Tekavec	100.000	100.000	200.000
------	---	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
2432	Tehnologija profesionalnih tanko- plastnih elementov Smiljan Jerič	190.000	310.000	500.000
2435	Raziskave tehnologije subminiatur- nih relejev Radovan Tavzes	130.000	130.000	260.000
2436	Študij korozijskih procesov Andrej Gala	300.000	800.000	1,100.000
2440	Analiza in tehnologija površin in faznih mej za elektronske sestavne dele Evgen Kanský	180.000	90.000	270.000
450	Raziskave in razvoj vakuumskih stikalnih elementov za področje srednje napetosti Vito Vardjan	750.000 1,550.000	800.000 2,130.000	1,550.000 3,680.000
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana			
2451	Raziskave novega trajnega mag- neta Dušan Gnidovec	100.000	100.000	200.000
	293 — Iskra - IEZE, Ljubljana			
2455	Raziskava in razvoj magnetnih materialov Miran Jarec	390.000	400.000	790.000
2457	Mikrostrukturne raziskave interak- cije uporabna plast-substrat Marjan Hudomalj	60.000 450.000	60.000 460.000	120.000 910.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
2487	Raziskave dogajanj pri procesu so- časne difuzije Slavko Amón	120.000	50.000	170.000

1	2	3	4	5
Projekt: INTEGRIRANI TELEKOMUNIKACIJSKI SISTEMI				
142 — Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana				
2415	Kodne pretvorbe TDM za prenos po optičnem vodniku Domona K o k o l	250.000	250.000	500.000
143 — Iskra — Center za elektro- optiko, Ljubljana				
2429	Meritev časovne disperzije v fiber- optičnih valovodih Andrej P u c	320.000	799.000	1,119.000
2430	Vlečenje optičnega vodnika Andrej R a m o r	320.000	320.000	640.000
		640.000	1,119.000	1,759.000
586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj				
2470	Zanesljivost omrežja telefonskih central Alenka H u d o k l i n	50.000	50.000	100.000
Projekt: MEDICINSKA ELEKTROTEHNIKA				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
2403	Večkanalne FES orteze Uroš S t a n i č	1,680.000	—	1,680.000
2405	Električna stimulacija sečil Stanislav P l e v n i k	560.000	—	560.000
2406	Samostojni implantabilni stimula- tor Primož S t r o j n i k	420.000	—	420.000
2409	Sprotna obdelava scintigrafskih podatkov z mikroračunalnikom Zdravko R u p n i k	180.000	—	180.000
		2,840.000	—	2,840.000

1	2	3	4	5
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
2444	Uvajanje vakuumu in visokofre- kvenčnega taljenja zlitin Jože Gasperič	200.000	200.000	400.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
2477	Elektroterapevtske metode za eks- tremite Lojze Vodovnik	510.000	—	510.000
2480	FESUM — Razvoj ortotskih pripo- močkov, posebne merilne opreme in metod Peter Šuhel	100.000	—	100.000
2482	Funkcionalna električna stimulacija pacientov s spinalno poškodbo Alojz Kralj	200.000	—	200.000
		810.000	—	810.000

**Projekt: ENERGIJSKA
ELEKTRONIKA**

	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
2439	Raziskave sončnih celic in modulov Smiljan Jerič	50.000	50.000	100.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
2486	Tehnološke raziskave silicijeve sončne celice Jože Furlan	180.000	120.000	300.000

1	2	3	4	5
Projekt: ELEKTRIČNA MERILNA TEHNIKA				
	145 — Iskra — Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana			
2421	Metrološki sistem SRS v metrolo- škem sistemu SFRJ France Mlakar	100.000	50.000	150.000
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
2443	Lociranje napak v kablji z veli- kim slabljenjem Marko Pečnik	70.000	30.000	100.000
2445	Osvajanje metod za vakuumске merilne standarde Rastislav Zavašnik	300.000	100.000	400.000
		370.000	130.000	500.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
462	Statistične metode v merilni tehni- ki France Avčin	200.000	200.000	400.000
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
465	Avtomatizacija laboratorijskih me- ritev Jože Koprivnikar	150.000	250.000	400.000
Projekt: ELEKTRIČNI STROJI				
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
2475	Raziskave prenapetostnih pojavov na terciarnih navitjih transforma- torjev Peter Jereb	200.000	200.000	400.000
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
464	Elektromotorski pogoni v dvigalni tehniki Karel Jezernik	350.000	302.000	652.000

1	2	3	4	5
INDIVIDUALNE NALOGE				
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
2492	Dinamika in reaktivnost ionov za tehniške namene Alojz Paulin	220.000	100.000	320.000
D. PRS — ELEKTROTEHNIKA SKUPAJ		14,880.000	11,883.000	26,763.000
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH:				
	Mikroelektronika	4,980.000	5,462.000	10,442.000
	Profesionalizacija elementov za elektroniko	3,290.000	3,400.000	6,690.000
	Integrirani telekomunikacijski sistemi	940.000	1,419.000	2,359.000
	Medicinska elektrotehnika	3,850.000	200.000	4,050.000
	Energijska elektronika	230.000	170.000	400.000
	Električna merilna tehnika	820.000	630.000	1,450.000
	Električni stroji	550.000	502.000	1,052.000
	Individualne naloge	220.000	100.000	320.000
D. PRS — PROJEKTI SKUPAJ		14,880.000	11,883.000	26,763.000
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH:				
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	5,940.000	2,010.000	7,950.000
142	Iskra, Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana	250.000	250.000	500.000
143	Iskra, Center za elektrooptiko, Ljubljana	640.000	1,119.000	1,759.000
145	Iskra, Inštitut za kakovost in me- trogologijo, Ljubljana	200.000	150.000	350.000
204	Inštitut za elektroniko in vakuum- sko tehniko, Ljubljana	2,170.000	2,510.000	4,680.000
206	Metallurški inštitut, Ljubljana	100.000	100.000	200.000
293	Iskra IEZE, Ljubljana	800.000	810.000	1,610.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	50.000	50.000	100.000
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljub- ljana	4,010.000	4,232.000	8,242.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	720.000	652.000	1,372.000
D. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		14,880.000	11,883.000	26,763.000

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

**Projekt: RAČUNALNIŠKA
TEHNIKA IN PROIZVODNJA**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

2522	Diagnostika delovanja sistemov Janez Korenini	1,360.000	—	1,360.000
2533	Materialna — programska oprema za računalniško industrijo Anton Železnikar	1,730.000	—	1,730.000
2535	Simulacija in zanesljivost digital- nih sistemov Rudi Murn	1,170.000	—	1,170.000
2537	Načrtovanje organizacij digitalnih sistemov Peter Kolbezen	1,660.000 5,920.000	— —	1,660.000 5,920.000

**Projekt: INFORMACIJSKI
SISTEMI**

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

2524	Zasnova in strukturiranje operacij- skih sistemov Matija Exel	470.000	—	470.000
2525	Informacijski sistemi in baze po- datkov Peter Tancig	900.000	—	900.000
2528	Računalniško omrežje Tomaž Kalin	800.000	—	800.000

1	2	3	4	5
2534	Metode umetne inteligence v informacijskih sistemih Ivan Bratko	710.000 2,880.000	—	710.000 2,880.000
586	— Visoka šola za organizacijo dela, Kranj			
2559	Informacijski sistem izvoznega poslovanja v OZD Jože Gričar	50.000	150.000	200.000
785	— Visoka tehniška šola, Maribor			
2581	Prenos vernih in gospodarnih informacij Bogomir Horvat	380.000	—	380.000
Projekt: KRMILJNI IN REGULACIJSKI SISTEMI				
781	— Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
2569	Regulacija vrtilne hitrosti enosmernih motorjev s spreminjanjem polja Rafael Cajhen	400.000	—	400.000
Projekt: RAČUNALNIŠKO PROJEKTIRANJE				
781	— Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
547	Blokovno orientiran računalniški program Ivan Štukovnik	120.000	—	120.000
785	— Visoka tehniška šola, Maribor			
2577	Zasnova interaktivne računalniške grafike Milan Kac	200.000	—	200.000

1	2	3	4	5
2583	Raziskava računalniških modelov za razvijanje vozil Martin Prašnički	130.000	200.000	330.000
532	Računalniški model temperaturnega polja izohrone ekstruzije Peter Leš	200.000	201.000	401.000
536	Trdnostna raziskava cevi posebnih oblik Maks Oblak, Anton Jezernik	300.000	300.000	600.000
		830.000	701.000	1,531.000

**Projekt: AVTOMATSKI
INDUSTRIJSKI MERILNI
MODULARNI SISTEMI**

106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana

2523	Aplikativna robotika Marjan Špegel	980.000	—	980.000
------	---------------------------------------	---------	---	---------

781 — Fakulteta za elektrotehniko,
Ljubljana

2566	Podsestavi avtomatskih industrijskih merilnih sistemov Peter Šuhel	240.000	—	240.000
------	--	---------	---	---------

**Projekt: RAČUNALNIŠKA
AVTOMATIZACIJA
INDUSTRIJSKIH PROCESOV**

106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana

2521	Sodobni koncepti upravljanja in vodenje procesov Anton Čižman	1,310.000	—	1,310.000
2526	Mikroračunalniški sistemi za upravljanje procesov Radovan Tavzes	1,090.000	—	1,090.000

1	2	3	4	5
2531	Računalniški merilni sistemi v okolju Jože Šnajder	1,110.000	—	1,110.000
2532	Uvajanje robotov in manipulatorjev v industrijsko okolje Pavel Oblak	680.000	—	680.000
2538	Modeliranje kemijskega reaktorja s kompleksno shemo reakcij Janko Černetič	190.000	—	190.000
2539	Večnivojski sistemi upravljanja z mini in mikro računalniki Jurij Tasič	1,550.000	—	1,550.000
		5,930.000	—	5,930.000

142 — Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana

2540	Regulacijske naprave za optimizacijo izkoristka strojev in sistemov glede na temperaturno obremenitev Bruno Rusjan	110.000	110.000	220.000
------	---	---------	---------	---------

259 — Krka, Novo mesto

2548	Računalniško upravljanje pilotnega obrata oddelka za kemijo Čedo Jakovljevič	250.000	300.000	550.000
------	---	---------	---------	---------

781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana

2570	Simulacija, identifikacija in vodnje sistemov France Bremšak	420.000	130.000	550.000
------	---	---------	---------	---------

INDIVIDUALNE NALOGE

106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

2527	Razpoznavanje funkcij z računalniško analizo Marjan Ribarič	720.000	—	720.000
------	--	---------	---	---------

1	2	3	4	5
2530	Računalniška obdelava slučajnih procesov Drago Čepar	580.000	—	580.000
		1,300.000	—	1,300.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana			
2567	Avtomatično prepoznavanje oseb na osnovi glasovnih odtisov Ludvik Gyergyek	100.000	60.000	160.000
2568	Avtomatska obdelava skalarnega odvoda signala EKG pri obremenitvi na obsežni bazi vzorcev Ludvik Gyergyek	110.000	—	110.000
550	Tranzientne prenapetosti v sekundarnih vodih Anton Ogorelec	400.000	530.000	930.000
		610.000	590.000	1,200.000
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana			
2590	Predinvesticijske raziskave projekta PPS Janez Peklenik	200.000	400.000	600.000
	E. PRS — AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA SKUPAJ	20,620.000	2,381.000	23,001.000
	REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH:			
	Računalniška tehnika in proizvodnja	5,920.000	—	5,920.000
	Informacijski sistemi	3,310.000	150.000	3,460.000
	Krmiljni in regulacijski sistemi	400.000	—	400.000
	Računalniško projektiranje	950.000	701.000	1,651.000
	Avtomatski industrijski modularni sistemi	1,220.000	—	1,220.000
	Računalniška avtomatizacija industrijskih procesov	6,710.000	540.000	7,250.000
	Individualne naloge	2,110.000	990.000	3,100.000
	E. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	20,620.000	2,381.000	23,001.000

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH:				
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	17,010.000	—	17,010.000
142	Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana	110.000	110.000	220.000
259	Krka, Novo mesto	250.000	300.000	550.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	50.000	150.000	200.000
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,790.000	720.000	2,510.000
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	200.000	400.000	600.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	1,210.000	701.000	1,911.000
E. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		20,620.000	2,381.000	23,001.000

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

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

106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
2640	Raziskave v zvezi s predelavo uranovih rud, IV. del Andrej Stergaršek	1,290.000	—	1,290.000

**Projekt: ANORGANSKI
MATERIALI**

103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana				
2645	Razvoj keramičnih materialov za gorivne celice, II. del Stane Pejovnik	94.000	56.000	150.000

1	2	3	4	5
2646	Sinteze in strukture anorganskih spojin, IV. del Jurij Brenčič	193.000	—	193.000
		287.000	56.000	343.000
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
2647	Termoizolacijski materiali iz domačih surovin, V. del Vida Pirnat-Šmuc	220.000	880.000	1,100.000
2648	Kataliza in snovi z razvito površino Bojan Držaj	1,584.000	—	1,584.000
2650	Izboljšanje lastnosti avtoklaviranih gradbenih materialov, IV. del Bogdana Kurbus	866.000	—	866.000
		2,670.000	880.000	3,550.000
	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
2651	Računalniška simulacija in analiza mikrostruktur Vitomir Smolej	115.000	—	115.000
2652	Raziskave keramike s posebnimi elektronskimi lastnostmi, IV. del Miha Drogenik	2,260.000	—	2,260.000
2653	Raziskave in razvoj sintranih materialov, IV. del Miloš Komac	2,325.000	—	2,325.000
2654	Študij sintranja in reakcij pri visokih temperaturah, IV. del Drago Kolar	2,229.000	—	2,229.000
2655	Sinteze in lastnosti novih kompleksnih fluoridov, IV. del Boris Frlec	1,528.000	—	1,528.000
2656	Raziskave sintez z elementarnim fluorom, IV. del Boris Zemva, Jože Slivnik	3,078.000	—	3,078.000
		11,535.000	—	11,535.000

1	2	3	4	5
	254 — Tovarna dušika, Ruše			
2658	Vpliv dodatkov (legirnih oksidov) na kvalitete lastnosti korundov, III. del Zlatan Malenšek	77.000	120.000	197.000
	Projekt: PROCESNA TEHNIKA			
	103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana			
2659	Kontinuirna večstopenjska ionska izmenjava v fluidiziranem sloju Tine Koloini, Miha Žumer	83.000	—	83.000
2660	Sekundarna ločitev faz v sistemu tekoče-tekoče, IV. del Janvit Golob, Viktor Grilec	82.000	—	82.000
2661	Študij kinetike v trifaznem reaktorju Janez Levec	116.000	—	116.000
		281.000	—	281.000
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
2662	Kinetika parnega reforminga metana na Ni-katalizatorju Bojan Grm	220.000	—	220.000
	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
2663	Modeliranje kemijskega reaktorja s kompleksno shemo reakcij, II. del Janko Černetič	32.000	—	32.000

1	2	3	4	5
Projekt: ORGANSKI MATERIALI				
103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana				
2664	NMR študija organskih spojin in intermediatov, IV. del Branko Stanovnik	104.000	—	104.000
2665	Sinteze in reaktivnost novih organ- skih spojin, IV. del Miha Tišler	178.000	—	178.000
2666	Študij mehanizmov oksidacije z organskimi peroksidi in ozonom, IV. del Božo Plesničar	33.000	—	33.000
2667	Sinteze v vrstah 1,4- in 1,5-benzo- diazepinov, IV. del Miha Japelj	48.000	11.000	59.000
		363.000	11.000	374.000
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
2668	Biološko aktivni nukleozidi, IV. del Jože Kobe	735.000	150.000	885.000
2742	Kinetična teorija plinov Adolf Miklavc	423.000	—	423.000
		1,158.000	150.000	1,308.000
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
2671	Sinteza zaznamovanih spojin, IV. del Gorazd Mohorčič	1,030.000	—	1,030.000
2672	Sinteza in lastnosti organskih ha- logenskih spojin, IV. del Marko Zupan	1,661.000	—	1,661.000
		2,691.000	—	2,691.000
259 — Krka, Novo mesto				
2742	Nova vodotopna neionska jodkon- trastna sredstva Pavel Zupet	85.000	134.000	219.000

1	2	3	4	5
2673	Sinteza betalaktamskih polysintetskih antibiotikov, III. del Natalija Vitezić	188.000	210.000	398.000
2674	Sinteza pomembnejših gastrointestinalnih aktivnih snovi Stanislava Molan	30.000	60.000	90.000
		303.000	404.000	707.000
381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana				
2675	IR spektri amidov mlečne kisline, II. del Tatjana Kastelic-Suhadolc	23.000	—	23.000
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
2677	Karakterizacija škrobov z elucijsko kromatografijo Mirko Čeh	127.000	—	127.000
Projekt: VISOKOMOLEKULARNE SNOVI				
103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana				
2678	Sinteza in uporaba organskih visokomolekularnih snovi kot reagentov in katalizatorjev, III. del Boris Šket, Marko Zupan	45.000	—	45.000
2679	Nove modifikacije in kombinacije duromernih mas za stiskanje Branko Mervič	27.000	—	27.000
2680	Vpliv razvejenih ionov na potek in kinetiko adicijske polimerizacije, II. del Franc Jagodic	27.000	—	27.000
		99.000	—	99.000

1	2	3	4	5
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
2681	Kinetika kopolimerizacije vinilnih monomerov Tatjana Malavašič	349.000	—	349.000
2682	Sinteza, karakterizacija in uporaba polimerov, IV. del Uči Osredkar	1,401.000	—	1,401.000
2683	Študij interakcij v sistemih polnilo-polimerni medij, V. del Stefan Skledar	482.000	—	482.000
2684	Hitro sušeče alkidne smole, II. del Ivan Vizovišek	200.000	—	200.000
		2,432.000	—	2,432.000

**Projekt: FIZIKALNA IN
ANALIZNA KEMIJA**

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

2685	Termodinamske in transportne lastnosti raztopin večvalentnih elektrolitov, V. del Drago Leskovšek	22.000	—	22.000
2686	Raziskave raztopin polielektrolitov, II. del Davorin Dolar	169.000	—	169.000
2688	Študij in razvoj elektrokemijskih senzorjev (CO ₂) Srečko Oman	20.000	—	20.000
2689	Osnovni in aplikativni študij karbamatov in sorodnih spojin, III. del Sergej Gomišček	59.000	—	59.000
2690	Sledovi elementov kot indikatorji izvira arheoloških materialov s kovinsko osnovo, III. del Marjan Dermelj	51.000	—	51.000

1	2	3	4	5
2691	Raziskave reagentov in separacijskih sistemov, II. del Danica Gorenc	96.000	—	96.000
2692	Difrakcijske in spektroskopske raziskave spojin, III. del Ljubo Golič	96.000	—	96.000
		513.000	—	513.000
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
2693	Določanje porazdelitvenih koeficientov s kromatografijo in računalniška obdelava signalov, II. del Matilda Jernejčič	588.000	—	588.000
2694	Miniračunalniški informacijski sistemi v kemiji Jure Zupan	895.000	—	895.000
2695	Struktura molekul in molekulskih agregacij, IV. del Dušan Hadži	3,135.000	—	3,135.000
2696	Študij nekaterih analitskih sistemov in postopkov Vida Hudnik	1,628.000	—	1,628.000
	— Razvoj spektroskopskih in elektrokemijskih metod za analizo bioloških in farmacevtskih materialov, I. del			
	— Razvoj metode RFA za potrebe sodobnih tehnologij, V. del			
		6,246.000	—	6,246.000
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
2697	Aktivacijski kompleksi v katalitičnih reakcijah, IV. del Marjan Senegačnik	788.000	—	788.000
2698	Termodinamske raziskave asociiranih raztopin, IV. del Cveto Klofutar	1,438.000	—	1,438.000

1	2	3	4	5
2699	Masnospektrometrične raziskave molekul in analiza materialov, IV. del Vili Kramer	2,963.000	—	2,963.000
2700	Osnovne raziskave v atomski absorpcijski spektroskopiji, IV. del Janez Štupar	1,033.000	—	1,033.000
2701	Analiza materialov z nevtronsko aktivacijo, IV. del Marjan Dermelj	911.000 7,133.000	— —	911.000 7,133.000

**785 — Visoka tehniška šola,
Maribor**

2703	Oborjalne potenciometrične titracije kovinskih ionov s stekleno elektrodo titracije z natrijevim oksalatom Danilo Dobčnik	89.000	—	89.000
2704	Indiciranje rentgenogramov s pomočjo elektronskega računalnika, III. del Bogdan Volavšek	35.000 124.000	— —	35.000 124.000

Projekt: VARSTVO OKOLJA

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

2706	Korelacije med izpostavami v antikoroziji, II. del Stefan Skledar	85.000	—	85.000
2707	Razvoj metod za merjenje prahu in kovin v ozračju, II. del Mirko Bizjak	120.000	—	120.000
2708	Čiščenje odpadnih vod in vpliv na odvodnik Milan Dular	2,674.000	1,550.000	4,224.000

1	2	3	4	5
	— Respirometrija aktivnega blata, II. del			
	— Čiščenje močno onesnaženih odpadnih vod, II. del			
	— Določanje vpliva odpadnih vod na odvodnik, II. del			
	— Biološka aktivnost sedimentov in kroženje snovi, II. del			
		2,879.000	1,550.000	4,429.000

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

2710	Radioaktivnost v okolju kot posledica klasičnih tehnologij, II. del Ivan Kobal	598.000	—	598.000
2711	Metodologija analiznih postopkov v raziskavah in kontroli okolja Hermina Leskovšek	266.000	—	266.000
2712	Raziskave indikatorskih organizmov v močno onesnaženem okolju Peter Stegnar	711.000	—	711.000
2714	Sedimenti in organizmi v vrednotenju našega okolja, IV. del Lado Kosta	1,551.000	—	1,551.000
		3,126.000	—	3,126.000

**474 — Območna vodna skupnost
Dolenjske, Novo mesto**

2718	Varstvo reke Krke in njenih pritokov, II. del Miha Japelj	882.000	412.000	1,294.000
------	--	---------	---------	-----------

Projekt: BIOKEMIJA

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

2719	Fizikalno-kemijske raziskave interakcij globularnih proteinov z raznimi ligandi, II. del Savo Lapanje	75.000	—	75.000
------	--	--------	---	--------

1	2	3	4	5
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
2721	Molekularna farmakologija deriva- tov ergolina Dušan H a d ž i — Študij transporta in delovanja ergotalkaloidov na celične membrane — Kvantno-kemijske študije — Raziskave z NMR — Obogatitev receptorjev	810.000	—	810.000
2722	Encimi in njihova vloga v mesni industriji, III. del Olga B u r i c a, Ljubka V i t e z	250.000	—	250.000
		1,060.000	—	1,060.000
	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana			
2723	Izolacija in karakterizacija pro- teoliznih encimov, IV. del Igor K r e g a r, Vito T u r k	3,696.000	—	3,696.000
2724	Študij nevtralnih proteinaz in in- hibitorjev, IV. del Marija K o p i t a r	2,875.000	—	2,875.000
2725	Imobilizirani encimi, IV. del Vito T u r k	1,575.000	—	1,575.000
		8,146.000	—	8,146.000
	259 — Krka, Novo mesto			
2726	Izolacija in karakterizacija pro- teinaz mikrobiološkega izvora, V. del Miroslav P o k o r n y	228.000	385.000	613.000
	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Farmacija, Ljubljana			
2729	Načrtovanje optimalnih zdravilnih pripravkov, II. del Franc K o z j e k	44.000	44.000	88.000

1	2	3	4	5
Projekt: BIOSINTEZA				
103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana				
2730	Študij kontinuirne fermentacije, V. del Anton Perdih	19.000	6.000	25.000
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
2731	Simulacija tehnološko pomembnih biotransformacij, III. del Miha Kremser	700.000	—	700.000
2732	Surovine za fermentacijsko industrijo Marin Berovič, Katarina Jernejc — Melasa kot surovina za biosintezo citronske kisline, III. del — Surovine za proizvodnjo pekovskega kvasa	801.000	650.000	1,451.000
2733	Biosinteza klavinskih ergot alkaloidov, III. del Helena Sočič	220.000	—	220.000
		1,721.000	650.000	2,371.000
259 — Krka, Novo mesto				
2741	Študij biosinteze cefalosporinskih antibiotikov (poudarek na sekundarnih metabolitih), V. del Milica Kač, Miroslav Pokorný	218.000	383.000	601.000
381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana				
2727	Mikrobne transformacije organskih spojin, III. del Igor Belič	173.000	—	173.000

1	2	3	4	5
Projekt: SEKUNDARNE SUROVINE				
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
2735	Recikliranje gumenih odpadkov, III. del Ivan Vizovišek	452.000	—	452.000
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
2736	Ocena možnosti predelave sulfatnih odpadkov v SR Sloveniji, V. del Jože Slivnik, Srečko Zakrajšek	2,004.000	—	2,004.000
2737	Fluoridni odpadki v SR Sloveniji, IV. del Borka Sedej, Jože Slivnik	676.000	—	676.000
		2,680.000	—	2,680.000
476 — Aero-Tovarna celuloze, Medvode				
2739	Uporaba ultrafiltracije za frakcioniranje in koncentriranje sulfitne lužine Ljudmila Suša	123.000	818.000	941.000
585 — Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor				
2740	Zbiranje, predelava in uporaba odpadkov iz termoplastov Boris Pregrad, Vojko Musil	115.000	29.000	144.000
F. PRS — KEMIJA, KEMIJSKA TEHNOLOGIJA IN BIOKEMIJA SKUPAJ				
		59,545.000	5,898.000	65.443.000

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
Razvoj proizvodnje na osnovi doma- ćih surovin	1,290.000	—	1,290.000	
Anorganski materiali	14,569.000	1,056.000	15,625.000	
Procesna tehnika	533.000	—	533.000	
Organski materiali	4,665.000	565.000	5,230.000	
Visokomolekularne snovi	2,531.000	—	2,531.000	
Fizikalna in analizna kemija	14,016.000	—	14,016.000	
Varstvo okolja	6,887.000	1,962.000	8,849.000	
Biokemija	9,553.000	429.000	9,982.000	
Biosinteza	2,131.000	1,039.000	3,170.000	
Sekundarne surovine	3,370.000	847.000	4,217.000	
F. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	59,545.000	5,898.000	65,443.000	

REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
103	Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana	1,637.000	73.000	1,710.000
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	18,838.000	3,230.000	22,068.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	36,633.000	—	36,633.000
254	Tovarna dušika, Ruše	77.000	120.000	197.000
259	Krka, Novo mesto	749.000	1,172.000	1,921.000
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	196.000	—	196.000
474	Območna vodna skupnost Do- lenjske, Novo mesto	882.000	412.000	1,294.000
476	Aero - Tovarna celuloze, Medvode	123.000	818.000	941.000
585	Visoka ekonomska komercialna šo- la, Maribor	115.000	29.000	144.000
784	Fakulteta za naravoslovje in teho- nologijo — VTOZD Farmacija, Ljub- ljana	44.000	44.000	88.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	251.000	—	251.000
F. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		59.545.000	5,898.000	65,443.000

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

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

**Projekt: JEDRSKA MERILNA
TEHNIKA**

106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana

2800	Merilne metode visokoločljivostne spektroskopije gama Dušan Brajnik	812.000	—	812.000
2801	Študij veleresonančnega sevalnega zajetja nukleonov Milan Potokar	1,220.000	—	1,220.000
2802	Študij pojavov v notranjih lupinah atoma Marjan Hribar	726.000	—	726.000
2803	Študij notranjih polj z Mössbauer- jevo metodo Danica Hanžel	870.000	—	870.000
2804	Študij jedrskih reakcij s fotoni in pioni Uroš Miklavžič, Gabrijel Kernel	4,100.000	—	4,100.000
2805	Raziskave zgradbe atomov in jeder s protoni Mitja Kregar	2,360.000	—	2,360.000
2806	Raziskave plazme v magnetnem polju Savo Poberaj	1,455.000	—	1,455.000
		11,543.000	—	11,543.000

1	2	3	4	5
Projekt: FIZIKA KONDENZIRANE MATERIJE				
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
2807	Ultrazvok in elektromagnetno valovanje v snovi Janez Stepišnik	516.000	—	516.000
2808	Raziskave trdnih snovi in tekočin s sipanjem nevtronov Viktor Dimić, Bruno Cvikl	1,610.000	—	1,610.000
2809	NMR metode za določanje vlage in olja Janez Pirš	1,115.000	—	1,115.000
2810	Razvoj merskih metod na bazi NMR in NQR Ivan Zupančič	2,672.000	—	2,672.000
2811	Molekularni modeli v biofiziki Milan Schara	1,315.000	—	1,315.000
2812	Dielektrične lastnosti fero in antiferoelektrikov Adrijan Levstik	533.000	—	533.000
2813	Feroelektriki, piroelektriki in tekoči kristali Robert Blinc	2,036.000	—	2,036.000
2814	Dinamično sipanje laserske svetlobe Borut B. Lavrenčič	1,553.000	—	1,553.000
2815	Študij strukture in defektov v kristalih z EM Velibor Marinković	1,807.000	—	1,807.000
2816	Raziskava procesov rasti in interakcij na površinah Albert Prodan	821.000	—	821.000
2817	Študij procesov pri interakciji ionov s površinami Boris Navinšek	730.000	—	730.000

1	2	3	4	5
2818	Radiacijski defekti v trdnih snoveh in tkivih Pavel Cevc	559.000	—	559.000
2819	Magnetna resonanca in relaksacija Robert Blinc	3,958.000	—	3,958.000
		19,225.000	—	19,225.000

Usmerjeni program: TEORIJSKA FIZIKA

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

2822	Teorija transportnih pojavov in faznih prehodov v fiziki trdne snovi Raša Pirc, Boštjan Žekš	2,670.000	—	2,670.000
2823	Teorijska jedrska fizika in teorija relativnosti Miodrag V. Mihailović	2,320.000	—	2,320.000
2824	Molekularni mehanizmi regulacije v biologiji Saša Svetina	576.000	—	576.000
		5,566.000	—	5,566.000

**Usmerjeni program:
MATEMATIKA IN MEHANIKA**

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

2825	Osnove, razvoj in zgodovina matematike Izidor Hafner	529.000	—	529.000
	— Osnove matematike po Bolzanu in Lesniewskem			
	— Bibliografija Josipa Plemlja in nekaterih zgodnjih odmevov na njegova dela v mednarodni matematični literaturi			

1	2	3	4	5
2827	Numerična analiza Zvonimir B o h t e	536.000	—	536.000
	— Algoritmi za numerično reševanje dvoparametričnih problemov lastnih vrednosti			
2830	Nihanje sestavljenih lupin Peter V e n c e l j	146.000	—	146.000
		1,211.000	—	1,211.000

INDIVIDUALNE NALOGE

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

2837	Konformne transformacije v fiziki delcev Matej P a v š i č	150.000	—	150.000
------	---	---------	---	---------

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

2838	Študij gradientnega gravimetra Andrej Č a d e ž	83.000	—	83.000
------	--	--------	---	--------

G. PRS — MATEMATIČNO FIZIKALNE VEDE SKUPAJ:	37,778.000	—	37,778.000
--	------------	---	------------

Usmerjeni projekt:

353 — **Zdravstveni center, Celje**

2842	Model sanacije ozračja v urbani- zirani kotlini Karol S e n k e r	3,987.000	3,305.000	7,292.000
------	---	-----------	-----------	-----------

REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH / USMERJENIH PROGRAMIH

Jedrska merilna tehnika	11,543.000	—	11,543.000
Fizika kondenzirane materije	19,225.000	—	19,225.000
Teorijska fizika	5,566.000	—	5,566.000
Matematika in mehanika	1,211.000	—	1,211.000
Individualne naloge	233.000	—	233.000

G. PRS — PROJEKTI / USMERJENI PROGRAMI SKUPAJ:	37,778.000	—	37,778.000
--	------------	---	------------

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	1,211.000	—	1,211.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	36,484.000	—	36,484.000
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Fizika, Ljubljana	83.000	—	83.000
G. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ:		37,778.000	—	37,778.000

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

GOZDARSTVO

Projekt: INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE V PRIRODNIH GOSPODARSKIH GOZDOVIH

404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana

2901	Drevesne vrste — bori na Balkanskem polotoku Dušan Mlinšek	40.000	56.000	96.000
2902	Mineralno gnojenje v okviru gojenja gozdov Marjan Zupančič	97.000	140.000	237.000
2903	Biologija semenitve v pragozdu in gospodarskem gozdu Sonja Horvat-Marolt	115.000	165.000	280.000
2904	Mikoflora v pragozdovih Slovenije Stana Hočevár	277.000	278.000	555.000
2905	Degradirana gozdna tla in vegetacija Jože Sušin	278.000	277.000	555.000

1	2	3	4	5
2906	Biološki ukrepi za ravnotežje v kompleksu gozd — divjad Janez Čop	223.000	224.000	447.000
2907	Vrednostna proizvodnja smreke, jelke in bukve na njihovih najbolj razširjenih rastiščih v Sloveniji Marjan Kotar	229.000	229.000	458.000
2908	Bio-ekološka in sestojna predstavitev mikoreliefnih osnovnih gozdnih združb slovenskega ozemlja Milan Piskernik	115.000	160.000	275.000
2909	Bio-substanca — koreninski del in njen razvoj v gozdnem ekosistemu Marjan Zupančič	166.000	166.000	332.000
2910	Hormonalna kontrola kalitve jelo-vega semena Dušan Jurc	144.000	145.000	289.000
		1,684.000	1,840.000	3,524.000

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

404 — Inštitut za gozdno in lesno
gospodarstvo, Ljubljana

2911	Topolovi hibridi, II. del Janez Božič	260.000	261.000	521.000
------	--	---------	---------	---------

**Projekt: RACIONALIZACIJA
IZKORIŠČANJA GOZDOV**

404 — Inštitut za gozdno in lesno
gospodarstvo, Ljubljana

2912	Proučevanje racionalizacije spravi-la lesa Amer Krivec	215.000	218.000	433.000
------	---	---------	---------	---------

1	2	3	4	5
2913	Ergonomske značilnosti delovnih sredstev in zahtevnost dela pri pridobivanju lesa Marjan Lipoglavšek	192.000	192.000	384.000
2914	Terminologija s področja izkoriščanja gozdov in gozdnih komunikacij Zdavko Turk	35.000	47.000	82.000
		442.000	457.000	899.000

Projekt: VARSTVO OKOLJA

404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana

2915	Poškodbe vegetacije zaradi onesnaženja zraka Marjan Šolar	385.000	385.000	770.000
2916	Herbicidi v gozdarstvu Marjana Pavle	239.000	240.000	479.000
2917	Novi gozdni rezervati v Sloveniji Dušan Mlinšek	330.000	330.000	660.000
		954.000	955.000	1,909.000

INDIVIDUALNE NALOGE

404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana

2918	Raziskava pomena neproizvodnih funkcij gozdov (ekoloških) na ravni samoupravnega razvoja proizvajalnih sil Marko Kmecl	50.000	67.000	117.000
2919	Gradivo za proučevanje dialektičnih odnosov človeka in družbe do gozda v slovenskem prostoru do leta 1852 Boštjan Anko	45.000	58.000	103.000
		95.000	125.000	220.000
SKUPAJ PODPODROČJE		3,435.000	3,638.000	7,073.000

1	2	3	4	5
LESARSTVO				
Projekt: RAZISKAVE DOMAČIH IN TUJIH VRST LESA, OSNOVNE IN FINALNE PREDELAVE LESA				
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
2992	Škode po biotičnih činiteljih v le- sarstvu Riana Benko	52.000	52.000	104.000
2924	Škode od insektov na pohištvu v mestih SRS Ljerka Kervina	50.000	50.000	100.000
2926	Merjenje napetosti v žaganih listih polnojarmenikov in konstruiranje ustreznih merilnih in napenjalnih naprav Aleksander Kostnapfel	37.000	37.000	74.000
2927	Vpliv klime na kvaliteto površin- ske obdelave lesnih izdelkov na fasadah zgradb Slavko Mihevc	58.000	58.000	116.000
		197.000	197.000	394.000
Projekt: RAZISKAVE IN RAZVOJ LESNIH PLOŠČ				
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
2928	Primerjalna analiza JUS standar- dov za lesne plošče in njihovo dopolnjevanje Silvija Meglič	48.000	48.000	96.000
2929	Sproščanje formaldehida iz iverk, lepljenih z urea-formaldehidnim lepilom Vesna Tišler	90.000	90.000	180.000
		138.000	138.000	276.000
SKUPAJ PODPODROČJE		335.000	335.000	670.000

1	2	3	4	5
PAPIRNIŠTVO				
Projekt: UPORABA MANJVREDNIH SUROVIN ZA IZDELAVO PAPIRJA				
219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana				
2937	Vpliv načina mletja na papirno tehnične lastnosti celuloze iz zmesi iglavcev in listavcev, IV. del Mirjana Oblak-Rainer	166.000	420.941	586.941
2938	Vpliv kemične in termične obdelave sulfite lužnice na polidisperznost in disperzijske lastnosti liginosulfonatov Darinka Budin	259.000	583.250	842.250
2939	Alkalna delignifikacija brez uporabe žvepla, II. del Alojz Pliberšek	186.000	724.652	910.652
2940	Možnosti uporabe celuloznega prahu, II. del Breda Ulčakar	112.000	462.676	574.676
2941	Škodljive smole, II. del Adolf Može	306.000	663.411	969.411
2942	Nova domača polnila za domačo industrijo, II. del Jelka Novak	309.000	1,098.412	1,407.412
2943	Uporaba in predelava starega papirja, II. del Gabrijela Pepelnjak	186.000	668.845	854.845
2944	Strupenost odpadnih vod industrije celuloze in papirja, III. del Alenka Ivanuš	74.000	299.536	373.536
2945	Preizkušanje papirja in kartona za tisk, II. del Marko Kumar	132.000	398.136	530.136
2946	Nove analizne metode nekaterih specifičnih elementov v tehnoloških vodah Vlado Barbič	176.000	635.026	811.026

1	2	3	4	5
2947	Tehnologija in delitev dela v grafični industriji Marko K u m a r	85.000	86.275	171.275
2948	Uporaba domačih kred za polnilo v tiskovnih papirjih Vlado D r e v	143.000	584.060	727.060
2949	Karakterizacija odpadne belilne lužnice, I. del Tjaša D r a ž u m e r i č	223.000	442.300	665.300
		2,357.000	7,067.520	9,424.520
227	— Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana			
2950	Strukturni parametri mikrokristalične celuloze, III. del Ladislav J e n č e k	66.000	140.300	206.300
INDIVIDUALNE NALOGE				
104	— Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
2920	Predelava odpadkov papirne industrije v biomaso Aleksa C i m e r m a n	65.000	—	65.000
	SKUPAJ PODPODROČJE	2,488.000	7,207.820	9,695.820
	H. PRS — GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKA SKUPAJ	6,258.000	11,180.820	17,438.820

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
GOZDARSTVO				
	Intenziviranje proizvodnje v pri- rodnih gospodarskih gozdovih	1,684.000	1,840.000	3,524.000
	Uvajanje plantažne proizvodnje le- sa v Sloveniji	260.000	261.000	521.000
	Racionalizacija izkoriščanja gozdov	442.000	457.000	899.000
	Varstvo okolja	954.000	955.000	1,909.000
	Individualne naloge	95.000	125.000	220.000
		3,435.000	3,638.000	7,073.000
LESARSTVO				
	Raziskave domačih in tujih vrst lesa, osnovne in finalne predelave lesa	197.000	197.000	394.000
	Raziskave in razvoj lesnih plošč	138.000	138.000	276.000
		335.000	335.000	670.000
PAPIRNIŠTVO				
	Uporaba manjvrednih surovin za izdelavo papirja	2,423.000	7,207.820	9,630.820
	Individualne naloge	65.000	—	65.000
		2,488.000	7,207.820	9,695.820
H. PRS — PROJEKTI SKUPAJ		6,258.000	11,180.820	17,438.820
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	65.000	—	65.000
219	Inštitut za celulozo in papir, Ljub- ljana	2,357.000	7,067.520	9,424.520
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	66.000	140.300	206.300
404	Inštitut za gozdno in lesno gospo- darstvo, Ljubljana	3,435.000	3,638.000	7,073.000
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	335.000	335.000	670.000
H. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		6,258.000	11,180.820	17,438.820

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

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

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

**I. SREDNJEROČNI
IN DOLGOROČNI
RAZVOJ PANOGE**

**208 — Tekstilni inštitut,
Maribor**

2991	Ugotavljanje vrednosti dodelave v tehnoloških postopkih od surovin do končnih izdelkov Janez Čuk	969.000	979.000	1,948.000
	— Usklajevanje razvoja (posameznih industrijskih) tekstilnih področij in medpanožno usklajevanje			
	— Prilagoditev metodologije merjenja in spremljanja produktivnosti v tkalnicah sodobnemu nivoju tehnologije in organizacije			
	— Raziskava možnosti skrajšanja posameznih postopkov proizvodnje v konfekciji			

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

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

2981	Termična analiza tekstilij, II. del Alojz Demšar	118.000	—	118.000
------	---	---------	---	---------

1	2	3	4	5
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
2982	Polimeri v obutveni industriji, II. del Ivan Vizovišek, Anton Šebenik	588.000	—	588.000
	134 — Tovarna usnja, Kamnik			
2983	Razvoj tehnoloških postopkov v usnjarstvu, II. del Roman Jakič	402.000	268.000	670.000
	208 — Tekstilni inštitut, Maribor			
2990	Raziskava možnosti razvoja doma- čih škrobilnih sredstev Vlado Tuner	557.000	557.000	1,114.000
	455 — Tovarna usnja, Slovenj Gradec			
3007	Možnosti predelave in uporabe od- padnega blata, II. del Ana Zagorc	348.000	348.000	696.000
	741 — Tovarna obutve Peko, Tržič			
2993	Določitev in optimizacija para- metrov, ki vplivajo na kvaliteto zalepljenja v čevlarski industriji, II. del Janez Ažman	309.000	309.000	618.000
	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — Inštitut za tekstilno tehnologijo, Ljubljana			
2994	Uporaba domačega kemičnega in naravnega prediva v novih pre- dilnih postopkih, II. del Alojz Gregorič	48.000	40.000	88.000
2995	Raziskava lastnosti ploskih tekstil- nih izdelkov, II. del Danilo Jakšič	60.000	40.000	100.000

1	2	3	4	5
2996	Uporablјivost organskih vlaken in vlaknovin kot material za armiranje, II. del Franjo Kočev ar	80.000	53.000	133.000
2997	Osvajanje novih postopkov predenja in plemenitenja filamentnih prej in raziskave njihove strukture, lastnosti in uporabnosti, II. del Sonja Malej - Kveder	147.000	98.000	245.000
2999	Lastnosti raztopin barvil in barvalnih sistemov, II. del Jože Špan	70.000	—	70.000
		405.000	231.000	636.000
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
3002	Plemenitenje vlaknovin Milena Šujica	295.000	162.000	457.000
3003	Vpliv šivanja na lastnosti tkanin ob šivih, I. del Francka Čuk	157.000	157.000	314.000
		452.000	319.000	771.000
	III. SEKUNDARNE SUROVINE			
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
3005	Odpadki usnjarske in predelovalne industrije Ivan Vizovišek	350.000	—	350.000
	J. PRS — TEKSTIL IN USNJARSTVO SKUPAJ	4,498.000	3,011.000	7,509.000
	REKAPITULACIJA PROJEKTA			
	I. Srednjeročni in dolgoročni razvoj panoge	969.000	979.000	1,948.000
	II. Osvajanje novih surovin in tehnoloških postopkov	3,179.000	2,032.000	5,211.000
	III. Sekundarne surovine	350.000	—	350.000
	J. PRS — PROJEKT SKUPAJ	4,498.000	3,011.000	7,509.000

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
103	Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana	118.000	—	118.000
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	938.000	—	938.000
134	Tovarna usnja, Kamnik	402.000	268.000	670.000
208	Tekstilni inštitut, Maribor	1,526.000	1,536.000	3,062.000
455	Tovarna usnja, Slovenj Gradec	348.000	348.000	696.000
741	Tovarna obutve Peko, Tržič	309.000	309.000	618.000
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — Inštitut za tekstilno tehnologijo, Ljubljana	405.000	231.000	636.000
785	Visoka tehniška šola, Maribor	452.000	319.000	771.000
J. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		4,498.000	3,011.000	7,509.000

K. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO

101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana				
3052	Nosilnost prednapetih armirano-betonskih kolov, I. del Ivan Sovinc	500.000	500.000	1,000.000
157 — GIP Gradis, Ljubljana				
3054	Drobljenec v tehnologiji betona, I. del Vladimir Grobler	100.000	100.000	200.000
3116	Teze za pripravo standarda o tipizaciji oblik armatur palic in prikaz postopkov za uporabo tipiziranih oblik v fazi projektiranja in proizvodnje armature Janez Kohn	140.000	140.000	280.000
		240.000	240.000	480.000

1	2	3	4	5
	218 — Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana			
3056	Analiza plošč v postkritičnem ob- močju Tomaž Rojc	200.000	200.000	400.000
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij - Inštitut za konstrukcije, Ljubljana			
915	Vpliv potresa 15. 4. 1979 v Črni gori na zidane zgradbe Miha Tomaževič	500.000	445.000	945.000
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij - Inštitut za gradbeno fiziko in sanacije, Ljubljana			
3061	Študij difuzijskega transporta vo- dne pare v obodnih gradbenih kon- strukcijah in njegovega vpliva na zmanjšanje toplotne izolativnosti teh konstrukcij, I. del Angela Lebar	175.000	175.000	350.000
3117	Izdelava karte gradbeno klimat- skih con SR Slovenije Mirko Ramšak	125.000	100.000	550.000
			SK 325.000	
		300.000	275.000	900.000
			SK 325.000	
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij - Inštitut za materiale, Ljubljana			
3064	Ultrazvočno določanje tlačne trd- nosti betona, II. del Milenko Rebič	235.000	265.000	500.000
3065	Termično in kemijsko pospeševa- nje hidratacije betonov, II. del Branka Zatler, Edvard Mali, Stane Droljc	300.000	300.000	600.000

1	2	3	4	5
3067	Injekcijske suspenzije za zaščito kablov Damijana Dimić	185.000	190.000	375.000
3068	Obstojnost normalnih kompaktnih betonov (Metodologija zmrzljinske obstojnosti betonov), I. del Andrej Zajc	95.000	190.000	285.000
3069	Študij priprave neskrčljivih cementov, II. del Stane Droljc	300.000	300.000	600.000
3070	Študij napetostne korozije visokotrdnostne armature za prednapeti beton, I. del Leopold Vehovar	80.000	85.000	165.000
3073	Mineralni agregati v SR Sloveniji, I. del Branka Zatljar	100.000	100.000	200.000
		1,295.000	1,430.000	2,725.000
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana			
3081	Izdelava vzorčnega projekta (etalonski) za stanovanjski objekt, ki upošteva racionalizatorske ukrepe, I. del Leon Skaberne	280.000	—	280.000
	255 — Geodetski zavod SRS - Inštitut, Ljubljana	420.000	420.000	840.000
	503 — Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	186.000	186.000	372.000
	509 — Razvojni center Celje, Celje	217.000	217.000	434.000
3119	Zemljiška knjiga in zemljiški kataster — možnosti združitve Andrej Brvar, Jože Olup, Marjan Gubenšek	823.000	823.000	1,646.000

1	2	3	4	5
294 — IPK - TOZD Mestni vodovod, Ljubljana				
3048	Preučevanje bogatenja podtalnice Ljubljanskega polja, V. del (zaključni del I. večletne faze) Marko Breznik	210.000	1,461.034	1,671.034
481 — Biotehniška fakulteta - VTOZD Agronomija, Ljubljana				
3090	Valorizacija vodnih obrežij in krajinsko-ekološki vidiki urejanja vodotokov, III. del Dušan Ogrin	36.000	36.000	72.000
3091	Ekonomski modeli za potrebe katastrske klasifikacije, II. del Alojz Četina	251.000	534.408	785.408
		287.000	570.408	857.408
505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana				
3092	Pojmovna opredelitev arhitekturnih elementov, II. del Aleš Vodopivec	63.000	—	63.000
3093	Slovenski domovi za stare ljudi, II. del Marija Vovk	200.000	—	200.000
		263.000	—	263.000
509 — Razvojni center Celje, Celje				
		123.000	254.000	1,293.500
			SK 916.500	
255 — Geodetski zavod SRS - Inštitut, Ljubljana				
		80.000	161.500	825.000
			SK 583.500	

1	2	3	4	5
3118	Informacijski sistem v stanovanjskem gospodarstvu z modelno izvedbo finančno-tehničnega podсистema Anton Primožič, Boris Bregant	203.000	415.500 SK 1,500.000	2,118.500
586	— Visoka šola za organizacijo dela, Kranj			
3094	Postavitev in izbor ustreznega sistema, ki omogoča odstranjevanje komunalnih odpadkov Bogomir Koželj	72.000	72.000	144.000
783	— Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo - VTOZD Arhitektura, Ljubljana			
3096	Vkopana bivalna arhitektura s sončnim ogrevanjem v krajinskem prostoru Dušan Moškoni	230.000	—	230.000
3097	Kompozicija rimskih amfiteatrov, II. del Tine Kurent	140.000	—	140.000
		370.000	—	370.000
783	— Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo - VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana			
916	Analiza obnašanja štirih armiranobetonskih zgradb med potresi v Črni gori Peter Fajfar	300.000	146.000	446.000
3100	Račun zgradb v potresnih območjih — uvodna študija Peter Fajfar	100.000	50.000	150.000
3101	Vpliv potresa na armiranobetonske konstrukcije, I. del Rajko Rogač	222.000	179.000	401.000

1	2	3	4	5
3103	Računanje ravninskih konstrukcij-plošče Iztok Kovačič	220.000	70.000	290.000
3104	Računalniško projektiranje armature Janez Duhovnik	220.000	220.000	440.000
3106	Nelinearni problemi v teoriji konstrukcij, III. del Dragoš Jurišič	500.000	—	500.000
3107	Verifikacija rezultatov regulacijske sposobnosti modelne natege na prototipu, I. del Milan Pšeničnik	230.000	284.476	514.476
3109	Duktilnost konzolnih stebrov, I. del Miloš Marincek	250.000	—	250.000
3110	Optimizacija sestave izoliranih ometanih fasad Savo Vesel, Anton Oblak	100.000	100.000	200.000
3113	Tehnologija III. stopnje biološkega čiščenja odplak na osnovi podaljšane aeracije vode z biokemično denitrifikacijo, I. del Mitja Rismal	180.000	180.000	360.000
		2,322.000	1,229.476	3,551.476
785 — Visoka tehniška šola, Maribor				
3112	Gramozna nahajališča podravske regije, I. del Ivan Jecelj	100.000	—	100.000
K. PRS GRADITELJSTVO SKUPAJ		7,965.000	7,661.418	17,451.418
		SK 1,825.000		

SK — namenska sredstva za raziskave v stanovanjskem in komunalnem gospodarstvu

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	500.000	500.000	1,000.000
157	GIP Gradis, Ljubljana	240.000	240.000	480.000
218	Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	200.000	200.000	400.000
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	2,095.000	2,150.000 SK 325.000	4,570.000
240	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	280.000	—	280.000
255	Geodetski zavod SRS - Inštitut, Ljubljana	500.000	581.500 SK 583.500	1,665.000
294	IPK — TOZD Mestni vodovod, Ljubljana	210.000	1,461.034	1,671.034
481	Biotehniška fakulteta - VTOZD Agronomija, Ljubljana	287.000	570.408	857.408
503	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	186.000	186.000	372.000
505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	263.000	—	263.000
509	Razvojni center Celje, Celje	340.000	471.000 SK 916.500	1,727.500
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	72.000	72.000	144.000
783	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	2,692.000	1,229.476	3,921.476
785	Visoka tehniška šola, Maribor	100.000	—	100.000
K. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		7,965.000	7,661.418 SK 1,825.000	17,451.418

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

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

KMETIJSTVO

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

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije,
Ljubljana**

3121	Selekcija, vzgoja in semenarstvo vrtnin Mihaela Černe	229.000	130.000	359.000
3122	Selekcija in vzgoja poljščin Tadej Sluga	407.000	415.000	822.000
3124	Selekcija, introdukcija in razmno- ževanje vinske trte ter podlag Tone Zafošnik	156.000	60.000	216.000
3125	Selekcija, introdukcija breskev in jagodičja Milena Lekšan	210.000	60.000	270.000
		1,002.000	665.000	1,667.000

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

3166	Žlahtnjenje in vzgoja hmelja Dragica Kralj	1,585.000	5,525.000	7,110.000
------	---	-----------	-----------	-----------

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

3169	Zdravstvena selekcija in introduk- cija vinske trte Zora Korošec	79.000	15.000	94.000
3170	Selekcija in vzgoja vrtnin Elza Leskovec	66.000	60.000	126.000

1	2	3	4	5
3172	Genetske osnove heterozisa in žlahtnjenje koruze Ana M a t i č i č	203.000	40.000	243.000
3173	Genetika in introdukcija poljščin Jože S p a n r i n g	306.000	100.000	406.000
3175	Selekcija, introdukcija in hibridizacija pečkarjev, koščičarjev, lupinarjev in južnih sadnih vrst Julija S m o l e	539.000	170.000	709.000
		1,193.000	385.000	1,578.000
	482 — Višja agronomska šola, Maribor			
3161	Proučevanje in uvajanje vzgojnih oblik in opore trte Jože C o l n a r i č	89.000	37.000	126.000
	Usmerjeni program: FIZIOLOGIJA RASTI IN RAZVOJA KMETIJSKIH RASTLIN			
	105 — Inštitut za biologijo, Ljubljana			
3180	Ugotavljanje krmne vrednosti travnatih površin Slovenije France Š u š t a r	43.000	—	43.000
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
3123	Krmni dosevki in semenarstvo trav Jože Š i l c	120.000	70.000	190.000
3126	Vpliv agro in pomotehničnih ukrepov na vegetativni in generativni razvoj sadnih rastlin, vinske trte in jagodičja Milena J a z b e c	224.000	40.000	264.000
		344.000	110.000	454.000

1	2	3	4	5
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
3177	Intenziviranje pridelovanja in koriščenja krme na travinju in njivah Jože Korošec	561.000	150.000	711.000
3179	Vpliv giberelina na redčenje cvetnih brstov (Persica v. sp.) Dušan Modic	43.000	—	43.000
		604.000	150.000	754.000

**Usmerjeni program:
FITOMEDICINA**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije,
Ljubljana**

3127	Zaščita poljščin Aleksander Hržič	368.000	13.000	381.000
3128	Zaščita vinske trte Vukadin Šišaković	224.000	65.000	289.000
		592.000	78.000	670.000

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

3167	Varstvo nasadov črnega ribeza pred ribezovo brstno pršico Milan Zolnir	99.000	394.493	493.493
------	---	--------	---------	---------

**481 — Biotehniška fakulteta,
Ljubljana**

3191	Patologija koruze in inventarizacija rastlinskih škodljivcev Lea Milevoj	78.000	—	78.000
------	---	--------	---	--------

**482 — Višja agronomska šola,
Maribor**

3164	Entomofavna vinske trte v Sloveniji Stojan Vrabl	40.000	30.000	70.000
------	---	--------	--------	--------

1	2	3	4	5
Usmerjeni program: TEHNIČNI POSTOPKI V RASTLINSKI PROIZVODNJI				
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
3130	Tehnični postopki v poljedelstvu Raoul Jenčič	758.000	226.000	984.000
	482 — Višja agronomska šola, Maribor			
3163	Uvajanje kompleksne mehanizacije v vinogradništvu in sadjarstvu Milan Novak	325.000	120.000	445.000
Usmerjeni program: EKOLOGIJA — PEDOLOGIJA				
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
3129	Prehrana kmetijskih rastlin Lojze Briški	156.000	36.000	192.000
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
3196	Rodovitnost tal in prehrana rastlin Marjan Ažnik	255.000	472.000	727.000
3205	Proučevanje hidrološke učinkovitosti na obstoječih drenažnih sistemih v Sloveniji Brane Matičič	117.000	120.000	237.000
		372.000	592.000	964.000
Medrepubliški projekt: PEDOLOŠKA KARTA				
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
3195	Pedološko raziskovanje in kartiranje zemljišč SRS Dušan Štepančič	1,491.000	120.000	1,611.000

1	2	3	4	5
Usmerjeni program: GENETIKA IN SELEKCIJA V ŽIVINOREJI				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana				
3131	Optimalizacija selekcijskih programov Drago K o m p a n	180.000	92.000	272.000
3132	Mladi merjasci za proizvodnjo svine Joža U r b a s	103.000	40.000	143.000
		283.000	132.000	415.000
402 — BF - VTOZD za živinorejo, Domžale				
3140	Rast in biološke značilnosti prašičev Andrej Š a l e h a r	396.000	35.000	431.000
3141	Selekcija govedi, prireja mleka in mesa Jože F e r č e j	757.000	301.763	1,058.763
3142	Selekcijski indeksi za odbiro prašičev Franc Z a g o ž e n	295.000	51.000	346.000
3143	Selekcija perutnine Aleš K m e c l	205.000	232.083	437.083
3144	Selekcija salmonidov v intenzivni reji Jurij P o h a r	183.000	45.000	228.000
3145	Citogenetske študije Franc L o č n i š k a r	356.000	84.000	440.000
		2,192.000	748.846	2,940.846
414 — Zavod za ribištvo, Ljubljana				
3165	Plemeniti rak (Astacus astacus L.) Nataša B u d i h n a	88.000	—	88.000

1	2	3	4	5
Usmerjeni program: PREHRANA ŽIVALI				
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
3133	Vključevanje voluminozne krme v intenzivno govedorejo Janez Verbič	553.000	68.000	621.000
	402 — BF - VTOZD za živinorejo, Domžale			
3147	Ugotavljanje in vodenje bioloških procesov v silaži Franc Nekrep	189.000	50.000	239.000
3148	Prehrana prežvekovalcev Andrej Orešnik	664.000	101.000	765.000
3149	Aditivi v prehrani prašičev — dodatek biostimulatorjev in lizina Jasna Stekar	225.000	20.000	245.000
3150	Hranljiva vrednost in uporaba proteinov iz trav Janez Žgajnar	767.000	1,133.000	1,900.000
		1,845.000	1,304.000	3,149.000

Usmerjeni program: EKOLOGIJA IN TEHNOLOGIJA V ŽIVINOREJI

	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
3144	Produktivnost v tehnologijah pitanja govedi Franc Goršič	173.000	40.000	213.000
	402 — BF - VTOZD za živinorejo, Domžale			
3154	Ekologija in tehnologija v živinoreji Bojan Šobar	167.000	40.000	207.000

1	2	3	4	5
Usmerjeni program: AGRARNA EKONOMIKA				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana				
3135	Proučevanje sodobnih metod programiranja in njih uporaba v kmetijstvu Milica K o m a n	88.000	28.000	116.000
3136	Preučevanje strukture in organiziranosti kmetijstva ter družbeno-ekonomskih ukrepov za njegov razvoj Matija K o v a č i č	160.000	97.000	257.000
3137	Proučevanje gospodarjenja ter ekonomskih in tehnoloških parametrov na družbenih in zasebnih gospodarstvih v SR Sloveniji Slavko G l i h a	582.000	192.000	774.000
		830.000	317.000	1.147.000
416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec				
3168	Proizvodni model kot osnova za simulacijo — IV. del Lojze Č e t i n a	116.000	462.163	578.163
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
3199	Investicije v kmetijstvu Slovenije Katja V a d n a l	58.000	30.000	88.000
Usmerjeni program: KMETIJSTVO — VARSTVO OKOLJA				
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana				
3138	Kontaminacija krmil in rekultiviranje zemlje Jerca C e n c e l j	221.000	40.000	261.000

1	2	3	4	5
	402 — BF - VTOZD za živinorejo, Domžale			
3158	Zaščita okolja in postopki z gno- jem na velikih farmah Emerik Valinger	111.000	31.099	142.099
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
3194	Kontaminacija zemlje in rastlin- skih plodov Jože Maček	242.000	15.000	257.000
	SKUPAJ PODPODROČJE	15,650.000	11,696.601	27,346.601

ŽIVILSTVO

Usmerjeni program: PREDELAVA RASTLINSKIH PROIZVODOV

	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana			
3139	Proučevanje sodobnih fizikalnih in kemičnih postopkov v vinarstvu ter tehnološka vrednost vinskih sort grozdja Dušan Terčelj	207.000	18.000	225.000
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
3187	Skladiščenje in predelava sadja in vrtnin Dare Bernot	264.000	200.000	464.000
3188	Hranilna in senzorična vrednost živil Velimir Sirnik	243.000	30.000	273.000
3189	Mikrobne asociacije rastlinskih ži- vil Jožica Pokorn	70.000	55.000	125.000
3190	Tehnologija vina Slavica Šikovec	252.000	20.000	272.000
		829.000	305.000	1,134.000

1	2	3	4	5
Usmerjeni program: PREDELAVA ŽIVALSKIH PROIZVODOV				
402 — BF - VTOZD za živinorejo, Domžale				
3156	Prekinittev zorenja sira in izkori- ščanje sirotke Tatjana Slanovec	263.000	54.471	317.471
3157	Proizvodnja in kvaliteta kravjega ter ovčjega mleka Slavica Golc	317.000	439.026	756.026
		580.000	493.497	1,073.497
481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
3193	Kakovost mišičnine Franc Bučar	316.000	25.000	341.000
INDIVIDUALNE NALOGE				
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
3182	Karakterizacija proteinov in ma- ščob prehrambenega pomena Andrej Šmidovnik	175.000	—	175.000
3201	Produkti fermentacije odpadkov živilske industrije Anton Perdih	51.000	—	51.000
		226.000	—	226.000
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
3183	Raziskave maščob in vlage v pre- hrambenih izdelkih Radko Osredkar	88.000	—	88.000
SKUPAJ PODPODROČJE		2,246.000	841.497	3,087.497

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

VETERINARSTVO

Usmerjeni program: MORFOLOGIJA, FIZIOLOGIJA IN SPLOŠNA VETERINARSKA PATOLOGIJA

481 — BF - VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana

3206	Morfološke, fiziološke in farmakotoksikološke raziskave v intenzivni živinoreji in zookulturah Valentin Skubic	424.000	100.000	524.000
3207	Nutricijska patologija in higiena prehrane domačih živali Janko Žust	469.000	420.000	889.000
3208	Sodobne metode zdravljenja kostnih zlomov Janez Banič	104.000	—	104.000
3209	Reprodukcija domačih živali v intenzivni živinoreji Dominik Petač	259.000	170.000	429.000
		1,256.000	690.000	1,946.000

Usmerjeni program: PREVENTIVNA VETERINARSKA MEDICINA V INTENZIVNI ŽIVINOREJI

481 — BF - VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana

3212	Preventivna veterinarska medicina v govedoreji Vlado Gregorovič	162.000	330.000	492.000
3213	Preventivna veterinarska medicina v prašičereji Oskar Böhm	725.000	330.000	1,055.000
3214	Preventivna veterinarska medicina v reji perutnine Erik Špiler	311.000	392.000	703.000

1	2	3	4	5
3215	Reja in zdravstveno varstvo kopitarjev Jože Jurkovič	58.000	40.000	98.000
		1,256.000	1,092.000	2,348.000

**Usmerjeni program: VETERINARSKA
EPIZOOTIOLOGIJA IN
VETERINARSKA DEJAVNOST V
JAVNEM ZDRAVSTVU**

481 — **BF - VTOZD za**
veterinarstvo, Ljubljana

3210	Proučevanje kužnih in zajedavskih bolezni ter zoonoz Janez Batis	532.000	673.000	1,205.000
3211	Proučevanje kontaminacije živalskega izvora z onesnaževalci okolja, biostimulatorji in zdravili Marjan Milohnoja	162.000	—	162.000
		694.000	673.000	1,367.000

**Usmerjeni program:
PROUČEVANJE ZOOKULTUR**

481 — **BF - VTOZD za**
veterinarstvo, Ljubljana

3217	Proučevanje divjadi Slovenije Stane Valentinčič	146.000	100.000	246.000
3218	Bolezni rib in čebel Nežka Snoj	146.000	60.000	206.000
		292.000	160.000	452.000

INDIVIDUALNE NALOGE

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

3159	Eradikacija mikoplazmoze v jati domače selekcije kokoši Dušan Benčina	141.000	35.000	176.000
	SKUPAJ PODPODROČJE	3,639.000	2,650.000	6,289.000

1	2	3	4	5
481 — BF - VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana				
3223	Garje gamsov na Avstrijskem Ko- roškem in Sloveniji Stane Valentinčič	420.000	—	420.000
	L. PRS — KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO SKUPAJ	21,955.000	15,188.098	37,143.098
 REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH/USMERJENIH PROGRAMIH				
KMETIJSTVO				
	Genetika in izbira kmetijskih rast- lin	3,869.000	6,612.000	10,481.000
	Fiziologija rasti in razvoja kmetij- skih rastlin	991.000	260.000	1,251.000
	Fitomedicina	809.000	502.493	1,311.493
	Tehnični postopki v rastlinski pro- izvodnji	1,083.000	346.000	1,429.000
	Ekologija — pedologija	528.000	628.000	1,156.000
	Pedološka karta	1,491.000	120.000	1,611.000
	Genetika in selekcija v živinoreji	2,563.000	880.846	3,443.846
	Prehrana živali	2,398.000	1,372.000	3,770.000
	Ekologija in tehnologija v živino- reji	340.000	80.000	420.000
	Agrarna ekonomika	1,004.000	809.163	1,813.163
	Kmetijstvo — varstvo okolja	574.000	86.099	660.099
		15,650.000	11,696.601	27,346.601
 ŽIVILSTVO				
	Predelava rastlinskih proizvodov	1,036.000	323.000	1,359.000
	Predelava živalskih proizvodov	896.000	518.497	1,414.497
	Individualne naloge	314.000	—	314.000
		2,246.000	841.497	3,087.497

1	2	3	4	5
VETERINARSTVO				
	Morfologija, fiziologija in splošna veterinarska patologija	1,256.000	690.000	1,946.000
	Preventivna veterinarska medicina v intenzivni živinoreji	1,256.000	1,092.000	2,348.000
	Veterinarska epizootiologija in veterinarska dejavnost v javnem zdravstvu	694.000	673.000	1,367.000
	Proučevanje zookultur	292.000	160.000	452.000
	Individualne naloge	141.000	35.000	176.000
		3,639.000	2,650.000	6,289.000
	Garje gamsov na Avstrijskem Koroškem in Sloveniji	420.000	—	420.000
	L. PRS — PROJEKTI/USMERJENI PROGRAMI SKUPAJ	21,955.000	15,188.098	37,143.098
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	226.000	—	226.000
105	Inštitut za biologijo, Ljubljana	43.000	—	43.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	88.000	—	88.000
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	5,119.000	1,730.000	6,849.000
402	BF - VTOZD za živinorejo, Domžale	5,036.000	2,652.442	7,688.442
414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	88.000	—	88.000
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	1,800.000	6,381.656	8,181.656
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	5,183.000	1,622.000	6,805.000
481	BF - VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	3,918.000	2,615.000	6,533.000
482	Višja agronomska šola, Maribor	451.000	187.000	641.000
	L. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ	21,955.000	15,188.098	37,143.098

1	2	3	4	5
M. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA BIOMEDICINSKE VEDE				
103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana				
3341	Elektrolitsko markiranje farmakov Boris Pihlar, Jože Marsel	39.000	—	39.000
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana				
3342	Biološke značilnosti nekaterih ni- tastih gliv Aleksa Cimerman	118.000	—	118.000
3473	Vpliv mutagenov na aktivnost Cla- viceps Spp. Elizabeta Pertot	118.000	—	118.000
		236.000	—	236.000
105 — Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana				
3343	Popis, gojenje in izkoriščanje zdra- vilnih zelišč Franc Sušnik	165.000	40.000	205.000
3344	Ekološka tecrija evtrofizacije in biološko-racionalne možnosti za njeno preprečevanje Jože Štirn	995.000	—	995.000
3345	Raziskave metabolizma ekosiste- mov severnega Jadrana in spre- membe pod vplivom polucije Alenka Malej	1,233.000	150.000	1,383.000
3346	Ekološki odnosi med oribatidami, kolemboli in višjimi glivami Stanko Červek	130.000	—	130.000
3347	Delovanje oribatid v naravnem okolju Kazimir Tarmann	130.000	—	130.000

1	2	3	4	5
3348	Primarna produkcija v jamah Andrej Martinčič	140.000	—	140.000
3349	Epifitska flora lišajev in mahov v okolici tovarne aluminija v Kidri- čevem kot pokazatelj onesnaženja zraka s fluoridi Franc Batič	39.000	—	39.000
3350	Biološka dinamika onesnaženih vo- dotokov in akumulacij Danijel Vrhovšek	160.000	75.000	235.000
3351	Speleobiološke raziskave Boris Sket	240.000	—	240.000
3352	Uvajanje avtohtonih rastlin v kul- turo Vinko Strgar	70.000	—	70.000
3353	Flora Slovenije Tone Wraber	170.000	—	170.000
3354	Raziskovanja morske bentoške ve- getacije severnega Jadrana Aleksander Vuković	110.000	—	110.000
3355	Citološke raziskave slovenske flo- re Blanka Druškovič	140.000	—	140.000
3356	Biokemijske raziskave živalskih strupov Drago Lebez	200.000	—	200.000
3357	Proteus anguinus v funkcionalno morfološki raziskavi Lilijana Istenič	185.000	—	185.000
3358	Biosinteza prolina pri s. typhimu- rium Miklavž Grabnar	280.000	—	280.000
3359	Primerjalne biološke študije pri izopodih Pavel Ličar	210.000	—	210.000
3360	Hormonalni vplivi višjih rastlin in gliv v mikorizi Nada Gogala	140.000	—	140.000

1	2	3	4	5
3361	Eksogena in endogena regulacija kalitve Miran Vardjan	240.000	—	240.000
3362	Nevrobiologija senzoričnih sistemov Matija Gogala	400.000	—	400.000
3367	Hemolizin E. coli — genetska kontrola in biološki učinki Breda Kus	140.000 5,517.000	— 265.000	140.000 5,782.000
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana				
3369	Obravnava in prikaz diagnostičnih merskih podatkov Jože Šnajder	643.000	—	643.000
3370	Parametri magnetnih resonanc v tkivih in celicah Marjeta Šentjunc	245.000	—	245.000
3371	Proučevanje receptorjev na celični membrani Milan Schara	109.000	—	109.000
3372	Beljakovine iz živalskih strupov Franc Gubenšek	2,061.000	—	2,061.000
3373	Katabolizem beljakovin v mišičju Vladimir Cotič	341.000	—	341.000
3374	Fiziologija izovolumske kontrakcije srca Vito Starc, Jože Pahor	120.000	—	120.000
3375	Mikroelementi v bioloških tkivih in tekočinah Vladimir Zelenko	627.000 4,146.000	— —	627.000 4,146.000
302 — Onkološki inštitut, Ljubljana				
3376	Problemi kemoterapije tumorjev glave in vratu Marija Auersperg	147.000	92.000	239.000

1	2	3	4	5
3378	Študija kombiniranih metod zdravljenja raka testisa Marjan Naglas	52.000	32.000	84.000
3381	Računalniška diagnostika Milan Soklič	50.000	—	50.000
3383	Transformacija limfocitov pri rakavih bolnikih Elizabeta Tekavčič	95.000	—	95.000
3388	Nivo hormonskih receptorjev pri karcinomu dojke Ljuboslava Šebek	72.000 416.000	35.000 159.000	107.000 575.000
303 — Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana				
3394	Streptococcus agalactiae pri človeku Zlata Črepinko-Stropnik	56.000	—	56.000
3395	Primerjalna raziskava nekaterih površinskih struktur pri bakterijah E. coli Ana-Zlata Dragaš	46.000	—	46.000
3396	Imunsko elektronsko mikroskopska analiza nekaterih medicinsko pomembnih virusov Borut Drinovec	56.000	—	56.000
3397	Raziskava metod za analizo anaerobnih bakterij pri obolenjih v klinični praksi Marija Gubina	46.000	—	46.000
3398	Tkivni in serumski CEA Branka Herzog	56.000	—	56.000
3399	Vloga klamidij v patologiji človeka Helena Hren-Vencelj	46.000	—	46.000
3400	Interferin (proučevanje strukture receptorjev na celični membrani) Primož Schauer	57.000	—	57.000
3401	Raziskave sevov Yersinia enterocolitica izoliranih v Sloveniji Jadranka Zajc-Satler	57.000	—	57.000

1	2	3	4	5
3402	Izdelava prečiščene antirabične vakcine psov in mačk Stanko Banič	57.000	—	57.000
3403	Delovanje limfokinov v testu širjenja makrofagov po steklu pri senzabilizaciji s toksoplazmami Vladimir Kotnik	46.000 523.000	— —	46.000 523.000
304	— Inštitut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana			
3404	Funkcija holinesteraz v normalnih in patoloških razmerah Miro Brzin	1,340.000	—	1,340.000
305	— Kirurške klinike KC, Ljubljana			
3405	Branhamella catarrhalis in njen klinični pomen Bronka Brzin	34.000	—	34.000
306	— Inštitut za klinično nevrofiziologijo KC, Ljubljana			
3406	Senzorično motorična integracija pri človeku Jože Trontelj	1,249.000	—	1,249.000
307	— Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana			
3410	Analiza vzorca sto samomorilcev iz SRS Lev Milčinski	200.000	66.000	266.000
308	— Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana			
3414	Kontaminacija z obstojnimi organoklornimi spojinami Juri Jan, Miro Petovar	198.000	—	198.000

1	2	3	4	5
	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana			
3473	Rehabilitacija oseb z insuficientno motoriko in funkcijami lokomotor-nega sistema Franjo Gračanin	50.000	130.406	180.406
	310 — Ginekološka klinika, Ljubljana			
3452	Uporabnost analize vseh porodov in novorojencev v Sloveniji Lidija Andoljšek-Jeras, Milivoj Veličkovič	700.000	—	700.000
	311 — Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana			
3472	Imunska odzivnost in transplanta-cija ledvice Mateja Bohinjec	57.000	—	57.000
	313 — Anatomiški inštitut MF, Ljubljana			
3420	Morfološke in metabolične lastnosti mišičnih vlaken Alenka Dekleva	101.000	—	101.000
	318 — Katedra za otorinolaringolo-gijo MF, Ljubljana			
3421	Spolni hormoni etiološki dejavnik pri nastanku karcinoma grla Vinko Kambič	91.000	—	91.000
	319 — Interna klinika I, Ljubljana			
3423	Ocenjevanje hipertrofije levega prekata s pomočjo ehokardiografije in vektorkardiografije Aleksander Janežič	72.000	—	72.000
3427	Študij motenj srčnega ritma Matija Horvat	104.000	—	104.000
		176.000	—	176.000

1	2	3	4	5
	322 — Fiziološki inštitut MF, Ljubljana			
3429	Reaktivnost kardiovaskularnega sistema v naravnih in eksperimentalnih pogojih Gojmir Južnič	15.000	—	15.000
	324 — Infekcijska klinika, Ljubljana			
3431	Mikroelementi in infekcijske bolezni Rado Žargi	69.000	—	69.000
	325 — Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana			
3432	Mehanizem delovanja encimov Miloš Pavlič	311.000	—	311.000
3433	Študij delovanja steroidnih hormonov na molekulski ravni Tamara Hudnik-Plevnik	98.000 409.000	— —	98.000 409.000
	326 — Inštitut za gerontologijo, Ljubljana			
3434	Vpliv redergina na agregacijo trombocitov in fibrinolizo pri bolnikih z aterosklerozo Mojca Stegnar	50.000	—	50.000
	327 — Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana			
3435	Regulacija celične rasti in diferenciacije Saša Svetina	261.000	—	261.000
346	Študij površine dvojnih lipidnih plasti Boštjan Žekš	190.000 451.000	— —	190.000 451.000

1	2	3	4	5
328 — Inštitut za farmakologijo MF, Ljubljana				
3437	Farmakološka študija histamina, sorodnih aminov in nekaterih kar- diotoničnih glikozidov Franc Erjavec	642.000	—	642.000
329 — Stomatološki oddelek MF, Ljubljana				
3439	Vpliv elementov v sledovih na zobni karies Vito Kambič	112.000	—	112.000
3444	Laboratorijska analiza stika steli- tov s sklenino Rajko Sedej	141.000	—	141.000
		253.000	—	253.000
329 — Stomatološka klinika KC, Ljubljana				
3446	Epidemiologija in preventiva v zo- bozdravstvu v SR Sloveniji Franc Farčnik	123.000	—	123.000
331 — Inštitut za histologijo in embriologijo MF, Ljubljana				
3448	Endokrinij in malignomi, XI. del Miroslav Kališnik	119.000	—	119.000
334 — Splošna bolnišnica, Maribor				
3449	Termogram skrotuma infertilnih moških Veljko Vlaisavljevič	21.000	—	21.000
3450	Proučevanje splava in njegovih komplikacij s pomočjo računalni- ške obdelave Elko Borko	30.000	—	30.000
		51.000	—	51.000

1	2	3	4	5
	335 — Ortopedska klinika, Ljubljana			
3451	Študij patogenetskih mehanizmov pri idiopatski skoliozi Fedor Pečak	95.000	—	95.000
	340 — Inštitut za biologijo človeka MF, Ljubljana			
3455	Diferenciacija in odmiranje celic Nada Pipan	145.000	—	145.000
	350 — Urološka klinika, Ljubljana			
3456	Maksimalna električna stimulacija sečil Stanislav Plevnik	62.000	—	62.000
3457	Fesum, urodinamika gornjih urin- skih poti, IV. del Slavko Rakovec	32.000 94.000	— —	32.000 94.000
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana			
3460	Vpliv režima prehrane na nalaga- nje in mešanje zaužite hrane v korpusu in antrumu želodca po- skusne podgane Dražigost Pokorn	20.000	—	20.000
	414 — Zavod za ribištvo, Ljubljana			
3461	Ogroženost in varstvo ribje favne v Sloveniji Meta Polž	230.000	—	230.000
	481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
3462	Talne bakterije in pretvorbe nit- ratnega dušika France Megušar	45.000	—	45.000
3463	Mutageno delovanje različnih kon- servansov in aditivov v prehrani Jelisava Adamič	33.000 78.000	— —	33.000 78.000

1	2	3	4	5
	482 — Višja agronomska šola, Maribor			
3465	Regulacija cvetne indukcije, II. del Božidar Kranjčič	100.000	—	100.000
	614 — Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana			
3467	Vpliv melioracij na populacije vre- tenčarjev Janez Gregori	40.000	—	40.000
	618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana			
3469	Floristične, vegetacijske in zoolo- ške raziskave Jože Bole	7,738.000	—	7,738.000
3470	Ekologija podzemeljskih kopenskih biocenoz Slovenije Egon Pretner	550.000	—	550.000
3471	Flora in favna Jugoslavije Ernest Mayer	634.000	—	634.000
		8,922.000	—	8,922.000
	M. PRS — BIOMEDICINSKE VEDE SKUPAJ	26,979.000	620.406	27,599.406

**REKAPITULACIJA
PO INSTITUCIJAH**

103	Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana	39.000	—	39.000
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	236.000	—	236.000
105	Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	5,517.000	265.000	5,782.000
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	4,146.000	—	4,146.000
302	Onkološki inštitut, Ljubljana	416.000	159.000	575.000
303	Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana	523.000	—	523.000

1	2	3	4	5
302	Inštitut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana	1,340.000	—	1,340.000
305	Kirurške klinike KC, Ljubljana	34.000	—	34.000
306	Inštitut za klinično nevrofiziologijo KC, Ljubljana	1,249.000	—	1,249.000
307	Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana	200.000	66.000	266.000
308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	198.000	—	198.000
309	Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	50.000	130.406	180.406
310	Ginekološka klinika, Ljubljana	700.000	—	700.000
311	Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana	57.000	—	57.000
313	Anatomski inštitut MF, Ljubljana	101.000	—	101.000
318	Katedra za otorinolaringologijo MF, Ljubljana	91.000	—	91.000
319	Interna klinika I., Ljubljana	176.000	—	176.000
322	Fiziološki inštitut MF, Ljubljana	15.000	—	15.000
324	Infekcijska klinika, Ljubljana	69.000	—	69.000
325	Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana	409.000	—	409.000
326	Inštitut za gerontologijo, Ljubljana	50.000	—	50.000
327	Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana	451.000	—	451.000
328	Inštitut za farmakologijo MF, Ljubljana	642.000	—	642.000
329	Stomatološki oddelek MF, Ljubljana	253.000	—	253.000
329	Stomatološka klinika KC, Ljubljana	123.000	—	123.000
331	Inštitut za histologijo in embriologijo MF, Ljubljana	119.000	—	119.000
334	Splošna bolnišnica, Maribor	51.000	—	51.000
335	Ortopedska klinika, Ljubljana	95.000	—	95.000
340	Inštitut za biologijo človeka MF, Ljubljana	145.000	—	145.000
350	Urološka klinika, Ljubljana	94.000	—	94.000
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	20.000	—	20.000
414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	230.000	—	230.000
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	78.000	—	78.000
482	Višja agronomska šola, Maribor	100.000	—	100.000

1	2	3	4	5
614	Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	40.000	—	40.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	8,922.000	—	8,922.000
M. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		26,979.000	620.406	27,599.406

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

**Projekt: MARKSISTIČNA
ZASNOVANOST VZGOJE
IN IZOBRAŽEVANJA**

512 — Marksistični center Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana				
3553	Temelji naravoslovja in tehnologij za družboslovce, II. del Jože Slivnik	250.000	—	250.000
553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana				
3561	Razvoj osebnosti v samoupravljanju Marjan Šetinc	65.000	243.000	308.000
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
3578	Samoupravno dogovarjanje kot proces v vzgojni ustanovi Vinko Skalar	104.000	—	104.000

**Projekt: PREOBRAZBA
VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNEGA
SISTEMA**

481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana				
3550	Pomen praktičnega pouka v visokošolskem izobraževanju Tatjana Stupica	31.000	190.000	271.000

1	2	3	4	5
510 — Center za razvoj univerze, Ljubljana				
3554	Proučevanje študijske poti študentov v SRS, V. del Andrej Žižmond	93.000	41.000	134.000
3556	Izobraževalna pot in sistem vrednot študentov, III. del Sonja Kum p	55.000	25.322	80.322
3557	Proces izbire poklica Zdenko Lapajne	299.000	200.000	499.000
		447.000	266.322	713.322
553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana				
3558	Celodnevna osnovna šola Helena Novak	34.000	69.000	103.000
3560	Odvisnost razvoja miselne samostojnosti od sestavljenosti nalog in navodil za reševanje, II. del Helena Novak	92.000	328.188	420.188
3563	Estetska vzgoja v COŠ, III. del Dora Gobec	34.000	244.324	278.324
3564	Pedagoško vodenje VVO z zornega kota načrtovanja dela vzgojiteljic, II. del Nuša Kolar	46.000	163.740	209.740
3566	Vstop otroka v osnovno šolo z vidika njegovega vključevanja v vzgojni proces Nuša Kolar	49.000	173.000	222.000
3567	Vzgoja in izobraževanje otrok z motnjami v telesnem in duševnem razvoju, II. del Angelca Žerovnik	85.000	393.018	478.018
3574	Zasnove politehničnosti vzgojno-izobraževalnega procesa, II. del Jože Režonja	33.000	315.606	348.606
		373.000	1,686.876	2,059.876

1	2	3	4	5
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
3569	Analiza obremenitev v celodnevni šoli Marija Š k o f	50.000	—	50.000
3581	Vloga in pomen prostočasnih de- javnosti v domovih učencev v usmerjenem izobraževanju Vinko Š k a l a r	28.000	—	28.000
3584	Vrednotenje srednje izobrazbe, pridobljene redno ali ob delu Janko M u r š a k	29.000	—	29.000
		107.000	—	107.000
582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana				
3585	Izvenšolsko izobraževanje odraslih in samoupravljanje Zoran J e l e n c	210.000	—	210.000
Projekt: MODERNIZACIJA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNEGA PROCESA				
105 — Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana				
3543	Gobe v izobraževalnem sistemu Nada G o g a l a	112.000	—	112.000
3545	Vivaristika v laboratorijski me- todi dela pri pouku sodobne bio- logije, II. del Branko V e s e l	93.000	—	93.000
3546	Prikaz celičnih procesov pri pouku genetike, III. del Blanka D r u š k o v i č	30.000	—	30.000
		235.000	—	235.000

1	2	3	4	5
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana			
3548	Oblikovanje programov in priprava učil za dopolnilno izobraževanje iz vakuumске tehnike France Lah	141.000	398.000	539.000
	331 — Inštitut za histologijo in embriologijo MF, Ljubljana			
3549	Računalniško uravnavan pouk histoembriologije na univerzi v Ljubljani, IV. del Miroslav Kališnik	180.000	—	180.000
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Zalec			
3551	Zdravilne rastline v vzgojno-izobraževalnem procesu, III. del Cvetka Mastnak	230.000	883.081	1,113.081
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana			
3575	Razvijanje učenčevih skladišnih zmognosti, II. del Olga Kunst-Gnamuš	12.000	207.585	219.585
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana			
3570	Intelektualni razvoj predšolskega otroka, II. del Ludvik Horvat	48.000	79.200	127.200
3571	Bralni testi za osnovno šolo Leon Zorman	122.000	—	122.000
3579	Pripravljenost mlajših otrok za vstop v šolo Ivan Toličič	46.000	51.696	97.696
3582	Vpliv učnih tehnik na učenje s poslušanjem, II. del Leopoldina Plut	74.000	—	74.000
		290.000	130.896	420.896

1	2	3	4	5
588 — Pedagoška akademija, Ljubljana				
3589	Dinamične lastnosti statističnih elektromagnetnih polj Aleksander Kregar	34.000	—	34.000
3590	Specialno pedagoško diagnostici- ranje lažje DNR, II. del Darko Opara	85.000	—	85.000
3601	Okvirne norme gibalnih sposob- nosti za otroke Božidara Kremžar	77.000	—	77.000
		196.000	—	196.000
589 — Pedagoška akademija, Maribor				
3588	Besedna umetnost in jezikovni razvoj učencev od 1. do 8. razreda Marija Kolar	19.000	—	19.000
594 — Visoka šola za telesno kulturo — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana				
3597	Zanesljivost in struktura nekaterih morfoloških in motoričnih karak- teristik 7-letnih dečkov in deklic Janko Strel	233.000	74.000	307.000
3598	Struktura koordinacije 17-letnih učencev in učenk Jože Šturm	200.000	64.000	264.000
		433.000	138.000	571.000
784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana				
3538	Razvoj banke testov za kemijo Saša Glažar	161.000	80.000	241.000
3599	Študij novega prikaza lastnosti EM polja Jože Pahor	151.000	—	151.000

1	2	3	4	5
3500	Pojem fotona v pouku kvantne mehanike Ivan Kuščer	233.000	—	233.000
		545.000	80.000	625.000

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

**553 — Pedagoški inštitut,
Ljubljana**

3562	Vplivi na usmeritev v izobraževanju učiteljev, II. del Danica Golli	20.000	341.301	361.301
------	--	--------	---------	---------

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

5539	Permanentno izobraževanje učiteljev kemije Aleksandra Kornhauser	156.000	149.243	305.243
------	---	---------	---------	---------

**Projekt: URESNIČEVANJE
SVOBODNE MENJAVE DELA**

**553 — Pedagoški inštitut,
Ljubljana**

3573	Korelacija med šolsko poklicno usposobitvijo in poklicno delovno storilnostjo kot kriterij za svobodno menjavo dela, II. del Jože Širec	19.000	192.706	211.706
------	--	--------	---------	---------

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

3586	Organiziranost OZD za uvedbo usmerjenega izobraževanja Ivan Kejžar	225.000	22.000	247.000
------	---	---------	--------	---------

	N. PRS — VZGOJA IN IZOBRAŽEVANJE SKUPAJ	4.338.000	4.929.010	9.267.010
--	--	-----------	-----------	-----------

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH				
	Marksiistična zasnovanost vzgoje in izobraževanja	419.000	243.000	662.000
	Preobrazba vzgojnoizobraževalnega sistema	1,218.000	2,143.198	3,361.198
	Modernizacija vzgojnoizobraževalnega procesa	2,281.000	1,837.562	4,118.562
	Razvoj sistema usposabljanja vzgojnoizobraževalnih delavcev	176.000	490.544	666.544
	Uresničevanje svobodne menjave dela	244.000	214.706	458.706
	N. PRS — PROJEKTI SKUPAJ	4,338.000	4,929.010	9,267.010

REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
105	Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	235.000	—	235.000
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	141.000	398.000	539.000
331	Inštitut za histologijo in embriologijo MF, Ljubljana	180.000	—	180.000
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	230.000	883.081	1,113.081
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	81.000	190.000	271.000
510	Center za razvoj univerze, Ljubljana	447.000	266.322	713.322
512	Marksiistični center Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	250.000	—	250.000
553	Pedagoški inštitut, Ljubljana	489.000	2,671.468	3,160.468
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	501.000	130.896	631.896
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	210.000	—	210.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	225.000	22.000	247.000
588	Pedagoška akademija, Ljubljana	196.000	—	196.000
589	Pedagoška akademija, Maribor	19.000	—	19.000
594	Inštitut za kineziologijo VŠTK, Ljubljana	433.000	138.000	571.000
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	701.000	229.243	930.243
	N. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ	4,338.000	4,929.010	9,267.010

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

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

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

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

3717	Terminološki slovarji Albert Struna	990.000	—	990.000
3718	Raziskovanje zgodovine Slovencev do leta 1918 Fran Zwitter	1,710.000	—	1,710.000
3719	Temeljne raziskave slovenske umetnostne preteklosti Emilijan Cevc	1,690.000	—	1,690.000
3720	Arheološka obdobja od predzgodo- vine do zgodnjega srednjega veka Demetrij Brodar	3,430.000	—	3,430.000
3721	Temeljne raziskave slovenske glas- bene preteklosti Dragotin Cvetko	550.000	—	550.000
3722	Slovenski jezik v sinhronem in diahronem razvoju Bratko Kreft	10,770.000	—	10,770.000
3723	Raziskave z literarnozgodovinskih in teoretičnih področij Janko Kos	3,960.000	—	3,960.000
3724	Raziskave slovenskega narodopis- nega izročila Milko Matičetov	5,210.000	—	5,210.000
		28,310.000	—	28,310.000

1	2	3	4	5
Usmerjeni program: RAZISKOVANJE KULTURNE USTVARJALNOSTI NA SLOVENSKEM				
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana				
1421	Evropski umetnostni centri in slovensko slikarstvo 1870—1940 Tomaž Brejč	30.000	—	30.000
1431	Umetnostno-zgodovinska dokumentacija naselij urbanskega značaja Cene Avguštin	45.000	—	45.000
3619	Odnos avstrijskih strank do denacifikacije Dušan Nečak	30.000	—	30.000
3622	Kartiranje naselij Josip Korošec	30.000	—	30.000
3625	Zgodovina vrtno in parkovne kulture na Slovenskem Francka Jenčič	37.000	—	37.000
3626	Arheološke raziskave gradu Štanjel Zorko Harej	80.000	—	80.000
3629	Arheološko odkrivanje Otoka pri Dobravi Vinko Šribar	50.000	50.000	100.000
3631	Zgodovina slovenskega izseljenstva v ZDA Vasilij Melik, Matjaž Klemenčič	60.000	—	60.000
3633	Glasba v NOB Franc Križnar	30.000	—	30.000
3634	Mednarodna enciklopedija za zgodovino in kulturo narodov vzhodne, srednje in jugovzhodne Evrope od 5. do 12. oz. 14. stoletja Paola Korošec	50.000	—	50.000

1	2	3	4	5
3635	Neolit in eneolit Slovenije Tatjana Bregant	100.000	—	100.000
3636	Sv. Lucija. Obdelava prazgodovinske nekropole Stane Gabrovec	20.000	—	20.000
3639	Antični mozaiki v Sloveniji (»Corpus mosaicorum«) Bojan Djurić	20.000	—	20.000
3640	Rimskodobna plastika v Sloveniji Jože Kastelic	30.000	—	30.000
3641	Obdelava antičnih novcev Slovenije Peter Kos	25.000	—	25.000
3642	Antični literarni viri za vzhodnoalpski prostor in zahodni Balkan Marjeta Šašel-Kos	15.000	—	15.000
3643	Staroslovanska arheološka najdišča v Sloveniji Timotej Knific	70.000	—	70.000
3644	Vpliv obrambe pred turškimi napadi na razvoj kulturne ustvarjalnosti na Slovenskem Ignacij Voje, Vasko Simoniti	20.000	—	20.000
3645	Kopitarjev politično-kulturni nazor Janko Pleterski, Franci Matičič	60.000	—	60.000
3646	Socialni in gospodarski nazori na Slovenskem (1848—1873) Peter Vodopivec	30.000	—	30.000
3649	Način življenja Slovencev XX. stoletja Slavko Kremenšek	281.000	—	281.000
3651	Jezik staroruskega hagiografa Epi-fanija Premodrega Aleksandra Derganc	20.000	—	20.000

1	2	3	4	5
3653	Marksistična misel v slovenski besedni umetnosti in publicistiki do 1941 Franc Zadravec	60.000	—	60.000
3654	Slovensko narodnoosvobodilno gibanje 1941—1945 Boris Paternu	66.000	—	66.000
3656	Romanske prvine v strukturah poznolatinjskih tekstov Mitja Skubic	20.000	—	20.000
3657	Izražanje z italijanskim in slovenskim glagolom Tjaša Miklič	25.000	—	25.000
3659	Slovenska literatura in Evropa (1770—1970) Janko Kos	100.000	—	100.000
3663	Glasbeno delo Franca Šturma Katarina Bedina	25.000	—	25.000
3666	Ikonografija gotskih in renesančnih slikanih stropov na slovenskem etničnem prostoru Nataša Golob	12.000	—	12.000
3667	Baročno iluzionistično slikarstvo Marjana Lipoglavšek	12.000	—	12.000
3668	Korpus novejšje slovenske arhitekture med 1500—1800 Nace Šumi	25.000	—	25.000
3670	Slikar Franc Kavčič. Monografija. Ksenija Rozman	60.000	—	60.000
3672	Pojav historizma v slovenskem kiparstvu 19. stoletja Sonja Žitko-Bahovec	12.000	—	12.000
3673	Dokumentacija poslikav 19. stoletja na Slovenskem Andreja Žigon	12.000	—	12.000
3676	Umetnostnozgodovinska analiza fotografije na Slovenskem od 1840 dalje: razdobje med 1945 in 1980 Bogomir Kambič	10.000	—	10.000

1	2	3	4	5
3677	Dokumentacija likovne produkcije med NOB — predvojni in po-vojni opus Draga in Nandeta Vid-marja Iztok Durj a v a	20.000	—	20.000
3682	Oglejski arhivi — vir za zgodovino umetnosti srednjega veka na Slo-venskem Janez Hö f l e r	25.000	—	25.000
3683	Jezikovno vprašanje v Afriki Vladislav J a g o d i c	16.000	—	16.000
		1,633.000	50.000	1,683.000

INDIVIDUALNE NALOGE

481 —	Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
1471	Proučevanje rokopisnih ljudsko-medicinskih bukev s slovenskega efničnega območja Milan D o l e n c	20.000	—	20.000
501 —	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana			
3684	Rast industrijskega delavstva na Slovenskem 1870—1914 Jasna F i s c h e r	327.000	—	327.000
3685	Teorija in praksa socializma v na-rodnostnem vprašanju v Trstu 1889—1916 Boris G o m b a č	275.000	—	275.000
3686	Socialna demokracija na Sloven-skem in nacionalno vprašanje 1867 do 1918 Franc R o z m a n	348.000	—	348.000
3687	Mednarodni položaj Jugoslavije v drugi svetovni vojni Dušan B i b e r	455.000	—	455.000

1	2	3	4	5
3688	Organizacijski razvoj Komunistične partije Slovenije v letih 1941 do 1943 Vida Deželak	205.000	—	205.000
3689	Ljudska oblast na Slovenskem od jeseni 1943 do osvoboditve Tone Ferenc	410.000	—	410.000
3690	Rast in razvoj slovenske partizanske vojske v prvi polovici leta 1942 in krajevni ter socialni izvor njenih borcev Damijan Guštin	192.000	—	192.000
3691	Primorski Slovenci pod fašizmom — Politični razvoj in odpor proti fašistični raznarodovalni politiki 1928—1940 Milica Kacin - Wohinz	400.000	—	400.000
3692	Sindikati in socialna politika v Sloveniji 1925—1941 France Kresal	342.000	—	342.000
3693	Viri o narodnem izdajstvu na Slovenskem 1941—1945 — Priprava Boris Mlakar	258.000	—	258.000
3694	Prbleem samoodločbe narodov v slovenski politiki v času od ustanovitve Neodvisne delavske stranke Jugoslavije do kraljeve diktature (1923—1929) Jure Perovšek	205.000	—	205.000
3695	Prestrukturiranje političnega življenja pri Slovencih 1929—1941 Janko Prunk	305.000	—	305.000
3696	Bibliografija delavskega gibanja Slovenije 1917—1941, IX. del: 1931 do 1932 Sonja Reisp	970.000	—	970.000
3697	Industrializacija Slovenije v letih 1919—1940; III. del: 1930—1940 Jože Šorn	348.000	—	348.000

1	2	3	4	5
3698	KPJ na Slovenskem v obdobju šestojanuarske diktature (1929 do 1934) Lilijana Trampuž	205.000	—	205.000
3699	Razvoj in dejavnost ZKMJ in ZSM v Sloveniji v letih 1941—1943 Anka Vidovič - Miklavčič	270.000	—	270.000
3702	Razvoj gospodarstva v Sloveniji od osvoboditve do prve petletke Zdenko Čepič	205.000	—	205.000
3703	Samoupravljanje v gospodarstvu od začetkov do komune (1950 do 1955) Jera Vodušek - Starič	280.000	—	280.000
		6.000.000	—	6.000.000
	507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana			
3617	Jugoslovanska uprava cone A za plebiscitne komisije Tone Zorn	130.000	—	130.000
	543 — Arhiv SR Slovenije, Ljubljana			
3611	Nacionalni in socialni programi pri Slovencih 1848—1950 Vasilij Melik, Marija Oblak - Čarni	20.000	—	20.000
3612	Evidentiranje in kopiranje virov in literature za slovensko zgodovino, posebej za zgodovino Prekmurja v madžarskih kulturnih institucijah Ema Umek	20.000	—	20.000
		40.000	—	40.000
	588 — Pedagoška akademija, Ljubljana			
3705	Medsebojno vplivanje soglasnikov v soglasniških sklopih v slovenščini in angleščini Tatjana Srebot - Rejec	20.000	—	20.000

1	2	3	4	5
589 — Pedagoška akademija, Maribor				
3729	Kontrastivno glasoslovje in oblikoslovje slovenskega knjižnega jezika in treh slovenskogoriških govorov Marija Debelak	20.000	—	20.000
601 — Pomorski muzej »Sergej Mašera«, Piran				
3610	Arheološka raziskovanja v Predloki pri Črnem kalu Gabrijela Boltin - Tome	71.000	—	71.000
3613	Zgodovina mesta Pirana Miroslav Pahor	40.000	8.000	48.000
		111.000	8.000	119.000
611 — Pokrajinski arhiv, Maribor				
3706	Proučevanje gradiva o zgodovini Maribora Jože Mlinarič	20.000	81.816	101.816
613 — Narodni muzej, Ljubljana				
3603	Stična. Raziskovanje ilirskega naselja in grobišča Stane Gabrovec	20.000	—	20.000
3605	Sinteza antične materialne kulture v Sloveniji Sonja Petru	20.000	—	20.000
3606	Kasnoantične utrdbe Slovenije Peter Petru	150.000	—	150.000
3608	Secesijsko obrtno in industrijsko oblikovanje in uporabna umetnost v Sloveniji Hanka Štular	15.000	—	15.000
		205.000	—	205.000

1	2	3	4	5
	615 — Goriški muzej, Nova Gorica			
3707	Raziskovanje naselbin in grobišč svetolucijske halštatske kulturne skupine Drago Svoljšak	100.000	—	100.00
	617 — Arhitekturni muzej, Ljubljana			
1405	Dokumentacija Plečnikove zapuščine Barbara Rupel	20.000	—	20.000
	619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana			
1486	Dokumentacija sodobnega slovenskega in jugoslovanskega glasbenega gradiva Božidar Kantušer	130.000	—	130.000
	622 — Slovenski etnografski muzej, Ljubljana			
3708	Sistematična ureditev arhiva terenskih zapisov Alenka Simikič	25.000	113.000	138.000
3709	Etnološka monografija Prekije Ljudmila Bras	25.000 50.000	133.000 246.000	158.000 296.000
	649 — Zavod SRS za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana			
3711	Osnove za spomeniško valorizacijo znotraj večjih naselij in arheoloških dob Iva Curk	10.000	29.829	39.829
3713	Asanacijski modeli za stanovanjsko arhitekturo na Krasu Nataša Štupar-Šumi	11.000	38.152	49.152
3715	Umetnostna topografija Dolenjske Ivan Komelj	15.000	38.000	53.000

1	2	3	4	5
3716	Beneška Slovenija — Slovenski umetnostni spomeniki Karl Šiško vič	30.000	29.000	59.000
		66.000	134.981	200.981
	P. PRS — HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE SKUPAJ	36,875.000	520.797	37,395.797
REKAPITULACIJA PO PROGRAMIH:				
	Naravna in kulturna dediščina slo- venskega naroda	28,310.000	—	28,310.000
	Raziskovanje kulturne ustvarjal- nosti na Slovenskem	1,633.000	50.000	1,683.000
	Individualne naloge	6,932.000	470.797	7,402.797
	P. PRS — PROGRAMI SKUPAJ	36,875.000	520.797	37,395.797
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	20.000	—	20.000
501	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	6,000.000	—	6,000.000
507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	130.000	—	130.000
543	Arhiv SR Slovenije, Ljubljana	40.000	—	40.000
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,633.000	50.000	1,683.000
588	Pedagoška akademija, Ljubljana	20.000	—	20.000
589	Pedagoška akademija, Maribor	20.000	—	20.000
601	Pomorski muzej »Sergej Mašera«, Piran	111.000	8.000	119.000
611	Pokrajinski arhiv, Maribor	20.000	81.816	101.816
613	Narodni muzej, Ljubljana	205.000	—	205.000
615	Goriški muzej, Nova Gorica	100.000	—	100.000
617	Arhitekturni muzej, Ljubljana	20.000	—	20.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	28,310.000	—	28,310.000
619	Narodna in univerzitetna knjiž- nica, Ljubljana	130.000	—	130.000
622	Slovenski etnografski muzej, Ljub- ljana	50.000	246.000	296.000

1	2	3	4	5
649	Zavod SRS za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana	66.000	134.981	200.981
	P. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ	36.875.000	520.797	37.395.797

**R. PODROČNA
RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA DRUŽBOSLOVJE**

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

618 — Slovenska akademija
znanosti in umetnosti,
Ljubljana

3877	Zgodovina in razvoj marksistične misli na Slovenskem Boris Majer	1.280.000	—	1.280.000
------	---	-----------	---	-----------

**Projekt: DELOVANJE IN
URESNIČEVANJE
DELEGATSKEGA SISTEMA**

564 — Raziskovalni center za
samoupravljanje
pri RS ZSS, Ljubljana

3783	TOZD v delovanju delegatskega sistema Marjan Šetinc	50.000	408.490	458.490
------	--	--------	---------	---------

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

1549	Delovanje in uresničevanje delegatskega sistema Adolf Bibič	800.000	—	800.000
------	--	---------	---	---------

1	2	3	4	5
3831	Delegatski sistem in samoupravna politična kultura Joco Klopčič	200.000	—	200.000
3832	Vloga družbenopolitičnih organizacij v delovanju in uresničevanju delegatskega sistema Stane Kranjc	70.000	—	70.000
3844	Procesi komuniciranja in odločanja v družbenopolitični skupnosti France Vreč	50.000	—	50.000
		1.120.000	—	1.120.000

INDIVIDUALNE NALOGE

503 — Inštitut za javno upravo pri PF, Ljubljana

3788	Varstvo pravic občanov v postopkih pred upravnimi in samoupravnimi organi Rupko Godec	400.000	—	400.000
------	--	---------	---	---------

504 — Inštitut za kriminologijo pri PF, Ljubljana

3790	Prikrita kriminaliteta Janez Pečar	60.000	—	60.000
3791	Politika kazenskega pregona, kaznovalna politika in družbena samozашčita v cestnem prometu Ljubo Bavcon	42.000	—	42.000
3792	Povratništvo v Sloveniji Katja Vodopivec	27.000	—	27.000
		129.000	—	129.000

507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana

3618	Spremembe v položaju slovenskih manjšin v zamejstvu v letu 1980 Tone Zorn	74.000	—	74.000
3797	Italijanska in madžarska narodnost v SR Sloveniji v letu 1980 Albina Lük	70.000	—	70.000

1	2	3	4	5
3798	Problemi slovensko-madžarske dvojezičnosti v Prekmurju Albina Lú k	170.000	—	170.000
3799	Problemi in perspektive razvoja slovenskih narodnih skupnosti v sosednjih državah Silvo D e v e t a k	1,300.000	—	1,300.000
3802	Vprašanje naše zahodne meje 1945 do 1954 Janko J e r i	370.000	—	370.000
		1,984.000	—	1,984.000
508 — Inštitut za delo pri PF, Ljubljana				
3803	Mednarodni sporazumi in pravni sistem SFRJ na področju dela, za- poslovanja in socialne varnosti Aleksander R a d o v a n	93.000	—	93.000
3804	Opredelitev, pravna narava in po- javne oblike družbeno pravne osebe Bojan Z a b e l	117.000	—	117.000
		210.000	—	210.000
510 — Center za razvoj univerze, Ljubljana				
3796	Zamenljivost kadrov z visokošolsko izobrazbo Mitja K a m u š i č	60.000	150.000	210.000
513 — Inštitut za sociologijo pri Univerzi Edvarda Kardelja, Ljubljana				
3809	Osvoboditev dela Vladimir A r z e n š e k	503.000	—	503.000
3810	Družbeni pogoji nastajanja korup- cije (v raznih tipih sodobnih družb) Matija G o l o b	365.000	—	365.000
3811	Večnivojska analiza moči v delov- nih organizacijah Veljko R u s	643.000	—	643.000

1	2	3	4	5
3812	Spreminjanje življenjskih vzorcev v družini Katja Boh	670.000	—	670.000
3813	Potrebe in delovni potenciali osta- reljih Mišo Jezernik	520.000	240.000	760.000
3814	Pomen dela Vojko Antončič	490.000	—	490.000
3815	Raziskovalni projekt: Solidarnost (priprava projekta) Janez Dokler	466.000	—	466.000
Projekt: SOCIOLOŠKI ASPEKTI DRUŽBENEGA PLANIRANJA				
1564	Alternativne bodočnosti, razvijanje nove metodologije in planskih teh- nik, ki ustrezajo vlogi integral- nega planiranja Stane Saksida	640.000	641.000	1,281.000
3816	Nekateri teoretični koncepti plani- ranja v samoupravni socialistični družbi Mojca Pešec	365.000	365.000	730.000
Projekt: SLOVENC V PROCESIH PREOBLIKOVANJA SVOJE IDENTITETE				
3818	Slovenci v procesih preoblikovanja svoje identitete Ratko Ščepanovič	427.000	—	427.000
3819	Družbeni vidiki rabe slovenskega jezika Inka Štrukelj	612.000	—	612.000
3820	Spreminjanje estetske zavesti v zgodovini slovenstva Ivan Urbančič	510.000	—	510.000

1	2	3	4	5
3821	Nezavedni fantazmi v procesih oblikovanja Slovencev Slavoj Žižek	383.000	—	383.000
3823	Oblikovanje nacionalne identitete Slovencev v bodočnosti Bogdan Lipovšek	53.000	—	53.000
3824	Socializacijski dejavniki v procesu oblikovanja nove identitete Slovencev Ina Petrič	142.000	—	142.000
3825	Aktualne mitologije o slovenstvu Bojan Baskar	53.000	—	53.000
3826	Delavci iz drugih jugoslovanskih republik v SRS — Procesi med imigrantsko družbo in imigrantsko skupnostjo Silva Mežnarič	230.000	—	230.000
3827	Konstituiranje naroda v sodobni zgodovini Kitajske Andrej Mrevlje	262.000	—	262.000
3828	Gledališki neobiskovalci — potencialni gledalci Miša Ela Grčar	596.000	—	596.000
		7,930.000	1,246.000	9,176.000
564	Raziskovalni center za samoupravljanje pri ZSS, Ljubljana			
1574	Konflikti v organizacijah združenega dela Lidija Mohar - Grčurevič	60.000	416.661	476.661
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana			
3867	Vprašanja sociologije slovenske umetnosti na prelomu med tradicijo in avantgardo, s posebnim poudarkom na vpeljavi semiotičnih in 'modelnih' metodologij v zgodovinski materializem Rastko Močnik	45.000	—	45.000

1	2	3	4	5
3868	Sodobna zahodnoevropska marksistična estetika Vojan R u s	70.000	—	70.000
3870	Detekcija sodobne relevantne splošno metodološke problematike družboslovnih in humanističnih znanosti (predvsem v Sloveniji) Vojan R u s , Frane J e r m a n	130.000	—	130.000
3871	Filozofija Ludwiga Wittgensteina Andrej U l e	15.000	—	15.000
3872	Aktualnost nemške klasične filozofije Božidar D e b e n j a k	120.000	—	120.000
3873	Medkulturna pogojenost besednih in nebesednih simbolov Vid P e č j a k	30.000	—	30.000
3887	Aspekti simbolizma in nekatere osebnostne lastnosti pri odraslih Maks T u š a k	35.000	—	35.000
		445.000	—	445.000

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

3835	Pravica narodov do samoodločbe Ernest P e t r i č	70.000	—	70.000
3841	Pomen javnih občil za družbeni razvoj Andreja H o d ž a r	100.000	—	100.000
3842	Slovensko javno mnenje 1980 Drago Z a j c , Niko T o š	420.000	—	420.000
3843	Družbene razsežnosti in specifičnosti televizije v samoupravnem socialističnem sistemu Tomo M a r t e l a n c	80.000	50.000	130.000

1	2	3	4	5
3847	Akcijski (in eksperimentalni) programi za usmerjanje vračanja naših delavcev iz Pomurja v domovino Niko Toš	260.000	180.000	440.000
3848	Vprašanje družbene neenakosti v marksistični teoriji Ivan Bernik	90.000	—	90.000
3849	Idejna zavest in angažiranost članov ZK — komparativna analiza dejavnikov, ki pogojujejo oblikovanje in izražanje Niko Toš	50.000	50.000	100.000
3850	Socialno psihološke determinante odločanja Mirjana Ule	60.000	—	60.000
3851	Politična znanost v Jugoslaviji Adolf Bibič	50.000	—	50.000
3853	Religija in verske skupnosti v SRS Zdenko Roter	50.000	—	50.000
3854	Značilnosti vere v boga na Slovenskem Spomenka Hribar	160.000	—	160.000
3855	Filozofske osnove sodobne teologije Tine Hribar	200.000	—	200.000
3857	Študija in priprava sistema za izkoriščanje empiričnih podatkov o družbenih pojavih v teritorialnih družbenopolitičnih skupnostih Ivan Štucin	170.000	—	170.000
3858	Vzroki fluktuacije iz proizvodne v neproizvodno dejavnost Janez Jerovšek	140.000	50.000	190.000
3859	Oblikovanost interesov ter njihovo izražanje Drago Zajc	160.000	—	160.000
3864	Kolonializem in dekolonizacija Stane Južnič	50.000	—	50.000

1	2	3	4	5
3865	Ideologije v urbanizmu in arhitekturi Drago Rotar	160.000	—	160.000
Projekt: SPREMINJANJE DRUŽINE KOT KOMPLEKSNEGA POJMA V SOCIALISTIČNI SAMOUPRAVNI DRUŽBI				
3883	Pojmovno teoretični in metodološki okvir za proučevanje družine Maca Jogan	80.000	—	80.000
		2,350.000	330.000	2,680.000
583 — Pravna fakulteta, Ljubljana				
3829	Narava pravic upravljanja v družbeni lastnini Bogomir Sajovic	35.000	—	35.000
591 — Višja šola za socialne delavce, Ljubljana				
3808	Vpliv družbenega prostora na socializacijo otrok Bernard Stritih	100.000	142.000	242.000
R. PRS — DRUŽBOSLOVJE				
SKUPAJ		16,153.000	2,693.151	18,846.151
REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH/PROGRAMIH:				
	Naravna in kulturna dediščina slovenskega naroda	1,280.000	—	1,280.000
	Delovanje in uresničevanje delegatskega sistema	1,170.000	408.490	1,578.490
	Individualne naloge	13,703.000	2,284.661	15,987.661
R. PRS — PROJEKTI/PROGRAMI				
SKUPAJ		16,153.000	2,693.151	18,846.151

1	2	3	4	5
REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH				
503	Inštitut za javno upravo pri PF, Ljubljana	400.000	—	400.000
504	Inštitut za kriminologijo pri PF, Ljubljana	129.000	—	129.000
507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	1,984.000	—	1,984.000
508	Inštitut za delo pri PF, Ljubljana	210.000	—	210.000
510	Center za razvoj univerze, Ljubljana	60.000	150.000	210.000
513	Inštitut za sociologijo pri Univerzi Edvarda Kardelja, Ljubljana	7,930.000	1,246.000	9,176.000
564	Raziskovalni center za samoupravljanje pri ZSS, Ljubljana	110.000	825.151	935.151
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	445.000	—	445.000
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	3,470.000	330.000	3,800.000
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	35.000	—	35.000
591	Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	100.00	142.000	242.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	1,280.000	—	1,280.000
R. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ		16,153.000	2,693.151	18,846.151

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

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

618 —	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana			
3926	Geografske raziskave krasa Peter Habič	1,180.000	300.000	1,480.000

1	2	3	4	5
3927	Preučevanje geografskega okolja Slovenije Svetožar Ilešič	3.000.000 4.180.000	25.000 325.000	3.025.000 4.505.000

**Projekt: GOSPODARSKI SISTEM
SFRJ**

**584 — Ekonomska fakulteta
Borisa Kidriča, Ljubljana**

3952	Analiza tržnih struktur industrijskega sektorja v SFRJ Tea Petrin	140.000	—	140.000
3953	Denar in druge finančne oblike Ivan Ribnikar	165.000 305.000	— —	165.000 305.000

INDIVIDUALNE NALOGE:

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

3901	Znanstveni in tehnično-tehnološki razvoj Peter Stanovnik	375.000	1.100.000	1.475.000
3903	Produktivnost v slovenskem gospodarstvu 1971—1979 Frančiška Logar	375.000	—	375.000
3905	Pomen in razvojne možnosti posebnih pravic črpanja v procesu reforme mednarodnega monetarnega sistema in s stališča uveljavljanja nove mednarodne ekonomske ureditve Vladimir Lavrač	375.000	—	375.000
3906	Posebni pristopi k razvoju depresiranih območij v drugih državah, pomembni za prakso reševanja istega problema v Sloveniji Marija Ambrožič-Počkar	300.000	—	300.000

1	2	3	4	5
3907	Vsebina in strategija dolgoročne razvojne preobrazbe proizvodne strukture in mednarodne menjave Slovenije Lojze Sočan	1,050.000	2,960.000	4,010.000
3961	Letni ekonometrični model slovenskega gospodarstva Lovro Pfajfar	525.000	—	525.000
3962	Nujnost sprememb v sistemu usmerjanja mednarodne menjave Slovenije in Jugoslavije Milan Lapornik	300.000	130.000	430.000
		3,300.000	4,190.000	7,490.000
	505 — Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana			
1656	Storitvene dejavnosti kot komponenta razvoja urbanih aglomeracij v SRS Vera Kokole	450.000	450.000	900.000
1658	Urbanistični kriteriji za urejanje prostora v SRS Lukrecija Šarec	810.000	200.000	1,010.000
3911	Urbanizacija IV: proučitev izbranih razvojnih osnov Slovenije Lojze Gosar	58.000	58.000	116.000
		1,318.000	708.000	2,026.000
	506 — Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana			
3917	Regionalni problemi Gorenjske (primer gospodarsko razvite, mednarodno tranzitne obmejne alpske regije) Rado Kočevar	200.000	—	200.000
3919	Materialna infrastruktura in regionalni razvoj SRS Andrej Černe	80.000	—	80.000
3921	Odprtost meje in obmejna območja Ivo Piry	173.000	—	173.000
		453.000	—	453.000

1	2	3	4	5
	511 — Zavod za urbanizem, Velenje			
3938	Prispevek k razvoju celovitih in načrtovalsko naravnanih analiz stanja okolja ter možnosti vklju- čevanja varovalnih vidikov plani- ranja v izdelavo občinskih pro- storskih planov Dušan Ogrin	200.000	1,386.000	1,586.000
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z DVR, Ljubljana			
3939	Transnacionalna podjetja in inte- resi dežel v razvoju Stojan Pretnar, Marjan Svetličič	280.000	—	280.000
3940	Gospodarsko sodelovanje med de- želami v razvoju Boris Cizelj	220.000	—	220.000
		500.000	—	500.000
	527 — Ekonomski center, Maribor			
3932	Oblikovanje sistema informacij za planiranje in odločanje Zvonka Sarman, Volodja Balžalorsky	350.000	400.000	750.000
	530 — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, Ljubljana			
3964	TOZD in uspešno gospodarjenje Majda Buda	350.000	4,265.400	4,615.400
	541 — Ekonomski inštitut pri Pravni fakulteti, Ljubljana			
3941	Ekonometrična analiza zunanjet- rovinskih tokov Jože Mencinger	210.000	—	210.000

1	2	3	4	5
3942	Izbor ekonomske politike in ekonometrični model Veljko Bole	234.000	—	234.000
		444.000	—	444.000
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana			
3956	Prirodnogeografska regionalizacija in valorizacija Gorenjske Ivan Gamš	100.000	—	100.000
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana			
1634	Sodobne meščanske interpretacije Marxove teorije Nada Sfiligoj	60.000	—	60.000
	583 — Pravna fakulteta, Ljubljana			
3946	Fiskalna in ekonomska komponenta splošne porabe Franc Zibert	20.000	—	20.000
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor			
1676	Stičišča turističnega gospodarstva severne Slovenije Franc Pauko	200.000	560.800	760.800
3902	Razvoj gospodarskega sistema v LR Madžarski Vladimir Kenda	54.000	—	54.000
		254.000	560.800	814.800
	589 — Pedagoška akademija, Maribor			
3943	Zahodne Haloze — Socialnogeografska študija Vladimir Bračič	80.000	—	80.000

1	2	3	4	5
3944	Melioracije in komasacije v Spodnji Ščavniški dolini kot inovacijski proces Božidar Kert	100.000	—	100.000
		180.000	—	180.000
	S. PRS — EKONOMSKE IN PROSTORSKE VEDE	12.014.000	11,835.200	23,849.200
	REKAPITULACIJA PO PROJEKTIH / PROGRAMIH			
	Naravna in kulturna dediščina slovenskega naroda	4,180.000	325.000	4.505.000
	Gospodarski sistem SFRJ	305.000	—	305.000
	Individualne naloge	7,529.000	11,510.200	19,039.200
	S. PRS — PROJEKTI / PROGRAMI SKUPAJ	12,014.000	11,835.200	23,849.200
	REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH:			
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	3.300.000	4,190.000	7,490.000
505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	1,318.000	708.000	2,026.000
506	Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	453.000	—	453.000
511	Zavod za urbanizem, Velenje	200.000	1,386.000	1,586.000
523	Center za proučevanje sodelovanja z DVR, Ljubljana	500.000	—	500.000
527	Ekonomski center, Maribor	350.000	400.000	750.000
530	Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, Ljubljana	350.000	4,265.400	4,615.400
541	Ekonomski inštitut pri PF, Ljubljana	441.000	—	441.000
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	100.000	—	100.000
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	60.000	—	60.000
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	20.000	—	20.000
584	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	305.000	—	305.000
585	Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	254.000	560.800	814.800

1	2	3	4	5
589	Pedagoška akademija, Maribor	180.000	—	180.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	4,180.000	325.000	4,505.000
S. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ:		12,014.000	11,835.200	23,849.200

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

502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana				
4001	Optimizacija transportnega omrežja glede na skupni potovalni čas Marjan Simončič	280.000	—	280.000
522 — ŽGL — Prometni inštitut, Ljubljana				
4002	Modeliranje dela ranžirnih postaj Aljoša Resinovič	149.828	149.829	299.657
4003	Študija železniške povezave med LR Madžarsko in SR Slovenijo s progo Ormož—Murska Sobota Franc Hrobat	199.914	199.914	399.828
4004	Načrtovanje sistema distribucije blaga Vital Sever	199.673	199.674	399.347
		549.415	549.417	1,098.832
600 — Višja pomorska šola, Piran				
4010	Morske potniške zveze slovenske obale Ivan Smerdu	199.840	—	199.840
781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana				
4006	Komutacija v digitalnih sistemih Marjan Kožar	250.000	—	250.000

1	2	3	4	5
	783 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija — Prometno-tehnični inštitut, Ljubljana			
4007	Program za izboljšanje varnosti pešcev Vlasto Zemljič	212.735	212.735	425.470
4008	Aplikacija modelov za prometno planiranje in uporabo elektronskih računalnikov pri prometnem planiranju Tomaž Kastelic	150.000	150.000	300.000
		362.735	362.735	725.470
	785 — Visoka tehniška šola, Maribor			
4009	Analiza notranjih zakonitosti toka vozil Martin Lipičnik	150.000	119.000	269.000
	964 — Ciril Stanič, Ljubljana			
4011	Prekop Golovca Ciril Stanič	38.000	38.000	76.000
	T. PRS — PROMET IN ZVEZE SKUPAJ	1,829.990	1,069.152	2,899.142
	REKAPITULACIJA PO INSTITUCIJAH			
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	280.000	—	280.000
522	ŽGL — Prometni inštitut, Ljubljana	549.415	549.417	1,098.832
600	Višja pomorska šola, Piran	199.840	—	199.840
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	250.000	—	250.000
783	FAGG — Prometno-tehnični inštitut Ljubljana	362.735	362.735	725.470
785	Visoka tehniška šola, Maribor	150.000	119.000	269.000
964	Ciril Stanič, Ljubljana	38.000	38.000	76.000
	T. PRS — INSTITUCIJE SKUPAJ	1,829.990	1,069.152	2,899.142

REKAPITULACIJA RAZISKOVALNIH NALOG ZA LETO 1980

Področne raziskovalne skupnosti	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
1	2	2	4
A. PRS za energetiko	41,302.000	17,039.000	58,341.000
B. PRS za strojništvo	4,988.000	4,641.000	9,629.000
C. PRS za geologijo, rudarstvo in metalurgijo	45,253.000	26,051.000	71,304.000
Intervencijska sredstva	53,200.000	51,002.000	104,202.000
D. PRS za elektrotehniko	14,880.000	11,883.000	26,763.000
E. PRS za avtomatiko, računalništvo in informatiko	20,620.000	2,381.000	23,001.000
F. PRS za kemijo, kemijsko tehnologijo in biokemijo	59,545.000	5,898.000	65,443.000
G. PRS za matematično-fizikalne vede	37,778.000	—	37,778.000
H. PRS za gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafiko	6,258.000	11,180.820	17,438.820
J. PRS za tekstil in usnjarstvo	4,498.000	3,011.000	7,509.000
K. PRS za graditeljstvo	7,965.000	7,661.418	17,451.418
		SK 1,825.000	
L. PRS za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	21,955.000	15,188.098	37,143.098
M. PRS za biomedicinske vede	26,979.000	620.406	27,599.406
N. PRS za vzgojo in izobraževanje	4,338.000	4,929.010	9,267.010
P. PRS za humanistične in zgodovinske vede	36,875.000	520.797	37,395.797
R. PRS za družboslovje	16,153.000	2,693.151	18,846.151
S. PRS za ekonomske in prostorske vede	12,014.000	11,835.200	23,849.200
T. PRS za promet in zveze	1,829.990	1,069.152	2,899.142
SKUPAJ	416,430.990	179,429.052	595,860.042

**RAZVOJNE NALOGE,
ZA KATERE JE RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
ODOBRILA KREDIT V LETU 1980**

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

**U. RAZVOJNE NALOGE,
ZA KATERE JE
RAZISKOVALNA SKUPNOST
SLOVENIJE ODOBRILA
KREDIT V LETU 1980**

A. ENERGETIKA

106 — **Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

4195	Sistem za racionalizacijo porabe električne energije — II. faza	327.000	1,085.000	—
	A. ENERGETIKA SKUPAJ	327.000	1,085.000	—

B. STROJNIŠTVO

140 — **Iskra - Industrija za
avtomatiko, TOZD Tovarna
avtomatskih in varilnih
naprav, Ljubljana**

4197	Uvedba koordinatnega rezalnika s fotoelektričnim vodenjem — II. faza	370.000	1,485.000	—
	157 — Gradis - TOZD Kovinski obrat, Maribor, IB — Ljubljana			
4181	Finišerji za polaganje asfalta	2,476.000	3,714.000	6,190.000
	176 — Slovenijales - Žičnica, Ljubljana			
4166	Empirični zapis in NC vodenje nadmiznega rezkarja	492.000	747.000	1,221.000
	282 — LTH - TOZD Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka			
4198	Poskusna proizvodnja HKE za TČ — II. faza	767.000	1,423.000	2,190.000

1	2	3	4	5
	285 — Zdravilišče, Rogaška Slatina			
4153	Preizkusna izdelava cistern za niz-kohlajeni CO ₂	950.000	7,950.000	—
	452 — Proizvodno podjetje Olga Meglič — TOZD Hidravlične dvižne opreme, Ptuj			
4219	Hidravlične dvižne in stiskalne pri-prave	2,524.500	3,936.750	6,561.250
	461 — Gostol — TOZD Livarska oprema, Nova Gorica			
4191	Avtomatski stroj za izdelavo li-varskih kalupov brez okvirov — II. faza	700.000	1,052.000	1,751.000
	472 — Tovarna strojev Strojna, Maribor			
4151	Optimizacija, razvoj in preizkus družine polžastih gonil	2,414.000	4,912.500	7,236.900
	666 — Tehnica — Podjetje pre-cizne mehanike, Železniki			
4168	Avtomatska analitska tehnica — Razred 1	1,440.000	2,160.000	3,600.000
	667 — DO Kolektor, Idrija			
4167	Osvojitev proizvodnje kolektorjev po novi tehnologiji	925.000	1,387.500	2,312.500
	730 — SIP - Strojna industrija, Šempeter			
4194	Vrtavkasti zgrabljalnik — II. faza	502.000	938.000	1,435.000
	B. STROJNIŠTVO SKUPAJ	13,660.500	29,705.750	32,497.650

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

C. GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA

**799 — Unior - Kovaška industrija,
Zreče**

4170	Razvoj hladno-masivno preoblikovanega ročnega orodja	1,649.000	2,472.000	4,121.000
------	--	-----------	-----------	-----------

	C. GEOLOGIJA, RUDARSTVO IN METALURGIJA SKUPAJ	1,649.000	2,472.000	4,121.000
--	--	-----------	-----------	-----------

D. ELEKTROTEHNIKA

**106 — Inštitut Jožef Stefan,
Ljubljana**

4199	Razvoj infrardečega javljalca alarma — II. faza	150.000	600.000	—
------	---	---------	---------	---

**142 — Iskra - Elektromehanika,
TOZD IPT,
Ljubljana**

4208	Razvoj aktivnih filtrov za kanalski modem	415.000	713.362	951.100
------	---	---------	---------	---------

165 — TGO Gorenje, Velenje

4159	Razvoj kolektorskega motorja za pogon pralnika	300.000	450.000	750.000
------	--	---------	---------	---------

4180	Razvoj domačega robota IMA - 101	2,131.800	3,197.700	5,329.500
------	----------------------------------	-----------	-----------	-----------

**181 — Libela - TOZD Tovarna
tehtnic, Celje**

4160	Digitalne tehtnice za trgovine in pošte	1,614.000	7,142.910	4,034.000
------	---	-----------	-----------	-----------

**182 — Iskra - IEZE, TOZD Feriti,
Ljubljana**

4200	Avtomatizacija meritev mehko-magnetnih feritov — II. faza	655.300	—	—
------	---	---------	---	---

1	2	3	4	5
4155	Razvoj in uvajanje posistorjev v proizvodnjo	1,760.000	2,640.000	4,400.000
	293 — Iskra - IEZE, TOZD Hipot, Šentjernej			
4156	Razvoj in uvajanje zaslonov s tekočimi kristali	1,912.000	2,868.000	4,780.000
	296 — Iskra — Elektromehanika, TOZD Tovarna instrumentov, Otoče			
4157	Miniaturni monitor s tekočimi kristali	1,249.000	1,878.000	3,128.000
	447 — Iskra - Industrija kondenzatorjev, Semič			
4213	Avtomatizacija traku za merjenje kondenzatorjev	1,247.000	1,870.000	3,118.000
4214	Avtomatizacija naprave za merjenje — merilna miza	1,252.000	1,878.000	3,128.000
4215	Avtomatsko merjenje kondenzatorjev	465.000	698.000	1,162.000
4216	Avtomatski navijalni stroj za navijanje	857.000	1,285.000	2,142.000
4217	Stroj za formiranje radialnih kondenzatorjev	627.000	940.000	1,568.000
	454 — Iskra — Mikroelektronika, Ljubljana			
4202	Osvojitev tehnologije PMOS — Procesiranje rezin — II. faza	746.560	—	—
	666 — Tehnica — Podjetje precizne mehanike, Železniki			
4174	Elektronska precizna tehnica — Razred 2	1,550.000	2,325.000	3,875.000

1	2	3	4	5
	758 — Iskra - IEZE, TOZD Keko, Žužemberk			
4196	Razvoj in uvajanje keramičnih kondenzatorjev v proizvodnjo — tanka ploščica — II. faza	1,542.000	—	—
	D. ELEKTROTEHNIKA SKUPAJ	18,473.660	28,485.972	38,365.600
	E. AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA			
	147 — Industrijsko montažno podjetje — TOZD Ten, Ljubljana			
4192	Računalniški komunikacijski sistem za hotele — II. faza	563.000	1,239.000	2,328.000
	147 — Industrijsko montažno podjetje — TOZD Dvigala, Ljubljana			
4193	Mikroročunalniško vodenje dvigal — quadroplex — II. faza	791.600	535.000	721.400
	E. AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA SKUPAJ	1,354.600	1,774.000	3,049.400
	F. KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA			
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
4241	Ekstrakcija organskih kislin iz odpadnih voda furfurala	690.000	734.359	238.324
	185 — Melamin — Kemična tovarna, Kočevje			
4178	Pilotna impregnacija z amino smolami	1,277.000	1,916.053	3,193.000

1	2	3	4	5
	251 — Sava — Industrija gumi- jevih, usnjenih in kemičnih izdelkov, Kranj			
4162	Ločevanje gume od kovine	622.000	1,038.000	1,555.000
	258 — Lek — TOZD Razvoj in raziskave, Ljubljana			
4201	Polindustrijski obrat fleksibilne biosinteze — II. faza	1,970.000	7,087.500	9,057.500
	411 — SOZD — Združeno podje- tje živilske industrije, Ljubljana			
4203	Predelava odpadnega pivskega kvasa — II. faza	1.266.000	—	—
	F. KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA SKUPAJ	5,825.000	10,775.912	14,043.824
J. TEKSTIL IN USNJARSTVO				
	672 — Beti — Belokranjska trikotažna industrija, Metlika			
4183	Raztezalno teksturiranje na doma- či surovinski bazi	1,926.000	2,888.342	4,814.000
	J. TEKSTIL IN USNJARSTVO SKUPAJ	1,926.000	2,888.342	4,814.000
K. GRADITELJSTVO				
	165 — TGO — Gorenje, Velenje			
4164	Razvoj postopka za izdelavo iz- delkov iz silipola	2,420.000	3,630.000	6,050.000
	K. GRADITELJSTVO SKUPAJ	2,420.000	3,630.000	6,050.000

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

Področje	Št. nal.	RSS	Sof.	Banka	Skupaj
1	2	3	4	5	6
A.	1	327.000	1,085.000	—	1,412.000
B.	11	13,660.500	29,705.750	32,497.650	75,863.900
C.	1	1,649.000	2,472.000	4,121.000	8,242.000
D.	17	18,473.660	28,485.972	38,365.600	85,325.232
E.	2	1,354.600	1,774.000	3,049.400	6,178.000
F.	5	5,825.000	10,775.912	14,043.824	30,644.736
J.	1	1,926.000	2,888.342	4,814.000	9,628.342
K.	1	2,420.000	3,630.000	6,050.000	12,100.000
SKUPAJ	39	45,635.760	80,816.976	102,941.474	229,394.210

**PREGLED FINANCIRANJA INFRASTRUKTURE
V LETU 1980**

PREGLED FINANCIRANJA INFRASTRUKTURE V LETU 1980

St. pog.	Institucija	Financiranje
4100	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	840.000
4108	105 — Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	740.000
4105	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	9,950.000
4099	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	230.000
4104	327 — Inštitut za biofiziko medicinske fakultete, Ljubljana	140.000
4107	340 — Inštitut za biologijo človeka medicinske fakultete, Ljubljana	102.000
4103	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	390.000
4101	402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Domžale	385.000
4102	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	285.000
4106	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	585.000
	SKUPAJ	13,647.000

**PREGLED FINANCIRANJA
RAČUNALNIŠKIH DEJAVNOSTI
VISOKOŠOLSKIH ZAVODOV SRS
V LETU 1980**

**PREGLED FINANCIRANJA RAČUNALNIŠKIH DEJAVNOSTI
VISOKOŠOLSKIH ZAVODOV SRS V LETU 1980**

St. pog.	Institucija	Financiranje
4111	520 — Univerza Edvarda Kardelja — Računalniški center, Ljubljana	13,637.493
4112	552 — Univerza v Mariboru — Računalniški center, Maribor	5,260.200
	SKUPAJ	18,897.693

**PREGLED FINANCIRANJA
INFORMACIJSKO
DOKUMENTACIJSKE DEJAVNOSTI
V LETU 1980**

**PREGLED FINANCIRANJA INFORMACIJSKO-DOKUMENTACIJSKE
DEJAVNOSTI V LETU 1980**

Sr. pog.	Institucija	Financiranje
1	2	3
4071	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	800.000
4066	105 — Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	850.000
4076	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	1,850.000
4082	146 — Iskra - ZORIN, TOZD INDOK center, Ljubljana	450.000
4056	208 — Tekstilni inštitut, Maribor	120.000
4092	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	200.000
4068	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana	640.000
4067	308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	100.000
4063	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	90.000
4053	381 — Inštitut za biomedicinsko informatiko, Ljubljana	1,200.000
4085	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	120.000
4052	405 — Biotehniška fakulteta — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	100.000
4081	444 — Informacijski center, Ljubljana	700.000
4064	481 — INDOK center za biotehniko pri Biotehniški fakulteti, Ljubljana	960.000
4109	501 — Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	1,300.000
4069	503 — Inštitut za javno upravo, Ljubljana	300.000
4060	504 — Inštitut za kriminologijo, Ljubljana	630.000
4077	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	130.000
4051	506 — Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	950.000
4073	507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	2,650.000
4084	508 — Inštitut za delo PF, Ljubljana	240.000
4062	513 — Inštitut za sociologijo pri Univerzi Edvarda Kardelja, Ljubljana	1,700.000
4110	520 — Univerza Edvarda Kardelja v Ljubljani, Ljubljana	600.000

1	2	3
4096	524 — Univerzitetna knjižnica, Maribor	400.000
4095	530 — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave ITEO, Ljubljana	20.000
4057	547 — Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	900.000
4088	548 — Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	3,410.000
4061	549 — Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	460.000
4065	566 — Mednarodni center za upravljanje podjetij v javni lastnini v deželah v razvoju, Ljubljana	60.000
4083	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	620.000
4093	583 — Pravna fakulteta, Ljubljana	200.000
4070	618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	6,000.000
4086	619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	1,834.000
4079	701 — Tomos, TOZD Inštitut za razvoj in raziskave, Koper	120.000
4075	763 — Združene PTT organizacije Slovenije, Ljubljana	80.000
4074	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	800.000
4055	784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, VTOZD za kemijo, Ljubljana	350.000
4059	785 — Visoka tehniška šola, Maribor	720.000
SKUPAJ		32,654.000

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV
IN DOTACIJ ZA RAZISKOVALNO OPREMO
IN GRADBENE INVESTICIJE
V LETU 1980**

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV IN DOTACIJ
ZA RAZISKOVALNO IN RAČUNALNIŠKO OPREMO
TER ZA GRADBENE INVESTICIJE V LETU 1980**

Zap. št.	Prosilec	kredit	Odobreno dotacija	skupaj
1	2	3	4	5
A. RAZISKOVALNA OPREMA				
1.	Biotehniška fakulteta, Ljubljana VTOZD za veterinarstvo	—	176.183	176.183
	VTOZD za gozdarstvo	—	35.640	35.640
	VTOZD za agronomijo	—	92.020	92.020
	VTOZD Biološki inštitut	—	87.500	87.500
2.	Fakulteta za naravoslovje in tehnolo- gijo, Ljubljana	—	100.000	100.000
	VTOZD za fiziko	—	100.000	100.000
3.	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	—	500.000	500.000
4.	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	5,250.000	734.000	5,984.000
5.	Inštitut za zgodovino delavskega gi- banja, Ljubljana	—	115.000	115.000
6.	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljub- ljana	—	76.600	76.600
7.	Metalna — TOZD Inštitut za razi- skave in razvoj, Maribor	495.000	—	495.000
8.	Medicinska fakulteta, Ljubljana	—	400.000	400.000
9.	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	—	108.410	108.410
10.	Tekstilni inštitut Maribor, TOZD Eksperimentalna tkalnica, Kamnik	400.000	—	400.000
11.	Univerza v Mariboru — Univerzi- tetna knjižnica, Maribor	47.500	—	47.500
12.	Visoka tehniška šola, Maribor			
	VTOZD za strojništvo	1,515.255	434.000	1,949.255
	VTOZD za strojništvo (za tekstil)	340.600	159.500	500.100
	VTOZD za elektrotehniko	910.000	400.000	1,310.000
SKUPAJ		8,958.355	3,418.853	12,377.208

B. RAČUNALNIŠKA OPREMA

1. Univerza Edvarda Kardelja — Računalniški center, Ljubljana	2,500.000	2,500.000	5,000.000
2. Univerza v Mariboru — Računalniški center, Maribor	2,625.000	2,625.000	5,250.000
3. Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	750.000	750.000	1,500.000
SKUPAJ	5,875.000	5,875.000	11,750.000

C. GRADBENE INVESTICIJE

1. Geološki zavod, Ljubljana	2,500.000	—	2,500.000
2. Visoka tehniška šola, Maribor Univerzitetna knjižnica, Maribor	—	2,387.695	2,387.695
3. Biotehniška fakulteta, Ljubljana VTOZD Biološki inštitut	—	407.766	407.766
SKUPAJ	2,500.000	2,795.461	5,295.461

REKAPITULACIJA

A. Raziskovalna oprema	8,958.355	3,418.853	12,377.208
B. Računalniška oprema	5,875.000	5,875.000	11,750.000
C. Gradbene investicije	2,500.000	2,795.461	5,295.461
SKUPAJ	17,333.355	12,089.314	29,422.669

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

**PREGLED FINANCIRANJA PROGRAMA PODDIPLOMSKEGA
STUDIJA NA VISOKOŠOLSKIH ZAVODIH V LETU 1980**

Visokošolski zavod/VTOZD	Sredstva RSS
1. Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	433.000
2. Visoka tehniška šola, Maribor	
VTOZD za elektrotehniko	123.000
VTOZD za strojništvo	60.000
	183.000
3. Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	55.000
4. Pravna fakulteta, Ljubljana	390.000
5. Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	468.000
6. Ekonomska fakulteta, Ljubljana	513.000
7. Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	
VTOZD za matematiko	86.000
VTOZD za fiziko	126.000
VTOZD za kemijo	861.000
VTOZD za montanistiko	538.000
VTOZD za tekstil	65.000
VTOZD za farmacijo	273.000
Mednarodna UNESCO podiplomska šola	711.000
	2.660.000
8. Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	676.000
9. Medicinska fakulteta, Ljubljana	1.155.000
10. Biotehniška fakulteta, Ljubljana	
VTOZD za živilorejo	86.000
VTOZD za živilsko tehnologijo	151.000
VTOZD za lesarstvo	29.000
VTOZD za gozdarstvo	75.000
VTOZD za agronomijo	119.000
VTOZD za biologijo	273.000
VTOZD za veterinarstvo	277.000
	1.010.000
11. Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	309.000
12. Filozofska fakulteta, Ljubljana	594.000
13. Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	338.000
14. Akademija za glasbo, Ljubljana	6.000
15. Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	210.000
SKUPAJ	9.000.000

REKAPITULACIJA ZA LETO 1980

Dejavnost	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Razvojne naloge	45,635.760	183,758.450	229,394.210
Infrastruktura	13,647.000	—	13,647.000
Računalniška dejavnost visokošol- skih zavodov SRS	18,897.693	—	18,897.693
Informacijsko-dokumentacijska dejavnost	32,654.000	—	32,654.000
Kreditni in dotacije za raziskovalno opremo in gradbene investicije	17,333.355	12,089.314	29,422.669
Izdatki za podiplomski študij v letu 1980	9.000.000	—	9,000.000
	137,167.808	195,847.764	333,015.572
Raziskovalne naloge	416,430.990	179,429.052	595,860.042
SKUPAJ	553,598.798	375,276.816	928,875.614

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

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

St.	Projekt — Raziskovalna organizacija — naslov naloge in nosilec	Financiranje		
		SK	Sof.	Skupaj
1	2	3	4	5
	227 — Zavod za raziskavo materia- la in konstrukcij — Inštitut za gradbeno fiziko in sana- cije, Ljubljana			
890	Izdelava podlog za projektiranje ravnih streh Fedor Škerlep	300.000	590.000	890.000
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana			
71	Izdelava metodoških in ostalih strokovnih osnov gospodarjenja z družbenim skladom hiš Franc Rupret	1,068.000	—	1,068.000
	241 — Splošno gradbeno podjetje Gorica, Nova Gorica			
69	Projektiranje in vpeljava odprtega sistema v stanovanjsko gradnjo Zlatko Poděšva	500.000	3,282.000	3,782.000
	502 — Inštitut za ekonomska razi- skovanja, Ljubljana			
66	Stanovanjske razmere v Sloveniji Stane Mrzlikar	1,071.000	—	1,071.000
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana			
50	Opredelitev elementov, primernih za postopno urejanje okolja Lukrecija Šarec	500.000	112.000	612.000
	530 — Inštitut za organizacijo, eko- nomiko in tržne raziskave, Ljubljana			
70	Priprava srednjeročnega plana sta- novanjskega gospodarstva, spreml- janje uresničevanja plana ter pri- prava dolgoročnega plana ZSSS Srečko Devjak	1,520.000	—	1,520.000

1	2	3	4	5
	557 — Zavod SRS za produktivnost dela, Ljubljana			
73	Organizacija ekonomike poslovanja s stanovanjskimi hišami in stanovanji v družbeni lasti Ibrahim Nuhanović	345.000	—	345.000
	560 — Zavod za družbeni razvoj — TOZD LUZ, Ljubljana			
41	Zadruga kot temeljna enota stanovanjske samouprave Dare Poženeš	500.000	—	500.000
	783 — Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana			
72	Pridobivanje stavbnih zemljišč in komunalno urejanje, II. del Albin Rakar	1,580.000	—	1,580.000
	SKUPAJ	7,384.000	3,984.000	11,368.000

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

**PREGLED
IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
STANJE 31. 12. 1980**

**PREGLED IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
STANJE 31. 12. 1980**

Sifra	Naslov uporabnika	Plačano 1980	Obveza RSS 31. 12. 1980
1	2	3	4
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	5,215.102	1,031.000
103	Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana	8,442.608	33.949
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	34,125.318	623.478
105	Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	13,832.550	284.850
106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	138,600.840	—
112	Inštitut za geologijo FNT, Ljubljana	1,836.170	40.830
113	Slovensko kemijsko društvo, Ljubljana	58.500	—
134	Tovarna usnja, Kamnik	785.642	12.054
135	Slovenski šolski muzej, Ljubljana	3.000	—
139	Iskra — Industrija za avtomatiko — TOZD Tela, Ljubljana	169.500	5.500
142	Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana	2,433.500	917.500
143	Iskra — Elektrooptika, Ljubljana	1,446.700	212.800
145	Iskra — Inštitut za produktivnost in metrologijo, Ljubljana	624.000	6.000
146	Iskra — Skupne službe INDOK, Ljubljana	415.000	85.000
157	Gradis — TOZD PB, Maribor	1,640.200	125.200
159	Iskra — Industrija za avtomatiko — TOZD Tela, Ljubljana	78.000	—
164	Iskra — Tovarna elektromotorjev in gospodinjskih aparatov, Železniki	70.000	130.000
168	Zavod SRS za šolstvo, Ljubljana	53.200	—
173	Vozila, Nova Gorica	170.000	—
179	Perutnina, Ptuj	20.000	—
182	Iskra - IEZE, Ljubljana	250.000	—
184	Iskra — TOZD Elektroliti, Mokronog	200.000	—

1	2	3	4
195	Industrija usnja, Vrhnika	424.632	—
199	Iskra - IEZE, TOZD Upori, Šentjernej	340.000	—
202	Iskra — TOZD Keramika, Ljubljana	100.000	—
203	Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	11,155.100	289,900
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	5,851.370	1,566,630
205	Iskra — TOZD Procesna tehnika, Ljubljana	—	820.000
206	Metalurški inštitut, Ljubljana	12,915.790	300.790
208	Tekstilni inštitut, Maribor	2,452.692	361.140
209	Zavod za varjenje SRS, Ljubljana	1,880.203	34.450
210	Rudarski inštitut, Ljubljana	2,146.100	21.900
211	Vodogradbeni laboratorij, Ljubljana	537.174	—
215	Geološki zavod, Ljubljana	67,385.020	804.250
218	Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	890.731	52.400
219	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	4,755.490	70.710
226	Poslovno združenje za energetiko, Ljubljana	75.000	320.000
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	6,622.038	294.246
229	Litostroj, Ljubljana	272.800	2,398.800
231	Hidrometeorološki zavod SRS, Ljubljana	196.000	—
232	Rudniki svinca in topilnica, Mežica	22,626.520	279.070
236	Investicijski biro, Trbovlje	47.303	—
240	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	716.780	48.400
245	Gorenje — Varstroj, Lendava	477.000	—
246	Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	280.052	—
248	Iskra — Industrija avtoelektričnih izdelkov, Nova Gorica	510.470	194.530
249	Iskra — TOZD Napajalne naprave, Novo mesto	315.000	190.000
251	Sava, Kranj	67.200	—

1	2	3	4
253	Iskra — Tovarna avtomatike, Pržan — Ljubljana	482.000	—
254	Tovarna dušika, Ruše	385.346	2.310
255	Inštitut geodetskega zavoda SRS, Ljubljana	4,425.862	121.900
257	Rudnik živega srebra, Idrija	12,155.340	4.260
258	Lek, Ljubljana	819.727	—
259	Krka, Novo mesto	4,300.019	23.000
263	Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	3,455.825	37.800
265	Zdravilišče Radenska, Radenci	210.000	50.000
281	Inženirski biro Elektroprojekt, Ljubljana	1,125.000	—
282	Loške tovarne hladilnikov, Škofja Loka	2,177.968	—
293	Iskra — Industrija elementov za elektroniko, Ljubljana	2,196.500	123.500
294	Mestni vodovod, Ljubljana	438.700	7.300
296	Iskra — Elektromehanika, Kranj	220.000	2,250.000
299	Tovarna avtomobilov, Maribor	1,976.400	7.000
302	Onkološki inštitut, Ljubljana	2,337.800	208.000
303	Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana	1,636.000	45.000
304	Patofiziološki inštitut MF, Ljubljana	1,878.400	—
305	Kirurška klinika, Ljubljana	187.000	37.000
306	Inštitut za klinično nevrofiziologijo MF, Ljubljana	3,437.000	160.000
307	Klinična bolnica za psihiatrijo, Ljubljana	650.000	—
308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	1,031.060	25.940
309	Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	649.500	99.500
310	Klinična bolnišnica za porodništvo in ženske bolezni, Ljubljana	786.000	90.000
311	Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana	163.500	—
313	Anatomski inštitut MF, Ljubljana	393.000	—

1	2	3	4
314	Inštitut za patološko morfologijo MF, Ljubljana	9.200	—
316	Klinika za nuklearno medicino MF, Ljubljana	308.000	135.000
317	Inštitut za rentgenologijo MF, Ljubljana	131.000	—
318	Otorinolaringološka klinika, Ljubljana	121.000	164.000
319	Interna klinika MF, Ljubljana	603.840	84.160
320	Inštitut za načrtovanje družine, Ljubljana	188.000	86.000
322	Fiziološki inštitut MF, Ljubljana	85.000	—
324	Infekcijska klinika, Ljubljana	185.000	—
325	Inštitut za biokemijo, Ljubljana	950.400	—
326	Inštitut za gerontologijo in geriatrijo, Ljubljana	201.500	1.500
327	Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana	953.800	5.700
328	Farmakološki inštitut MF, Ljubljana	1.765.260	740
329	Stomatološki oddelek MF, Ljubljana	1.100.310	3.690
330	Dermatološka klinika MF, Ljubljana	40.000	12.000
331	Histološko embriološki inštitut, Ljubljana	599.630	8.970
332	Travmatološka klinika, Ljubljana	—	40.000
333	Inštitut za pljučne bolezni, Golnik	52.000	—
334	Splošna bolnišnica, Maribor	202.100	75.900
335	Ortopedska klinika MF, Ljubljana	272.150	2.850
336	Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana	321.800	50.200
339	Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo, Kranj	293.000	—
340	Inštitut za biologijo človeka, Ljubljana	605.000	22.000
346	Inštitut za medicino dela, Ljubljana	1.063.701	410.000
350	Urološka klinika, Ljubljana	232.180	2.820
353	Zdravstveni center, Celje	3.867.777	119.641
374	Vzgojnovarstveni zavod Najdihojca, Ljubljana	10.000	—

1	2	3	4
377	Zavod za zdravstveno varstvo, Maribor	7.000	—
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	1,614.320	246.480
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	14,133.800	30.200
402	Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo Rodica, Domžale	8,137.000	195.000
403	Živinorejsko veterinarski zavod za Pomurje, Murska Sobota	73.000	84.000
404	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	5,149.180	20.820
405	Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana	166.000	51.000
407	Agrokombinat, Maribor	22.000	—
414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	329.460	9.540
415	Kras, Sežana	14.000	—
416	Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	3,168.900	6.900
432	Perutninski kombinat, Pivka	60.000	20.000
444	Informacijski center, Ljubljana	812.000	140.000
447	Iskra — Tovarna kondenzatorjev, Semič	200.000	—
448	Zavod za tehnično izobraževanje, Ljubljana	63.000	42.000
450	Teol, Ljubljana	43.000	22.000
451	Petrol — TOZD Zemeljski plin, Ljubljana	288.800	—
453	Razvojno projektni center, Idrija	277.856	—
454	Iskra — Mikroelektronika, Ljubljana	150.000	—
455	Tovarna usnja, Slovenj Gradec	421.393	10.500
462	Kostroj, Slovenske Konjice	762.000	—
472	Strojna, Maribor	170.000	—
474	Območna vodna skupnost Dolenjske, Novo mesto	977.500	26.000
476	Aero, Celje	138.875	3.700
479	Arbo — Tovarna kemičnih izdelkov, Podgrad	56.200	—
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	26,420.127	569.031

1	2	3	4
482	Višja agronomska šola, Maribor	877.700	1,613.300
501	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	8,204.000	325.000
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	7,461.075	117.925
503	Inštitut za javno upravo pri PF, Ljubljana	1,298.400	42.600
504	Inštitut za kriminologijo pri PF, Ljubljana	2,159.890	159.070
505	Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana	5,689.907	625.843
506	Inštitut za geografijo univerze, Ljubljana	4,500.986	708.813
507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	4,587.780	303.420
508	Inštitut za delo pri PF, Ljubljana	778.700	144.300
509	Razvojni center, Celje	253.610	112.190
510	Center za razvoj univerze, Ljubljana	1,221.158	112.210
511	Zavod za urbanizem, Velenje	349.400	600
512	Marksistični center pri Centralnem komiteju ZKS, Ljubljana	544.500	7.500
513	Inštitut za sociologijo univerze, Ljubljana	11,650.625	215.375
520	Računalniški center univerze, Ljubljana	13,637.493	—
522	Prometni inštitut ZŽTP, Ljubljana	5,490.455	1,024.515
523	Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	1,118.600	85.400
524	Univerzitetna knjižnica, Maribor	345.000	80.000
527	Ekonomski center, Maribor	1,082.103	429.477
529	Gospodarska zbornica — Splošno združenje kovinske industrije, Ljubljana	380.000	80.000
530	Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, Ljubljana	355.500	14.500
531	Biro 71, Domžale	112.475	80.000
541	Ekonomski inštitut pri PF, Ljubljana	1,126.680	13.320
543	Arhiv SR Slovenije, Ljubljana	75.300	7.200

1	2	3	4
547	Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	920.000	180.000
548	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	3,180.000	720.000
549	Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	450.000	90.000
550	Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana	—	120.000
552	Univerza, Maribor	5,260.200	30.000
553	Pedagoški inštitut, Ljubljana	1,696.580	82.170
557	Zavod SRS za produktivnost dela, Ljubljana	630.500	—
564	Raziskovalni center za samoupravljanje pri Zvezi sindikatov, Ljubljana	323.500	71.500
566	Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lastnini v deželah v razvoju, Ljubljana	170.000	692.000
578	Narodna in študijska knjižnica, Trst	—	50.000
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	5,930.510	296.790
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	9,041.432	612.700
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	613.350	93.650
584	Ekonomska fakulteta, Ljubljana	717.249	49.150
585	Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	577.500	43.500
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	808.404	188.750
587	Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	454.010	12.990
588	Pedagoška akademija, Ljubljana	642.920	84.880
589	Pedagoška akademija, Maribor	321.430	8.570
590	Višja upravna šola, Ljubljana	18.000	—
591	Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	97.000	3.000
600	Višja pomorska šola, Piran	199.840	—
601	Pomorski muzej Sergej Mašera, Piran	170.600	15.400
602	Pokrajinski muzej, Ptuj	4.000	—

1	2	3	4
603	Dolenjski muzej, Novo mesto	5.500	—
605	Pokrajinski muzej, Celje	20.000	10.000
608	Narodna galerija, Ljubljana	15.000	—
611	Pokrajinski arhiv, Maribor	44.400	600
612	Zgodovinski arhiv, Ljubljana	33.000	—
613	Narodni muzej, Ljubljana	288.350	13.650
614	Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	53.800	1.200
615	Goriški muzej, Nova Gorica	181.000	3.000
617	Arhitekturni muzej, Ljubljana	19.400	600
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	55.937.660	1.589.040
619	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	1.730.600	754.000
622	Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	25.000	25.000
626	Loški muzej, Škofja Loka	—	30.000
632	Pokrajinski muzej, Maribor	5.000	—
649	Zavod SRS za spomeniško varstvo, Ljubljana	149.920	1.080
682	Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	10.000	55.000
701	Tomos, Koper	448.700	29.300
703	Tovarna organskih kislin, Ilirska Bistrica	276.202	—
707	Elektrokovina, Maribor	250.000	200.000
717	Nivo — Podjetje za urejanje voda, Celje	50.000	—
726	Metalna, Maribor	791.600	391.900
729	Comet, Zreče	30.400	—
739	Združena gradbena podjetja — GIPOSS, Ljubljana	160.000	—
741	Peko, Tržič	551.700	9.300
758	Iskra — IEZE, TOZD Keko, Žužemberk	70.000	—
763	Združenje PTT organizacij Slovenije, Ljubljana	95.000	15.000

1	2	3	4
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	8,054.300	2,967.100
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	11,221.840	314.990
783	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	5,280.988	22.642
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	10,844.553	884.263
785	Visoka tehniška šola, Maribor	9,187.563	2,135.300
809	Industrija granita, marmorja in glinenca Pohorje — Josipdol, Ribnica na Pohorju	4,000.000	—
945	France Klopčič, Ljubljana	1.200	—
946	Iztok Geister, Ljubljana	1.500	—
960	Rudi Koprivnik, Ljubljana	24.000	—
964	Ciril Stanič, Ljubljana	—	38.000
980	Saša Mächtig, Ljubljana	11.000	—
987	Tadej Brate, Ljubljana	52.000	27.900
SKUPAJ		694,294.839	36,816.702

REKAPITULACIJA

RAZISKOVALNO DELO	694,294.839	36,816.702
ZNANSTVENI SESTANKI	3,776.194	847.730
ZNANSTVENE REVIJE	18.191.848	5,908.600
RAZNO	31.060.957	1,365.192
SKUPAJ	747,323.838	44,938.224

**PREGLED PLAČANIH PRISPEVKOV TOZD IN OBRTI
V LETU 1980**

	Občina	TOZD	Obrt	Skupaj
1.	Ajdovščina	6,855.198	108.899	6,964.097
2.	Brežice	4,827.956	422.062	5,250.018
3.	Celje	38,624.806	569.857	39,194.663
4.	Cerknica	6,716.975	61.860	6,778.835
5.	Črnomelj	2,985.119	88.625	3,073.744
6.	Domžale	12,019.305	2,194.507	14,213.812
7.	Dravograd	2,709.437	24.828	2,734.265
8.	Gornja Radgona	4,559.514	151.765	4,711.279
9.	Grosuplje	7,709.887	390.165	8,100.052
10.	Hrastnik	3,092.240	24.599	3,116.839
11.	Idrija	7,023.548	63.280	7,086.828
12.	Ilirska Bistrica	4,286.738	380.310	4,667.048
13.	Izola	3,268.110	245.619	3,513.729
14.	Jesenice	13,224.680	214.348	13,439.028
15.	Kamnik	8,930.393	427.004	9,357.397
16.	Kočevje	5,713.129	155.867	5,868.996
17.	Koper	18,564.816	386.737	18,951.553
18.	Kranj	35,036.735	944.264	35,980.999
19.	Krško	8,422.515	913.500	9,336.015
20.	Laško	4,828.666	91.793	4,920.459
21.	Lenart	1,305.682	75.469	1,381.151
22.	Lendava	4,721.249	17.601	4,738.850
23.	Litija	3,104.832	241.677	3,346.509
24.	Ljubljana Bežigrad	56,584.321	946.965	57,531.286
25.	Ljubljana Center	69,253.102	579.891	69,832.993
26.	Ljubljana Moste	34,398.366	1,091.687	35,490.053
27.	Ljubljana Šiška	43,675.030	1,811.172	45,486.202
28.	Ljubljana Vič	20,346.202	2,288.751	22,634.953
29.	Ljutomer	2,967.194	177.354	3,144.548
30.	Logatec	3,137.689	175.522	3,313.211
31.	Maribor	81,246.337	1,367.180	82,613.517

	Občina	TOZD	Obrt	Skupaj
32.	Metlika	750.510	354.925	1,105.435
33.	Mozirje	2,382.616	131.310	2,513.926
34.	Murska Sobota	13,385.352	238.582	13,623.934
35.	Nova Gorica	22,323.682	325.522	22,649.204
36.	Novo mesto	17,242.205	454.133	17,696.338
37.	Ormož	1,421.628	111.298	1,532.926
38.	Piran	8,322.483	126.318	8,448.801
39.	Postojna	8,518.026	4.364	8,522.390
40.	Ptuj	13,524.603	498.327	14,022.930
41.	Radlje	4,554.877	139.818	4,694.695
42.	Radovljica	11,720.175	522.622	12,242.797
43.	Ravne	14,966.646	129.273	15,095.919
44.	Ribnica	3,344.612	69.842	3,414.454
45.	Sevnica	2,632.276	243.272	2,875.548
46.	Sežana	8,825.346	142.746	8,968.092
47.	Slovenj Gradec	3,943.159	149.614	4,092.773
48.	Slovenska Bistrica	8,383.399	162.156	8,545.555
49.	Slovenske Konjice	9,769.781	378.887	10,148.668
50.	Šentjur	3,186.099	229.110	3,415.209
51.	Škofja Loka	19,948.514	311.611	20,260.125
52.	Šmarje	3,558.811	277.607	3,836.418
53.	Tolmin	3,787.809	88.324	3,876.133
54.	Trbovlje	10,723.391	98.081	10,821.472
55.	Trebnje	2,478.671	146.842	2,625.513
56.	Tržič	4,346.311	135.170	4,481.481
57.	Velenje	16,649.579	281.772	16,931.351
58.	Vrhnika	6,156.577	315.683	6,472.260
59.	Zagorje	2,758.915	165.669	2,924.584
60.	Žalec	11,352.438	733.250	12,085.688
	SKUPAJ	761,098.262	23,599.286	784,697.548

**PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
ZA LETO 1980**

**PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA LETO 1980**

Razpored prihodkov	Finančni načrt 1980	Realizacija I.—XII. 1980	IND
1	2	3	4
I. PRIHODKI			
1. Prenos	2,562.000	2,562.556	100
2. Izvirni prihodki skupnosti po 17. čl. samoupravnega sporazuma o temeljih plana	784,200.000	782,217.463	100
3. Posebne pogodbe	2,000.000	2,278.593	114
4. Anuitete kreditov	32,000.000	55,292.243	173
5. Obresti po kreditih	4,000.000	6,288.996	157
6. Ostali prihodki	5,000.000	11,386.846	228
7. Vrnjeni depozit	—	100,000.000	—
SKUPAJ PRIHODKI	829,762.000	960,026.697	116

**II. SREDSTVA ZA IZVEDBO
PROGRAMA RSS**

8. Sredstva sklada Borisa Kidriča

1. Kidričeve nagrade, nagrade SBK, nagrade za izume in izpopolnitve	1,632.500	1,632.500	100
2. Kidričeva priznanja za študente dodiplomce	200.000	159.600	80
	1,832.000	1,792.100	98

9. Sredstva za raziskovalni program

1. Financiranje raziskovalnega dela po pogodbah tekočega leta	316,000.000	355,855.783	113
2. Financiranje raziskovalnega dela po pogodbah preteklih let	165,000.000	232,893.434	141
3. Kreditiranje raziskovalnega dela po pogodbah tekočega leta	16,200.000	40,307.039	249
4. Kreditiranje raziskovalnega dela po sklepih preteklih let	39,800.000	38,900.000	98
5. Računalniški čas pri RRC	4,800.000	5,525.857	115

1	2	3	4
6. Sofinanciranje RCU	21,250.000	18,897.693	89
7. Delovanje skupne raziskovalne opreme	15,500.000	15,087.800	97
8. Raziskave po čl. 9 dopolnila SSTP	53,200.000	40,211.990	76
	631,750.000	747,679.596	118
10. Stanovanjske raziskave	3,700.000	3,693.342	100
11. Financiranje informacijsko dokumentacijske dejavnosti			
1. Po sklepih tekočega leta	29,740.000	29,474.152	99
2. Obveznosti preteklih let	4,980.000	3,919.000	79
3. Informacijski center	2,500.000	2,855.083	114
	37,220.000	36,248.235	97
12. Financiranje znanstvenega tiska			
1. Po sklepih tekočega leta	13,000.000	13,614.548	105
2. Obveznosti preteklih let	5,200.000	4,577.300	88
3. Participacija pri knjižnih delih	2,900.000	3,404.625	117
4. Mladinski tisk	3,700.000	3,694.164	100
	24,800.000	25,290.637	102
13. Financiranje znanstvenih sestankov			
1. Po sklepih tekočega leta	2,540.000	2,773.886	109
2. Obveznosti preteklih let	1,300.000	1,002.308	77
	3,840.000	3,776.194	98
14. Financiranje mednarodnega znanstvenega sodelovanja			
1. Komisija za mednarodna znanstvena sodelovanja	1,800.000	3,087.753	171
2. Komisija za manjšinska in izseljenska vprašanja	1,350.000	1,310.969	97
	3,150.000	4,398.722	140
15. Sredstva za izvajanje kadrovske politike			
1. Štipendije za podiplomski študij	2,300.000	2,881.698	125

1	2	3	4
2. Štipendije kandidatov iz prakse	2,100.000	1,433.460	68
3. Sredstva za osebne dohodke stažistov raziskovalcev	13,100.000	14,683.886	112
4. Materialni stroški za tehnično izdelavo doktorskih disertacij in magistrskih del	200.000	91.786	46
5. Stroški za vabljenje tujih znanstvenih delavcev	600.000	649.608	108
6. Štipendije za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini	2,500.000	2,481.264	99
7. Združenja za mednarodno izmenjavo študentskih praks	350.000	350.000	100
8. Gibanje znanost mladini	1,650.000	1,600.000	97
9. Gradnja domov za študente podiplomce	1,500.000	1,500.000	100
10. Razne štipendije	3,200.000	1,824.000	57
	27,500.000	27,495.702	100
16. Sofinanciranje podiplomskega študija			
1. Po sklepih tekočega leta	9,000.000	9,000.000	100
17. Sofinanciranje investicij			
1. Sofinanciranje nabave raziskovalne opreme	9,500.000	11,492.619	121
18. Kreditiranje investicij			
1. Kreditiranje večjih investicij	2,500.000	5,047.500	202
2. Krediti na nabavo raziskovalne opreme	17,500.000	20,522.255	117
	20,000.000	25,569.755	128
II. SKUPAJ	772,292.000	896,436.902	116

1	2	3	4
III. POSLOVNI STROŠKI			
19. Stroški delovanja organov PRS in RSS	5,600.000	4,674.820	83
20. Recenzije in ekspertize	2,500.000	2,159.328	86
21. Informativne publikacije	4,100.000	4,425.163	108
22. Poslovanje občinskih raziskovalnih skupnosti	16,000.000	11,707.158	73
23. Bančni stroški — provizije	5,700.000	5,114.766	90
24. Stroški ustanovitve PoRS	5,000.000	1,119.098	22
25. Osebni dohodki in nagrade voljenih in imenovanih funkcionarjev PRS in RSS			
1. Profesionalni funkcionarji	4,200.000	4,846.383	115
2. Neprofesionalni funkcionarji	1,200.000	1,127.331	94
	5,400.000	5,973.714	111
26. Strokovna služba	9,800.000	9,800.000	100
III. SKUPAJ	54,100.000	44,974.047	83
IV. REZERVA			
27. Tekoča rezerva	3,370.000	9,166.572	272
IV. SKUPAJ	3,370.000	9,166.572	272
SKUPAJ ODHODKI	829,762.000	950,577.521	115

REKAPITULACIJA

I. PRIHODKI	829,762.000	960,026.697	116
II. SREDSTVA ZA IZVAJANJE PROGRAMA	772,292.000	896,436.902	116
III. POSLOVNI STROŠKI	54,100.000	44,974.047	83
IV. REZERVA	3,370.000	9,166.572	272
	829,762.000	950,577.521	115

BILANCA STANJA 31. 12. 1980

POSLOVNA SREDSTVA

Denarna sredstva — žiro račun	9,448.175,75
Blagajna	1.000,00
Terjatve do drugih UDS	1,969.312,10
Terjatve do delovne skupnosti	9,646.646,85
Zaloge — droben inventar v uporabi	10.729,60
Dolgoročni depoziti	2,650.794,86
Terjatve iz dolgoročnih kreditov	158,666.265,16
Drugi dolgoročni plasmaji	655.633,09
Osnovna sredstva — oprema	1,019.749,55
Ustanovne vloge	5,156.577,00
Druga osnovna sredstva	765.925,00
Denarna sredstva rezerv	9,250.160,35
SKUPAJ AKTIVA	199,240.969,31

VIRI POSLOVNIH SREDSTEV

Poslovni sklad	23,853.449,79
Obveznosti do bank iz dolgoročnih kreditov	1,516.874,54
Dobavitelji za obratna sredstva	679.896,65
Obveznosti do SIS ORS	234.000,00
Del presežka prihodkov za prenos v naslednje leto	163,699.113,63
Viri sredstev rezervnega sklada	9,250.160,35
Viri sredstev solidarnosti	7.474,35
SKUPAJ PASIVA	199,240.969,31

**ŠTIPENDISTI
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
V LETU 1980**

I. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV PO VISOKOŠOLSKIH USTANOVAH

Ustanova	Število študentov podiplomskega študija
1	2
Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	28
Ekonomska fakulteta, Ljubljana	4
Filozofska fakulteta, Ljubljana	15
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	2
Medicinska fakulteta, Ljubljana	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	8
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	8
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	4
SKUPAJ:	71

V letu 1980 smo štipendirali 71 študentov podiplomskega študija, kar predstavlja v primerjavi z letom 1979 17 % več štipendistov.

II. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV IZ PRAKSE PO VISOKOŠOLSKIH USTANOVAH

Ustanova	Število študentov
1	2
Visoka tehniška šola, Maribor	1
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1
Filozofska fakulteta, Ljubljana	5
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	4
Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	1
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	8
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	3
Ekonomska fakulteta, Ljubljana	5
Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	1
Medicinska fakulteta, Beograd	1
Filozofska fakulteta, Zagreb	1
Ekonomska fakulteta, Zagreb	1
Tehnološki fakultet, Zagreb	1
SKUPAJ:	33

V letu 1980 smo štipendirali 33 kandidatov iz prakse.

III. PREGLED ŠTEVILA STAŽISTOV RAZISKOVALCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število stažistov raziskovalcev
1	2
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	8
Medicinska fakulteta, Ljubljana	9
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	18
Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	3
Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	3
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	6
Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	1
Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana	2
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	7
Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	1
Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	3
Pravna fakulteta, Ljubljana	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	15
Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	3
Visoka tehniška šola, Maribor	8
Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	4
Filozofska fakulteta, Ljubljana	13
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	35
Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	5
Računski center fakultete za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	22
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	29
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	9
Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	1
Ekonomski inštitut Pravne fakultete, Ljubljana	2
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	2
Kmetijski kombinat, Vipava	1
Inštitut za sociologijo pri Univerzi Edvarda Kardelja, Ljubljana	1
SKUPAJ:	213

V letu 1980 smo štipendirali 213 stažistov raziskovalcev, kar je za 11 % več kot v letu 1979.

IV. PREGLED ŠTEVILA TUJIH ZNANSTVENIH DELAVCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število tujih znanstvenih delavcev
1	2
Inštitut za patološko fiziologijo, Ljubljana	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	2
Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	2
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	11
Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	1
SKUPAJ:	17

V letu 1980 smo dali organizacijam združenega dela denarno pomoč za namestitve 17 tujih znanstvenih delavcev.

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

Fakulteta	Število kandidatov
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1
Filozofska fakulteta, Ljubljana	2
Tehnološki fakultet, Zagreb	1
Biotehniška fakulteta, Sarajevo	1
Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	1
Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana	1
SKUPAJ:	7

V letu 1980 smo krili šolnino 7 kandidatom.

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

Fakulteta	Število dodiplomcev
1	2
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	3
Filozofska fakulteta, Ljubljana	3
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	3
SKUPAJ:	9

Denarno nagrado dodiplomcem za izjemni uspeh smo v letu 1980 odobrili 9 študentom.

VII. ŠTIPENDIJE ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI

V letu 1980 je bilo podeljenih 82 štipendij za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini, od tega 43 polnih štipendij in 9 dopolnilnih štipendij, 15 kandidatov pa so bili kriti potni stroški. Polovični potni stroški za udeležbo na mednarodnih znanstvenih sestankih so bili odobreni 14 kandidatov.

RSS	Dopolnilne štipendije	Potni stroški	Mednarodni znanstveni sestanki	Razno	Skupaj
43	9	15	14	1	82

Država	Štipendija RSS	Mesecev — dni	Dopolnilna štipendija	Mesecev — dni
SFRJ	1	21 dni		
ZDA	11	38 mes. 14 dni	2	24 mes.
Nizozemska	1	21 dni		
Iran	1	5 mes.		
Finska	1	2 mes.		
Kitajska	1	2 mes.		
Švedska	2	2 mes.		
Japonska	1	2 mes.		
Madžarska	2	1 mes. 14 dni		
Kanada	2	6 mes. 14 dni		
Italija	2	1 mes. 21 dni	1	24 mes.
Anglija	7	10 mes.	1	3 mes.
Francija	6	12 mes.	4	14 mes.
ZRN	4	19 mes. 21 dni		
Švica	1	4 mes.		
Egipt			1	9 mes.

SEZNAM ŠTIPENDISTOV, KI SO V LETU 1980 PREJELI
ŠTIPENDIJO ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE
V SFRJ IN V TUJINI

1. Andro Alujevič — zaposlen na Visoki tehniški šoli, Maribor, potni stroški, Argonne national laboratory Illinois, ZDA.
2. Branka Berce-Bratko — roj. 10. 4. 1951, zaposlena na Urbanističnem inštitutu SRS, 1,5 meseca, urbanizem, Anglija.
3. Erika Bučar — roj. 21. 6. 1918, zaposlena na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, potni stroški, seminar germanistike, DDR.
4. Marjan Budihna — roj. 12. 1. 1937, zaposlen na Onkološkem inštitutu, 1 mesec, uporaba radiosenzibilizatorjev pri zdravljenju karcinoma, Francija.
5. Nataša Bukovec — roj. 3. 12. 1946, zaposlena na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, VTOZD kemija in kemijska tehnologija, 12 mesecev, sulfati in dvojni sulfati — Inštitut za anorgansko in analitsko kemijo, ZRN.
6. Peter Bukovec — roj. 17. 3. 1946, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, VTOZD kemija in kemijska tehnologija, 1 mesec, sinteza, tehnična analiza in strukturna analiza, Francija.
7. Dušan Butinar — roj. 9. 10. 1949, zaposlen na Kliničnem centru — TOZD Inštitut za klinično nevrofiziologijo, 2,5 meseca, Klinična nevrologija, Anglija.
8. Nina Canki — roj. 8. 5. 1944, zaposlena v Ginekološki kliniki, 2-mesečna dopolnilna štipendija, citogenetika, Francija.
9. Martin Čopič — roj. 24. 1. 1950, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, VTOZD fizika, potni stroški, fizika, ZDA.
10. Stevo Dozet — roj. 16. 4. 1940, zaposlen na Geološkem zavodu, 3 mesece, sedimentologija, ZRN.

11. Milorad Dušić — roj. 21. 1. 1952, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, potni stroški, sipanje nevtronov, Anglija.
12. Aleš Erjavec — roj. 30. 9. 1951, zaposlen na Slovenski akademiji znanosti in umetnosti — Inštitutu za marksistične študije, 1 mesec, umetnostna teorija v sodobnem francoskem marksizmu, Francija.
13. Vesna Ferluga — roj. 8. 5. 1939, zaposlena na Zavodu za družbeni razvoj, 4-mesečna dopolnilna štipendija, urejanje stanovanskega, predvsem zunanjskega okolja, Francija.
14. Rado Genorio — roj. 27. 4. 1954, zaposlen na Inštitutu za geografijo, 4 mesece, socialno-ekonomski in prostorski problemi slovenskega izseljenstva, Kanada.
15. Ferdo Gestrin — roj. 8. 10. 1916, zaposlen na Filozofski fakulteti, 21 dni, delo v knjižnicah in arhivih, Italija.
16. Ferdo Gestrin — roj. 8. 10. 1916, zaposlen na Filozofski fakulteti, 50 % potni stroški, kongres, Italija.
17. Peter Glavič — roj. 3. 7. 1940, zaposlen na Visoki tehniški šoli, Maribor — VTOZD Kemijska tehnologija, 2 meseca, visokošolsko izobraževanje za potrebe kemije in procesnih industrij, ZDA.
18. Franjo Gračanin — roj. 1. 10. 1928, zaposlen na Zavodu za rehabilitacijo invalidov, 50 % potni stroški, kongres, Poljska.
19. Igor Grošelj — roj. 10. 9. 1941, zaposlen v Ginekološki kliniki, 1 mesec, antenatalna diagnostika, Francija.
20. Franc Gubenšek — roj. 31. 10. 1937, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 50 % potni stroški, kongres, ZSSR.
21. Dušan Hadži — roj. 26. 8. 1921, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD kemija, 50 % potni stroški, kongres, Švedska.
22. Izidor Hafner — roj. 8. 11. 1949, zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, 14 dni, matematična logika in njena uporaba v teoriji, Anglija.

23. Radomir Ilič — roj. 8. 10. 1945, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 12-mesečna dopolnilna štipendija, nuklearni inženiring na Univerzi Illinois, ZDA.
24. Zoran Jelenc — roj. 2. 4. 1935, zaposlen na Zavodu SRS za družbeno planiranje, 50 % potni stroški, kongres, ČSSR.
25. Anton Jezernik — roj. 19. 5. 1939, zaposlen na Visoki tehniški šoli, Maribor, 1 mesec, računalništvo, Anglija.
26. Bojana Klemenčič-Zlodre — roj. 22. 5. 1948, zaposlena na Urbanističnem inštitutu SRS, 2 meseca, stanovanjska naselja z zdravstvenih vidikov, Finska.
27. Matjaž Klemenčič — roj. 13. 9. 1955, zaposlen na Filozofski fakulteti, 6 mesecev, zgodovina slovenskega izseljenstva, ZDA.
28. Boris Klun — roj. 6. 7. 1925, zaposlen v Kliničnem centru, 1 mesec, nevrokirurgija, ZDA.
29. Drago Kolar — zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, 50 % potni stroški, kongres, ZDA.
30. Tea Kolar — roj. 26. 8. 1954, zaposlena na Geološkem zavodu, 9-mesečna dopolnilna štipendija, Cairo University, geologija, Egipt.
31. Pavle Košorok — roj. 29. 6. 1944, zaposlen v Kliničnem centru, 1 mesec, kolorektalna kirurgija, ZDA.
32. Vladimir Kotnik — roj. 12. 8. 1949, zaposlen na Medicinski fakulteti — Mikrobiološki inštitut, potni stroški, imunologija, Norveška.
33. Tomaž Koželj — roj. 17. 5. 1947, zaposlen v Kliniki za kirurgijo srca in ožilja, potni stroški, kardiovaskularna kirurgija, ZSSR.
34. Marko Kranjc — roj. 14. 8. 1952, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, 12 mesecev, topologija, ZDA.

35. Nedeljko Krevs — roj. 4. 3. 1949, zaposlen v Klinični bolnišnici za pediatrijo, 3-mesečna dopolnilna štipendija, pediatrična ehokardiografija, Francija.
36. Amer Krivec — roj. 22. 4. 1928, zaposlen na Biotehniški fakulteti — VTOZD za gozdarstvo, 50 % potni stroški — simpozij, Madžarska.
37. Anton Kuhelj — roj. 9. 8. 1934, zaposlen na Fakulteti za strojništvo, 4 mesece, laboratorij letalskih znanosti, ZDA.
38. Tamara Lah — roj. 1. 3. 1947, zaposlena na Inštitutu Jožef Stefan, 3-mesečna dopolnilna štipendija, struktura proteinov, Anglija.
39. Leon Lojk — roj. 30. 12. 1937, zaposlen v Dekliškem vzgojališču Višnja gora, potni stroški, psihologija, ZDA.
40. Stanislav Metelko — roj. 12. 10. 1922, zaposlen v Inštitutu za varilstvo, dinarska protivrednost 3 dnevnic, posvet, Japonska.
41. Ivka-Marija Munda — roj. 7. 7. 1927, zaposlena na Slovenski akademiji znanosti in umetnosti, 50 % potni stroški, simpozij, Švedska.
42. Igor Müller — roj. 22. 12. 1949, zaposlen v Kliničnem centru, 2 meseca, kitajska tradicionalna medicina, Japonska.
43. Ivo Nemec — roj. 9. 9. 1949, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 1 mesec, konzervacija mokrega lesa, Švedska.
44. Boris Orel — roj. 13. 4. 1943, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 3 mesece, nihajna spektroskopija kristalov, Francija.
45. Janez Orešnik — roj. 18. 11. 1935, zaposlen na Filozofski fakulteti, potni stroški, skandinavsko jezikoslovje, Danska.
46. Janez Osojnik — roj. 18. 11. 1952, 24-mesečna dopolnilna štipendija, tradicionalna kitajska medicina, Kitajska.
47. Ernest Petrič — roj. 18. 11. 1936, zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, 4 mesece, primerjalno in mednarodno pravo, ZRN.

48. Ernest Petrič — roj. 18. 11. 1936, zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, 50 % potni stroški, kongres, Calcutta.
49. Stanislav Plevnik — roj. 22. 9. 1947, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, potni stroški, električna stimulacija za korekcijo urinske inkontinence, ZDA.
50. Slovenko Polanc — roj. 10. 1. 1948, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, potni stroški, sinteza seskviterpenov, ZDA.
51. Martin Prašnički — roj. 13. 10. 1938, zaposlen v TAM, Maribor, 1 mesec, računalništvo, Anglija.
52. Damjan Prelovšek — roj. 18. 2. 1945, zaposlen na Slovenski akademiji znanosti in umetnosti, 1 mesec, proučevanje arhitekture 18. in 19. stoletja, Italija.
53. Saša Prešeren — roj. 8. 6. 1951, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 50 % potni stroški, računalništvo, Kanada.
54. Branko Rebesko — roj. 24. 9. 1921, zaposlen na Biotehniški fakulteti — VTOZD Veterina, 21 dni, pospeševanje razvoja dela mladine v kmetijstvu, ZRN.
55. Branko Rebesko — roj. 24. 9. 1921, zaposlen na Biotehniški fakulteti — VTOZD Veterina, 70 % potni stroški, razvoj pospeševalne službe na vasi — seminar, Švedska.
56. Mitja Saje — roj. 16. 8. 1947, zaposlen na Izvršnem svetu, 50 % potni stroški, Univerza Nanking, Kitajska.
57. Franc Sever — roj. 5. 7. 1953, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 4 mesece, doktorska disertacija — fizika, Švica.
58. Marko-Iztok Sirnik — roj. 8. 9. 1946, zaposlen v Slovenijales-trgovina, 2,5 meseca, računalništvo, Kanada.
59. Ignac Sivec — roj. 4. 6. 1947, zaposlen v Prirodoslovnem muzeju, 2 meseca, biologija vodnih žuželk, Kitajska.

60. Stanko Srčič — roj. 27. 4. 1951, zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, VTOZD Farmacija, 1 mesec, farmacija, Madžarska.
61. Branko Stanovnik — zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, 50 % potni stroški, sestanek, ZDA.
62. Janez Suhadolc — roj. 3. 7. 1942, zaposlen na Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, 1 mesec, vzgojnoizobraževalni procesi na specialističnih šolah za oblikovanje in arhitekturo, ZDA.
63. Alojz Suhar — roj. 24. 10. 1935, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 14 dni, vpliv proteoliznih encimov na opiatne peptide, Madžarska.
64. Janez Sušnik — roj. 18. 12. 1933, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 80 % potni stroški, seminar IAEA o varnosti in zanesljivosti jedrskih central, ZDA.
65. Lučka Šarec — roj. 3. 3. 1941, zaposlena na Urbanističnem inštitutu SRS, 1 mesec, Tehniška visoka šola v Stockholmu, Švedska.
66. Anton Šebenik — roj. 11. 1. 1941, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 3 mesece, karakterizacija polimerov, ZDA.
67. Franjo Štiblar — roj. 20. 11. 1947, zaposlen na Pravni fakulteti, 4 mesece, doktorska disertacija — monetarno finančna sfera, ZDA.
68. Rudi Štokovič — roj. 15. 10. 1948, zaposlen na ITEO, 2,5 meseca, marketing, ZDA.
69. Milan Štrukelj — roj. 22. 3. 1928, zaposlen na Medicinski fakulteti, 12-mesečna dopolnilna štipendija, pediatrična pulmologija, ZDA.
70. Igor Tekavčič — roj. 17. 4. 1950, zaposlen v Kliniki za nevrokirurgijo, 2,5 meseca, nevrokirurgija, Anglija.
71. Eva Tratnik — roj. 24. 12. 1956, zaposlena na Gastroenterološki kliniki, 2 meseca, nega kolostome, ZDA.

72. Vito Turk — roj. 27. 6. 1937, zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, 50 % potni stroški, simpozij, ZSSR.
73. Danilo Türk — roj. 19. 2. 1952, zaposlen na Republiški konferenci SZDL, 21 dni, seminar mednarodnega prava, Nizozemska.
74. Stane Valentinčič — roj. 22. 4. 1913, zaposlen na Biotehniški fakulteti — VTOZD za veterinarstvo, 50 % potni stroški, kongres, Avstrija.
75. Živa Vesel — roj. 29. 8. 1948, 5 mesecev, iranski jezik, Iran.
76. Ignacij Vojc — roj. 28. 2. 1926, zaposlen na Filozofski fakulteti, 21 dni, historijski arhiv, Dubrovnik, SFRJ.
77. Ignacij Vojc — roj. 28. 2. 1926, zaposlen na Filozofski fakulteti, 50 % potni stroški — kongres, Italija.
78. Marija Vovk — roj. 2. 6. 1931, zaposlena na Urbanističnem inštitutu SRS, potni stroški, problematika načrtovanja stanovaljskih naselij z zdravstvenih vidikov, Finska.
79. Jelka Zupan — roj. 6. 9. 1948, zaposlena v Kliničnem centru, TOZD Ginekologija, 5-mesečna dopolnilna štipendija, perinatologija, Francija.
80. Jure Zupan — roj. 16. 3. 1943, zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, 50 % potni stroški, kongres, Japonska.
81. Zoran Živec — roj. 21. 10. 1952, zaposlen na Visoki tehniški šoli, Maribor, 1 mesec, računalništvo, Anglija.
82. Slavoj Žižek — roj. 21. 3. 1949, zaposlen na Inštitutu za sociologijo, 5 mesecev, psihoanaliza, Francija.

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1980**

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV, KI JIH JE
SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST
SLOVENIJE V LETU 1980**

Zap. št.	Naslov sestanka	Nosilec-organizator	Kraj in čas	Odobrena sredstva
1	2	3	4	5

SR SLOVENIJA

**I. Jugoslovanski in
mednarodni sestanki**

1. V. simpozij o imunokemiji	Društvo medicinskih biokemikov Jugoslavije, Slovensko farmacevtsko društvo, Ljubljana	Bled, september 1980	120.000
2. VIII. kongres revmatologov Jugoslavije	Udruženje reumatologa Jugoslavije, Revmatološka sekcija SZD, Ljubljana	Portorož, september 1980	100.000
3. II. evropski kongres hipnoze v psihoterapiji in psihosomatski medicini	European section in the international society, Slovensko zdravniško društvo	Dubrovnik, maj 1980	200.000
4. III. kongres evropskega društva za nevrokemijo	Zveza biokemičnih društev Jugoslavije, Inštitut za patološko fiziologijo, Ljubljana	Bled, avgust 1980	412.000
5. Redni letni sestanek ortopedov treh dežel v okviru Alpe-Adria	Udruženje ortopeda i traumatologa Jugoslavije, Ortopedsko-travmatološka sekcija SZD, Ljubljana	Ljubljana, maj 1980	100.000
6. Posvetovanje o radiooških meritvah v okolici jedrskih elektrarn	Jugoslovansko društvo za zaščito pred sevanji, Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	Čateške Toplice, maj 1980	30.000
7. III. jugoslovanska konferenca o uporabi fizike	Društvo matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije, VTOZD za fiziko FNT - Univerza v Ljubljani	Bled, junij 1980	60.000

1	2	3	4	5
8.	Proteinaze in njihovi inhibitorji, struktura, funkcija in aplikativne možnosti	Savez biokemijskih društava Jugoslavije, Biokemijska sekcija Slovenskega in Hrvatsko biokemijsko društvo	Bled, maj 1980	91.500
9.	II. jugoslovansko-italijansko-avstrijski simpozij o kemijskem inženirstvu	Zajednica univerziteta Jugoslavije, FNT — VTOZD za kemijo	Ljubljana, september 1980	108.000
10.	Residuals in iron and steel	Splošno združenje črne metalurgije, Jugoslavije, Metalurški inštitut, Ljubljana	Portorož, maj 1980	44.400
11.	VI. jugoslovanski simpozij o hidrogeologiji in inženirski geologiji	Jugoslovanski komite za hidrogeologijo in inženirsko geologijo, Slovensko geološko društvo, Ljubljana	Portorož, maj 1980	130.000
12.	Bioacoustic of insects	Jugoslovansko entomološko društvo, Inštitut za biologijo, Ljubljana	Portorož, september 1980	41.800
13.	III. kolokvij iz genetike in žlahtnjenja rastlin	Savez društava genetičara Jugoslavije, Biotehniška fakulteta, Ljubljana	Ljubljana, september 1980	49.000
14.	VII. kongres sadjarjev Jugoslavije	Jugoslovansko znanstveno sadjarsko društvo, Sadjarsko društvo Slovenije	Maribor, oktober 1980	162.000
15.	Jugoslovanski simpozij o raziskovalnem delu na področju didaktike geografije	Zveza geografskih društev Jugoslavije, Geografsko društvo Slovenije	Portorož, januar 1980	90.000

1	2	3	4	5
16.	Sociološki vidiki urbanega in regionalnega razvoja na Poljskem in Jugoslaviji	Jugoslovansko združenje za sociologijo, Raziskovalni komite za urbani in regionalni razvoj Mednarodnega sociološkega združenja	Ljubljana, avgust 1980	57.500
17.	II. jugoslovansko posvetovanje o elektroenergetiki v kmetijstvu in živilski industriji	SMEITJ, Elektrotehniška zveza Slovenije, Ljubljana	Radenci, april 1980	40.600
Skupaj:				1,836.800
II. Slovenski sestanki				
1.	XV. seminar slovenskega jezika, literature in kulture	Filozofska fakulteta, Ljubljana	Ljubljana, junij-julij 1980	694.000
2.	Pomen Jerneja Kopitarja za slovensko, jugoslovansko in mednarodno filološko znanost	Slovenska akademija znanosti in umetnosti in Filozofska fakulteta	Ljubljana, september 1980	61.000
3.	Speransovi dnevi	Filozofska fakulteta, Ljubljana	Ljubljana, marec 1980	39.000
4.	Kultura in zgodovina; zasnova in problemi slovenske kulturologije	Filozofska fakulteta, Ljubljana	Ljubljana, junij 1980	29.000
5.	Usmeritev razvoja orientalistike v SRS in SFRJ	Slovensko orientalistično društvo	Ljubljana, oktober 1980	36.000
6.	Način življenja Slovencev	Slovensko etnološko društvo	Nova Gorica, junij 1980	25.000
7.	Odnos slovenske etnologije do arhitekturne dediščine in sodobna stanovanjska načrtovanja	Slovensko etnološko društvo	Ljubljana, oktober 1980	4.000

1	2	3	4	5
8.	Slovenski muzej na prostem	Slovensko etnološko društvo	Ljubljana, april 1980	5.600
9.	Naše izročilo in prihodnost	Slovenska matica	Ljubljana, maj; oktober 1980	36.000
10.	Bleiweisov zbornik	Slovenska matica	Ljubljana, 1980	28.000
11.	XX. zborovanje slovenskih zgodovinarjev	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	Ljubljana, oktober 1980	88.000
12.	Jugoslovanski predlog deklaracije OZN o pravicah narodnih, etničnih, verskih in jezikovnih manjšin	Inštitut za narodnostna vprašanja	Bled, december 1980	25.000
13.	Aktualni trenutek italijanske narodnosti v SFRJ in slovenske v Italiji v luči uresničevanja osimskih sporazumov	Inštitut za narodnostna vprašanja	Portorož, september 1980	34.000
14.	VI. seminar o uporabi mikroprocesorjev v merilni tehniki	Elektrotehniška zveza Slovenije	Ljubljana, oktober 1980	31.000
15.	VIII. letni simpozij Društva inženirjev in tehnikov papirništva	Društvo inženirjev in tehnikov papirništva	Bled, november 1980	54.000
16.	Seminar o merskih enotah in merilih	Društvo za merilno in procesno tehniko Slovenije	Portorož, marec 1980	38.000
17.	II. jugoslovanski seminar o relejni zaščiti elektroenergetskih sistemov	Elektrotehniška zveza Slovenije	Ljubljana, oktober 1980	46.000

1	2	3	4	5
18.	II. jugoslovanski simpozij o elektrotro-niki v prometu	Elektrotehniška zveza Slovenije	Ljubljana, oktober 1980	49.000
19.	Razsvetljava za-htevnih objektov	Slovensko društvo za razsvetljavo	Bled, april 1980	50.000
20.	XI. zborovanje slo-venskih jamarjev in raziskovalcev Krasa	Jamarska zveza Slovenije	Ljubljana, junij 1980	20.000
21.	Problemi geografskega okolja v ob-mejni regiji na obeh straneh jugo-slovansko-italijan-ske meje	Inštitut za geografijo	Tolmin, oktober 1980	17.000
22.	Zelenje v indu-strijskem okolju	Zveza hortikulturnih organizacij Slovenije	Celje, julij 1980	36.000
23.	Mednarodni simpo-zij o lipicancu z mednarodno raz-stavo	Biotehniška fakulteta	Lipica, avgust 1980	20.000
24.	Vrtnarski dnevi 80	Društvo kmetijskih in-ženirjev in tehnikov Slovenije, BF	Ljubljana, oktober 1980	14.000
25.	Izobraževalna pot in sistem vrednot študentov	Slovensko sociološko društvo	Portorož, marec 1980	22.000
26.	Glive — biologija in biosinteza	Slovensko mikrobiološko društvo	Otočec, maj 1980	20.000
27.	Pedagogika prostega časa v teoriji in praksi	Zveza društev peda-goških delavcev	Maribor, september 1980	30.000
28.	Preosnova vzgoje in izobraževanja	Pedagoški inštitut	Otočec, marec 1980	30.000
Skupaj:				1,581.600

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

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1. V kongres plastičnih i maksilofacijalnih hirurga Jugoslavije	Udruženje za plastičnu i maksilofacijalnu hirurgiju Jugoslavije, Klinika za maksilofacijalnu hirurgiju, Sarajevo	Neum, oktobar 1980	155.000
2. Peradarski dani	Zajednica za peradarstvo Jugoslavije, Centar za peradarstvo, Sarajevo	Sarajevo, april 1980	138.000
3. EUROMECH 130-Turbulent diffusion and dispersion in open channel flow	Evropski komitet za mehaniku, Jugoslovensko društvo za hidraulička istraživanja, Jugoslovensko društvo za mehaniku, Mašinski fakultet, Sarajevo i Građevinski fakultet, Beograd	Beograd, juni 1980	81.600
4. III jugoslovenski simpozijum Mašine i mehanizmi, univerzitetska istraživanja i primena u industriji	Jugoslovenski nacionalni komitet IRTOMM, Marinski fakultet, Mostar	Mostar, maj 1980	140.000
5. VI kongres ortopeda i traumatologa mediterana i srednjeg istoka	Jugoslovensko udruženje ortopeda i traumatologa, Opća bolnica, OOUR hirurških djelatnosti, Split	Split, oktobar 1980	408.000
Skupaj:			922.600

SR ČRNA GORA

1. VII kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Društvo matematičara i fizičara Crne Gore	Budva, septembar 1980	500.000
Skupaj:			500.000

1	2	3	4	5
SR HRVATSKA				
1. XXV jubilarni godišnji skup JUREMA	Jugoslovensko udruženje za regulaciju, mjerenja i automatizaciju, Zagreb	Zagreb, april 1980	217.000	
2. Sastanak radne grupe za znanstvena pitanja zagađivanja mora (GESAMP)	UNESCO, Institut Ruđer Bošković, Zagreb	Dubrovnik, 1980	77.500	
3. International meeting on the structure and physical properties of water in biological systems	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	Split, september 1980	325.000	
4. Tekući plinovi KSO suvremeno gorivo	Savez energetičara Jugoslavije, Savez energetičara Hrvatske, Zagreb	Split, mart 1980	74.000	
5. VIII kongres evropske federacije za krmno bilje	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara SR Hrvatske, Zagreb	Zagreb, jun 1980	132.000	
6. Međunarodni simpozij o neinvazivnim metodama u kardiologiji	Udruženje kardiologa Jugoslavije, Bolnica za reumatozne bolesti i rehabilitaciju, Krapinske Toplice	Dubrovnik, april 1980	189.700	
7. VII kongres stomatologa Jugoslavije	Udruženje stomatologa Jugoslavije, Organizacioni odbori VII. kongresa stomatologa Jugoslavije	Zadar, oktobar 1980	274.000	
8. Evropski simpozijum iz humane genetike	Savez društava genetičara Jugoslavije, Hrvatsko genetičko društvo, Zagreb	Dubrovnik, oktobar 1980	169.000	

1	2	3	4	5
9.	I kongres liječnika školske medicine Jugoslavije	Udruženje liječnika školske medicine Jugoslavije, Zavod za zaštitu zdravlja SR Hrvatske, Zagreb	Zagreb, novembar 1980	400.000
10.	Naučni sastanak znanstvenog društva digestivnih kirurga Jugoslavije	Znanstveno društvo digestivnih kirurga Jugoslavije, Stalni sekretarijat Znanstvenog društva digestivnih kirurga Jugoslavije, Rijeka	Opatija, maj 1980	119.000
11.	Universities in world, network of information and communication	Zajednica jugoslovenskih univerziteta IRCIHE, Zagreb	Dubrovnik, maj 1980	56.000
12.	Obrazovanje za participaciju i samoupravljanje	Savez andragoških društava Jugoslavije, Andragoški centar, Zagreb	Crikvenica, juni 1980	30.200
13.	Transfer informacija i njegov značaj za suvremenu andragošku teoriju	Savez andragoških društava Jugoslavije, Andragoški centar, Zagreb	Crikvenica, oktobar 1980	28.000
14.	II kongres jugoslovenskog društva za primjenjenu lingvistiku	Savez društava za primjenjenu lingvistiku, Društvo za primjenjenu lingvistiku i Filozofski fakultet, Zagreb	Zagreb, juni 1980	75.000
15.	XII znanstveni simpozij o EPH gestozama	Jugoslovenski savez udruženja za primjenu ultrazvuka u medicini i biologiji	Dubrovnik, maj 1980	200.000
Skupaj:				2,366.400

SR MAKEDONIJA

1.	Naučna sredba na predstavnicite na meg'akademskiot odbor za etnologija na Slovenite	Sovet na akademite na naukite i umetnostite na SFRJ, MANU, Skopje	Skopje, mart 1980	42.600
----	---	---	-------------------	--------

1	2	3	4	5
2.	Federalizmot vo socijalističkite zemlji (SSSR, ČSSR, SFRJ)	Sovet na akademite na naukite i umetnostite na SFRJ, MANU, Skopje	Skopje, oktobar 1980	48.200
3.	III kongres na andragozite na Jugoslavija	Sojuz na andragošките društva na Jugoslavija, Sojuz na sindikatite na Makedonija, Skopje	Ohrid, maj 1980	200.100
4.	VI kongres na združenoto na urolozite na Jugoslavija	Urološka sekcija na Sojuzot na lekarite na Makedonija, Skopje	Ohrid, maj 1980	199.000
5.	IX kongres na ginekolozite i opstetričarite na Jugoslavija	Združenieto na ginekolozite i opstetričarite na Jugoslavija, Ginekološko-akušerska klinika pri Medicinski fakulteti, Skopje	Skopje, oktobar 1980	420.000
6.	VI kongres na alergolozite i kliničките imunolozi na Jugoslavija	Združenie na alergolozite i kliničките imunolozi na Jugoslavija, Klinika za pulmologija i alergologija pri Medicinski fakulteti, Skopje	Struga, septembar 1980	241.000
7.	XI kongres na endokrinolozite na Jugoslavija	Združenie na endokrinolozite na Jugoslavija, Sojuz na lekarite na SRM	Struga, maj 1980	236.000
8.	Sovremeno korištenje na visokote degradirani bukovi šumi i racionalno korištenje na nekvalitetnate drva za proizvodstvo na drveni ploči	Sojuz na inženeri i tehničari po šumarsko i industrija za preraботка na drvo na Jugoslavija	Kavadarci, oktobar 1980	32.000
9.	IV simpozijum za rudarski merenja na SFRJ	Sojuz na inženeri i tehničari na SRM, Rudnici Zletovo, Probištip	Struga, maj 1980	47.000

1	2	3	4	5
10.	IX kongres arhivskih radnika Jugoslavije	Savez društava arhivskih radnika Jugoslavije, Društvo arhivskih radnika SRM	Ohrid, septembar 1980	75.400
			Skupaj:	1,541.300

SR SRBIJA

1.	V evropska konferencija o atomskoj i molekularnoj fizici jonizovanih gasova	Evropsko fizičko društvo, Institut za fiziku, Beograd, Institut Ruđer Bošković, Zagreb	Dubrovnik, septembar 1980	96.000
2.	IV simpozijum biosistematičara Jugoslavije	Savez društava biosistematičara Jugoslavije, Unija biološkog naučnog društva Jugoslavije, Institut za biološka istraživanja S. Stanković, Beograd	Donji Milanovac, septembar 1980	184.000
3.	X jugoslovenski simpozijum i ljetna škola o fizici jonizovanih gasova (spring - 1980)	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije (i svi nuklearni instituti i PMF), Institut za nuklearne nauke Boris Kidrič, Vinča	Dubrovnik, januar 1980	130.600
4.	II jugoslovenski simpozijum o hemijskom inženjerstvu	Unija hemijskih društava Jugoslavije, Srpsko hemijsko društvo, Beograd	Beograd, januar 1980	163.000
5.	Rečna hidrotehnika i reperkusije na hidrološka istraživanja	Jugoslovensko društvo za hidraulička istraživanja, Institut za vodoprivredu Jaroslav Černi, Beograd	Beograd, maj 1980	133.600

1	2	3	4	5
6.	XIV savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije	Zajednica jugoslovenskih naučno-istraživačkih institucija proizvodnog mašinstva, Pedagoško-tehnički fakultet, Čačak	Čačak, oktobar 1980	116.000
7.	II jugoslovenski simpozijum o podzemnoj eksploataciji mineralnih sirovina	SIT rudarske, geološke i metalurške struje Jugoslavije, Beograd, Jugoslovenski komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina	Struga, 1980	122.000
8.	III balkanska konferencija o pripremi mineralnih sirovina	Jugoslovenski komitet za primenu mineralnih sirovina	Beograd, april 1980	116.600
9.	Naučna i tehničko-tehnološka istraživanja u geologiji, rudarstvu i metalurgiji Jugoslavije	SIT rudarske, geološke struke Jugoslavije, Beograd	Beograd, oktobar 1980	134.000
10.	II kongres o proizvodnji ljudske hrane u Jugoslaviji	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Novi Sad, oktobar 1980	216.000
11.	I jugoslovenski kongres o korovima	Jugoslovensko društvo za proučavanje i suzbijanje korova, Poljoprivredni fakultet — Institut za ratarstvo, Zemun	Banja Koviljača, juni 1980	156.000
12.	VI savetovanje o dijagnostici, profilaksi i terapiji u savremenoj stočarskoj proizvodnji	Savez veterinarara i veterinarskih tehničara SFRJ, Časopis Veterinarski glasnik, Beograd	Primošten, oktobar 1980	162.000
13.	Međunarodni simpozijum Ekotoksikološki problemi primene pesticida	Savez društava za zaštitu bilja Jugoslavije i Društvo toksikologa Jugoslavije, Poljoprivredni fakultet, Beograd	Beograd, maj 1980	118.400

1	2	3	4	5
14.	II jugoslovenski kongres kliničke neurofiziologije sa VIII jugoslovenskim simpozijumom o epilepsiji	Udruženje za EEG i kliničku neurofiziologiju Jugoslavije i Liga za borbu protiv epilepsije, Sekcija za EEG i kliničku neurofiziologiju SLD, Beograd	Beograd, maj 1980	247.000
15.	III jugoslovenski simpozijum za elektronsku mikroskopiju, Društvo za elektronsku mikroskopiju Jugoslavije	Medicinski fakultet, Laboratorij za elektronsku mikroskopiju i Institut za fiziku, Beograd	Beograd, februar 1980	70.000
16.	IV simpozijum o štitastoj žlezdi	Udruženje endokrinologa Jugoslavije. Endokrinološka sekcija SLD, Beograd	Zlatibor, oktobar 1980	160.000
17.	IV internacionalni kongres medicinskih informacija i bibliotekarstva	Savez lekarskih društava Jugoslavije SIV, Savez udruženja bibliotekara Jugoslavije, Institut za stručno usavršavanje i specijalizaciju zdravstvenih radnika, Beograd	Beograd, septembar 1980	354.200
18.	XV kongres evropskog društva za ispitivanje jetre	FASL. Udruženje gastroenterologa Jugoslavije, hepatološke sekcije SLD, Beograd	Beograd, septembar 1980	277.000
19.	LIX konferencija svetskog udruženja za međunarodno pravo (ILA)	Jugoslovensko udruženje za međunarodno pravo, Beograd	Beograd, avgust 1980	319.000
20.	Savetovanje saveza udruženja za krivično pravo i kriminologiju	Savez udruženja za krivično pravo i kriminologiju, Beograd	Beograd, oktobar 1980	47.000
21.	Uticaj industrijalizacije na demografska kretanja stanovništva u planinskim oblastima jugoistočne Evrope u XX veku	Savet akademije nauka i umetnosti SFRJ, Balcanološki institut SANU, Beograd	Beograd, novembar 1980	65.000

1	2	3	4	5
22.	Vaspitno obrazovne ustanove i društvene sredine	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	Arandelovac, april 1980	32.400
23.	II svetski naučno-bankarski skup Međunarodno finansiranje ekonomskog razvoja	Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd. Republički zavod za međunarodnu naučnu, prosvetnu, kulturnu i tehničku saradnju	Dubrovnik, maj 1980	302.000
24.	Kriminalitet radnika mediteranskih zemalja na radu u Evropi	Savez udruženja za krivično pravo i kriminologiju Jugoslavije, Institut za kriminološka i sociološka istraživanja, Beograd	Dubrovnik, septembar 1980	93.000
25.	IX međunarodni kongres za estetiku, stvaralaštvo i ljudski svet	Međunarodni komitet za estetiku, Jugoslovenski organizacioni odbor, Beograd, Institut za književnost i umetnost, Beograd	Dubrovnik, avgust 1980	396.700
26.	II naučni skup saveza društava za antičke studije SFRJ Antika i naše vreme	Savez društava za antičke studije SFRJ, Seminar za klasične studije, Beograd	Novi Sad, oktobar 1980	55.200
27.	XI kongres arheologa Jugoslavije na temu Sahanjivanje pokojnika sa aspekta društvenih i ekonomskih kretanja u praistoriji, antici i srednjem veku	Savez arheoloških društava Jugoslavije, Beograd	Jajce, oktobar 1980	115.000
28.	Bronzani metalni nalazi u zatvorenim grobnim celinama sa osvrtom na njihovo datovanje	Antička sekcija Saveza arheoloških društava Jugoslavije i Zavod za spomeniško varstvo SR Slovenije, Ljubljana	Vinkovci, januar 1980	32.000

1	2	3	4	5
29.	Međunarodni skup: Delo Ive Andrića u kontekstu evropske književnosti i kulture	Savez društava za strane jezike i književnost SFRJ, Zadužbina Ive Andrića, Beograd	Beograd, 1980	198.800
30.	Okrugli sto jugoslovenskih i američkih istoričara — specijalista za drugi svetski rat i posleratne međunarodne odnose	Institut za savremenu istoriju, Beograd	Beograd, septembar 1980	37.800
31.	I simpozijum balkanskih zemalja o kvalitetu proizvoda i usluga u međusobnoj razmeni (članica COPISEE)	Jugoslovenski savez organizacija za unapređenje kvaliteta, Beograd	Beograd, april 1980	105.000
32.	Položaj i uloga politikologa u samoupravnom socijalističkom društvu	Savez udruženja za političke nauke Jugoslavije	Beograd, april 1980	26.600
Skupaj:				4,781.900

SAP KOSOVO

1.	Airway irritability safelife symposium, international congress of physiological sciences	Savez društava fiziologa Jugoslavije u saradnji sa Internacionalnom unijom fizioloških društava, Institut za kliničku fiziologiju Medicinskog fakulteta, Priština	Priština, juli 1980	116.400
2.	Jugoslovensko savetovanje o kvalitetu	Jugoslovenski savez i Organizacija za unapređenje kvaliteta, Savez za unapređenje kvaliteta proizvoda i usluga u SAP Kosovo, Priština	Priština, maj 1980	148.000
Skupaj:				264.400

1	2	3	4	5
SAP VOJVODINA				
1. VI kongres Jugoslovenskog društva za proučavanje zemljišta	Jugoslovensko društvo za proučavanje zemljišta, Pokrajinsko društvo za proučavanje zemljišta, Novi Sad	Novi Sad, juna 1980	172.000	
2. Primena novih tehnologija za preradu primarnih i sekundarnih sirovina sa posebnim osvrtom na problematiku čovekove sredine	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapređenje čovekove sredine, Institut za petrohemiju, gas, naftu i hemijsko inženjerstvo Tehnološkog fakulteta u Novom Sadu	Novi Sad, juna 1980	128.000	
Skupaj:			300.000	

REKAPITULACIJA

Zap. št.	Republike/pokrajine	Sestanki 1980 število	Odobrena sredstva
1	2	3	4
1.	Bosna in Hercegovina	5	922.600
2.	Črna gora	1	500.000
3.	Hrvatska	15	2,366.400
4.	Makedonija	10	1,541.300
5.	Slovenija	17	1,836.800
6.	Srbija	32	4,781.900
7.	Kosovo	2	264.400
8.	Vojvodina	2	300.000
SKUPAJ		84	12,513.400

**PREGLED
FINANCIRANJA MLADINSKEGA TISKA
V LETU 1980**

PREGLED FINANCIRANJA MLADINSKEGA TISKA V LETU 1980

Naslov revije	Založnik	Sredstva RSS
1. Pionir	Mladinska knjiga, Ljubljana	440.530
2. Mladina	Mladinska knjiga, Ljubljana	1,100.318
3. Proteus	Mladinska knjiga, Ljubljana	515.632
4. Otrok in družina	Zveza prijateljev mladine Slovenije, Ljubljana	232.255
5. Tim	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana	400.765
6. Življenje in tehnika	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana	330.880
7. Presek	Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana	424.984
8. Katedra	Univerzitetna konferenca ZSMS, Ljubljana	112.800
9. Tribuna	Univerzitetna konferenca ZSMS, Ljubljana	136.000
SKUPAJ		3,694.164

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ,
KI JIH JE SOFINANCIRALA
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1980**

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ, KI JIH JE
SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1980**

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

SR SLOVENIJA

Jugoslovanske publikacije

1. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije, Ljubljana	173.775
2. Plučne bolesi i tuberkuloza	Udruženje pneumoftiziologa Jugoslavije	83.400
3. Radiologia Iugoslavica	Udruženje za radiologiju i nuklearnu medicinu SFRJ, Beograd	288.000
4. Športno-medicinske objave	Udruženje lekara sportske medicine Jugoslavije	288.000
	Skupaj	833.175

Slovenske publikacije

PRS B

1. Manufacturing systems	Fakulteta za strojništvo	304.000
2. Strojniški vestnik	Fakulteta za strojništvo	570.000
3. Varilna tehnika	Društvo za varilno tehniko	211.000

PRS C

4. Geologija	Geološki zavod	342.000
5. Lívarski vestnik	Društvo livarjev SRS	70.000
6. Rudarsko-metalurški zbornik	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — TOZD Monta- nistika	332.000

PRS D

7. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slove- nije	475.000
----------------------------	--------------------------------------	---------

1	2	3	4
PRS E			
8. Automatika	Savezni stručni odbor za avtomatizacijo — ETAN	123.000	
9. Informatica	Slovensko društvo Informa- tika	150.000	
PRS F			
10. Vestnik slovenskega kemijskega društva	Slovensko kemijsko društvo	137.000	
PRS G			
11. Obzornik za matematiko in fiziko	Društvo matematikov, fizi- kov in astronomov	238.000	
12. Razprave — papers	Društvo meteorologov Slo- venije	52.000	
PRS H			
13. Gozdarski vestnik	Zveza inženirjev in tehni- kov gozdarstva	308.000	
14. Les	Zveza inženirjev in tehni- kov gozdarstva in lesar- stva	114.000	
15. Zbornik gozdarstva in lesarstva	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo	120.000	
PRS J			
16. Tekstilec	Zveza inženirjev in tehni- kov tekstilcev	132.000	
PRS K			
17. Delo in varnost	Zavod SRS za varstvo pri delu	20.000	
18. Geodetski vestnik	Zveza geodetov Slovenije	141.000	
19. Gradbeni vestnik	Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov	171.000	
20. Arhitektov bilten	Društvo arhitektov Ljub- ljane	90.000	

1	2	3	4
PRS L			
21. Slovenski čebelar	Zveza čebelarских друštev Slovenije	64.000	
22. Sodobno kmetijstvo	ČZP Kmečki glas	240.000	
23. Veterinarske novice	Zveza društev veterinarjev in veterinarskih tehnikov	72.000	
24. Zbornik Biotehniške fakultete — agronomija, živilska tehnologija in živinoreja	Biotehniška fakulteta	368.000	
25. Zbornik Biotehniške fakultete — veterinarstvo	Biotehniška fakulteta	248.000	
PRS M			
26. Biološki vestnik	Društvo biologov Slovenije	229.000	
27. Medicinski razgledi	Osnovna organizacija Zveze socialistične mladine Slovenije Medicinske fakultete	71.000	
28. Scopolia	Prirodoslovni muzej Slovenije	44.000	
29. Zdravstveno varstvo	Zavod SRS za zdravstveno varstvo	90.000	
30. Zdravstveni vestnik	Slovensko zdravniško društvo	798.000	
31. Zobozdravstveni vestnik	Društvo zobozdravstvenih delavcev Slovenije	83.000	
32. Farmacevtski vestnik	Slovensko farmacevtsko društvo	194.000	
PRS N			
33. Sodobna pedagogika	Zveza društev pedagoških delavcev Slovenije	320.000	
34. Vzgoja in izobraževanje	Zavod SRS za šolstvo	44.000	
35. Zbornik za zgodovino šolstva in prosvete	Slovenski šolski muzej	60.000	
			271

1	2	3	4
Pris P			
36.	Časopis za zgodovino in narodopisje	Univerza v Mariboru	335.000
37.	Kronika	Zgodovinsko društvo za Slo- venijo	264.000
38.	Prispevki za zgodovino delavskega gibanja	Inštitut za zgodovino delav- skega gibanja	238.000
39.	Razprave in gradivo	Inštitut za narodnostna vprašanja	282.000
40.	Zgodovinski časopis	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	458.000
41.	Acta neophilologica	Filozofska fakulteta	114.000
42.	Arheološki vestnik	SAZU — Inštitut za arheo- logijo	618.000
43.	Arhivi	Arhivsko društvo Slovenije	70.000
44.	Glasnik slovenskega etnološkega društva	Slovensko etnološko društvo	122.000
45.	Katalogi in monografije: Prazgodovina Notranjske	Narodni muzej	106.000
46.	Linguistica	Filozofska fakulteta	100.000
47.	Muzikološki zbornik	Filozofska fakulteta	104.000
48.	Poročilo o raziskovanju paleolita, neolita in eneolita	Filozofska fakulteta	106.000
49.	Revija za primerjalno književnost	Društvo za primerjalno književnost	62.000
50.	Situla	Narodni muzej	330.000
51.	Slavistična revija	Slavistično društvo Slove- nije	440.000
52.	Slovenska bibliografija	Narodna in univerzitetna knjižnica	—
53.	Slovenski etnograf	Slovenski etnografski muzej	80.000

1	2	3	4
54.	Traditiones	Inštitut za slovensko narodopisje — SAZU	176.000
55.	Varstvo spomenikov	Zavod SRS za spomeniško varstvo	158.000
56.	Zbornik za umetnostno zgodovino	Slovensko umetnostno- zgodovinsko društvo	154.000
57.	Goriški letnik	Goriški muzej	220.000
58.	Razprave IV. razreda SAZU	SAZU	642.000
PRS R			
59.	Anthropos	Slovensko filozofsko dru- štvo	444.460
60.	Časopis za kritiko znanosti, domišljijo in novo antropolo- gijo	Univerzitetna konferenca Zveze socialistične mladine Slovenije	211.000
61.	Organizacija in kadri	Visoka šola za organizacijo dela	360.000
62.	Pravnik	Zveza društev pravnikov	326.000
63.	Telesna kultura	Visoka šola za telesno kul- turo	200.000
64.	Teorija in praksa	Fakulteta za sociologijo, po- litične vede in novinarstvo	678.000
65.	Vestnik inštituta za javno upravo	Inštitut za javno upravo	106.000
66.	Vestnik inštituta za marksistične študije	SAZU	140.000
67.	Zbornik znanstvenih razprav Pravne fakultete	Pravna fakulteta	422.000
PRS S			
68.	Ekonomska revija	Zveza ekonomistov Slove- nije	440.000
69.	Geografica Slovenica	Inštitut za geografijo	200.000

1	2	3	4
70.	Geografski vestnik	Geografsko društvo Slovenije	176.000
71.	Geografski zbornik	Slovenska akademija znanosti in umetnosti	264.000
72.	Naše gospodarstvo	Društvo ekonomistov, Maribor	308.000
REVIJE, KI SE VKLJUČUJEJO V VEČ PRS			
73.	Acta carsologica	Inštitut za raziskavo Krasa — SAZU	264.000
74.	Naše jame	Jamarska zveza Slovenije	44.000
75.	Nova proizvodnja	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije	299.000
76.	Varstvo narave	Zavod SRS za spomeniško varstvo	75.000
77.	Zbornik za zgodovino naravoslovja in tehnike	Slovenska matica	123.000
NEPERIODIČNE PUBLIKACIJE			
1.	Zbrana dela Josipa Broza Tita	ČZP Komunist	500.000
2.	Tiskovni program Društva matematikov, fizikov in astronomov	DMFA	299.700
3.	Nacionalno vprašanje v jugoslovanski teoriji in praksi	Marksistični center CK ZKS	100.000
4.	Naš delavec	Delavska enotnost	149.244
5.	Jugoslovanska enciklopedija	Jugoslovanski leksikografski zavod	1.961.880
6.	Pljučne bolesi i tuberkuloza	Udruženje pneumoftizologa Jugoslavije	96.600
		Skupaj	20.391.884

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

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1. Folia anatomica	Udruženje anatoma Jugoslavije, Sarajevo	103.500
2. Veterinaria	Savez udruženja veterinara i veterinarskih tehničara BiH, Sarajevo	172.500
3. Prilozi za orijentalnu filologiju	Orijentalni institut, Sarajevo	250.000
4. Zvuk	Savez organizacija kompozitora Jugoslavije, Sarajevo	138.000
5. Acta orthopaedica Iugoslavica	Udruženje ortopeda i traumatologa Jugoslavije	80.000
6. Acta dermatovenerologica Iugoslavica	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije	100.000
7. Zaštita atmosfere	Jugoslovensko društvo za čistoću vazduha	170.000
8. Materia sociomedica Iugoslavica	Udruženje za socijalnu medicinu	168.000
S k u p a j		1,182.000

SR ČRNA GORA

1. Geographia Iugoslavica	Savez geografskih društava	210.000
2. Zbornik zaštite spomenika kulture	Savez društava konzervatora Jugoslavije	84.525
S k u p a j		294.525

SAP KOSOVO

1. Albanološka istraživanja Gjurmine albanologjike	Albanološki institut, Priština	313.950
S k u p a j		313.950

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

SR MAKEDONIJA

1. Živa antika	Savez društava za antičke studije, Skopje	340.000
2. Acta chirurgica Iugoslavica	Udruženje hirurga Jugoslavije, Skopje	318.000
3. Jugoslovenska ginekologija i opstetricija	Udruženje ginekologa i opstetričara Jugoslavije	135.550
4. Bulletin of the European Association of Earthquake engineering	Institut za zemljotresno inženjerstvo, Skopje	184.000
	S k u p a j	977.550

SAP VOJVODINA

1. Hungarološka saopštenja Tudomanyos közlemenyei	Institut za hungarologiju, Novi Sad	217.350
2. Savremena poljoprivreda	NIP Dnevnik, Novi Sad	205.275
3. Savremena poljoprivredna tehnika	Jugoslovensko društvo za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad	181.125
	S k u p a j	603.750

SR HRVATSKA

1. Glasnik matematički	Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu i Društvo matematičara SRH, Zagreb	195.500
2. Fizika	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Zagreb	161.000
3. Talassia Iugoslavica	Centar za istraživanje mora, Zagreb	115.000
4. Automatika	Jugoslovenski komitet za ETAN, Zagreb	161.000

1	2	3	4
5.	Arhiv za higijenu rada i toksikologiju	Institut za medicinska istraživanja JAZU, Udruženje za medicinu rada i Udruženje toksikologa Jugoslavije	138.000
6.	Acta medica Iugoslavica	Savez liječničkih društava Jugoslavije, Zagreb	172.500
7.	Acta parasitologica Iugoslavica	Društvo parazitologa Jugoslavije, Zagreb	69.000
8.	Acta pharmaceutica Iugoslavica	Savez farmaceutskih društava Jugoslavije, Zagreb	138.000
9.	Ekonomist	Savez ekonomista Jugoslavije, Zagreb	184.000
10.	Andragogija	Savez andragoških društava, Zagreb	115.000
11.	Sociologija sela	Centar za sociologiju sela — Institut za društvena istraživanja Sveučilišta, Zagreb	172.500
12.	Pomorski zbornik	Društvo za proučavanje i unapredjenje pomorstva Jugoslavije, Rijeka	138.000
13.	Revija za psihologiju	Savez društava psihologa SFRJ, Zagreb	46.000
14.	International Review of the Aesthetics and Sociology of Musics	Muzička akademija, Zagreb	149.500
15.	Kineziologija	Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta, Zagreb	138.000
16.	Socijalna psihijatrija	Akademija zbora liječnika Hrvatske, Zagreb	103.500
17.	Acta historico-oeconomica Iugoslavica	Komisija za ekonomsku historiju Jugoslavije	115.000
18.	Fragmenta herbologica Iugoslavica	Jugoslovensko društvo za proučavanje i suzbijanje korova, Zagreb	57.500

1	2	3	4
19.	Geodetski list	Savez geodetskih inženjera i geometara Hrvatske	46.000
20.	Jugoslavenska pedijatrija	Udruženje pediatara Jugoslavije	57.500
21.	Godišnjak Saveza društava za primjenjenu lingvistiku	Savez društava za primjenjenu lingvistiku	57.500
22.	Yugoslav chemical papers	Unija kemijskih društava Jugoslavije	100.000
23.	Collegium antropologium	Hrvatsko antropološko društvo	26.500
S k u p a j			2,656.500

SR SRBIJA

1.	Mathematica Balkanica	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Beograd	—
2.	Acta seismologica Iugoslavica	Koordinacioni odbor za seizmologiju SFRJ, Beograd	61.000
3.	Acta biologica Iugoslavica	Unija bioloških društava Jugoslavije, Beograd	1,098.000
4.	Hemijska industrija	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Beograd	115.000
5.	Vodoprivreda	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd	195.000
6.	Tehnika	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	368.000
7.	Zaštita bilja	Institut za zaštitu bilja, Beograd	145.000
8.	Jugoslovensko voćarstvo	Jugoslovensko naučno-voćarsko društvo, Čačak	163.000
9.	Arhiv za poljoprivredne nauke	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	224.000

1	2	3	4
10. Ekonomika proizvodnje hrane	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd		166.000
11. Veterinarski glasnik	Savez veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, Beograd		199.000
12. Hrana i ishrana	Savez udruženja za unapređenje ishrane naroda Jugoslavije, Beograd		118.000
13. Acta historica medicinae, pharmaciae, veterinae	Naučno društvo za istoriju zdravstvene kulture Jugoslavije, Beograd		161.000
14. Medjunarodni radnički pokret	Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd		184.000
15. Jugoslovenska revija za medjunarodno pravo	Jugoslovensko udruženje za medjunarodno pravo, Beograd		172.000
16. Arhiv za pravne i društvene nauke	Savez udruženja pravnika Jugoslavije, Beograd		149.000
17. Glasnik Antropološkog društva Jugoslavije	Antropološko društvo Jugoslavije, Beograd		102.000
18. Pedagogija	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd		216.000
19. Predškolsko dete	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd		92.000
20. Jugoslovenska revija za kriminologiju i krivično pravo	Jugoslovensko udruženje za krivično pravo i kriminologiju, Beograd		216.000
21. Sociologija	Jugoslovensko udruženje za sociologiju, Beograd		308.000
22. Medjunarodni problemi	Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd		195.000
23. Stanovništvo	Institut društvenih nauka, Beograd		130.000

1	2	3	4
24. Ekonomska analiza	Jugoslovensko udruženje za ekonometriju i organi- zacione nauke, Beograd	195.000	
25. Novo jugoslovensko pravo	Institut za uporedno pravo, Beograd	115.000	
26. Penologija	Savez udruženja za peno- logiju Jugoslavije, Beograd	80.000	
27. Prilozi za istoriju socijalizma	Institut za savremenu istoriju, Beograd	—	
28. Istorija XX. veka	Institut za savremenu istoriju, Beograd	—	
29. Jugoslovenski istorijski časopis	Savez društava istoričara Jugoslavije, Beograd	303.000	
30. Etnološki pregled	Etnološko društvo Jugoslavije, Beograd	104.000	
31. Archaeologia Iugoslavica	Savez arheoloških dru- štava Jugoslavije, Beograd	141.000	
32. Narodno stvaralaštvo — folklor	Udruženje folklorista Jugoslavije, Beograd	92.000	
33. Filološki pregled	Savez društava za strane jezike i književnost Jugo- slavije, Beograd	119.400	
34. Teorijska i primenjena meha- nika	Jugoslovensko društvo za mehaniku, Beograd	172.000	
35. Science of Sintering	Jugoslovenski komitet za ETAN, Beograd	100.000	
36. Bilten za hematologiju i trans- fuziologiju	Udruženje hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Beograd	80.000	
37. Statistička revija	Jugoslovensko statističko društvo, Beograd	67.000	
38. Termotehnika	Jugoslovensko društvo termičara, Beograd	121.000	
39. Acta ophtalmologica Iugosla- vica	Udruženje oftalmologa Jugoslavije, Beograd	138.000	

1	2	3	4
40. Arhivist	Savez društava arhivskih radnika Jugoslavije, Beograd		120.000
41. Čovek i životna sredina	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapredjenje čovekove sredine, Beograd		287.000
42. Acta entomologica	Jugoslovensko entomološko društvo, Beograd		92.000
S k u p a j			7,103.400

REKAPITULACIJA

odobrenih sredstev za sofinanciranje jugoslovanskih revij v letu 1980
po republikah in pokrajinah

Tek. št.	Republika/pokrajina	Odobreno v letu 1979		Odobreno v letu 1980	
		št. revij	sredstva	št. revij	sredstva
1.	Bosna in Hercegovina	5	733.000	8	1,182.000
2.	Črna gora	1	200.000	2	294.525
3.	Hrvatska	21	2,530.000	23	2,656.500
4.	Makedonija	4	931.000	5	977.550
5.	Slovenija	5	885.500	4	833.175
6.	Srbija	43	7,353.300	39	7,103.400
7.	Kosovo	1	299.000	1	313.950
8.	Vojvodina	3	575.000	3	603.750
S k u p a j		83	13,506.800	85	13,800.850

**PRESEDSTVO SKUPŠČINE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

**IZVRŠILNI ODBOR
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

**KOMISIJE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

PODROČNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI

**UPRAVNI ODBOR
SKLADA BORISA KIDRIČA**

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

PREDSEDSTVO SKUPŠČINE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE

Predsednik: Tone Zimšek

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

IZVRŠILNI ODBOR RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE

Predsednik: Vladimir Klemenčič

Člani: Anton Bracar
Danilo Brun
Vlado Čoh
Peter Glavič
Miha Japelj
Tonka Jurjevčič

Aljoša Kink
Vladimir Kobav
Igor Levstek
Barica Marentič-Požarnik
Ernest Mayer
Alojz Muster
Bojan Podlesnik
Ana Štemberger
Pavel Vindišar
Erik Vrenko

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

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

ODBOR SAMOUPRAVNEGA NADZORA RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik:	Vojko Ozim
Člani:	Jože Bornšek
	Slavko Ferleš
	Anton Franovič
	Andjeljko Glibota
	Vojko Novak
	Vinko Pekelj
	Metod Rudolf
	Jože Sikošek
	Stane Zalar

KOMISIJA ZA VOLITVE IN IMENOVANJA

Predsednik: Leopold Šolc
Člani: Tomaž Banovec
Lovro Breznik
Jože Marsel
Milan Pavliha
Sergej Pirjevec
Dušan Pivec
Zoran Seljak
Zvonka Šarman
Bojan Urlep
Tajnik: Zvonka Perè

KOMISIJA ZA SAMOUPRAVNE ODNOSE IN DELEGATSKI SISTEM

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

KOMISIJA ZA INOVACIJSKO DEJAVNOST

Predsednik: Jože Slivnik
Člani: Mirko Gulič
Miha Japelj
Miloš Kobe
Franjo Krivec
Bogdana Kurbus

Dušan Marinšek
Aleksander Pipan
Jože Sikošek
Jože Šnajder
Mile Trampuš
Tajnik: Lovro Rešek

KOMISIJA ZA KADRE

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

KOMISIJA ZA ZNANSTVENE SESTANKE IN TISK

Predsednik: Franci Pivec
Člani: Meta Grosman
Marko Ilešič
Štefan Kolenko
Ostoj Kristan
Gojmir Lahajnar
Lojze Marinček
Herman Vidmar

Jure Zupan
Tajnik: Marjanca Bertoncelj

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

Predsednik: Drago Ocepek
Člani: Vladimir Klemenčič
Jože Korber
Tajnik: Tone Bole

KOMISIJA ZA MEDNARODNO ZNANSTVENO SODELOVANJE

Predsednik: Ernest Petrič
Člani: Robert Blinc
Miro Brzin
Boris Cizelj
Dušan Hadži
Lojze Kersnik
Rasto Mačus
Vojko Ozim
Borut Plavšak
Milan Slokan
Janez Stanonik
Marko Zore
Tine Zorič

Stalno vabljeni: Bojan Držaj
Janez Grad
Jože Korber
Jernej Kožar
Egon Lukacs
Edo Pirkmajer
Tajnik: Janez Rogelj

KOMISIJA ZA METODOLOGIJO OCENJEVANJA ZAHTEVKOV
IN REZULTATOV RAZISKOVALNEGA DELA

Predsednik: Anton Ogorelec
Člani: Andro Alujevič
Avgust Batič
Mirko Doberšek
Marjan Dolenc
Štefan Dolhar
Marjan Erjavec
Jože Feges
Franc Jakopin
Janez Jerovšek
Matjaž Maček
Boris Majaron
Lojze Peterle
Božo Plesničar
Bruno Rusjan
Majda Stanovnik-Blinč
Tajnik: Aljana Vošnjak

KOMISIJA ZA INFORMACIJSKO-DOKUMENTACIJSKI SISTEM

Predsednik: Vera Mirt-Levovnik
Člani: Štefan Adamič
Tomaž Banovec
Breda Filo
Valentin Jarc
Marjan Klemenčič
Matjaž Maček
Dušan Pivec
Jože Spanring
Branko Stanovnik
Romana Tomše

Mitja Vavpotič
Maks Veselko
Milena Živec

Tajnik: Nasta Stare

KOMISIJA ZA INFRASTRUKTURO

Predsednik: Lojze Trontelj
Člani: Erika Grobeljšek
Dušan Hadži
Ivan Jecelj
Srečko Kokalj
Marko Stokin
Marjeta Šentjura
Vito Turk
Franc Tušar
Franc Vodopivec
Franc Vršnak

Tajnik: Nasta Stare

KOMISIJA ZA INVESTICIJE

Predsednik: Jože Pahor
Člani: Rafael Cajhen
Jože Kolarič
Miloš Komac
Peter Lobe
Mitja Najžer
Simon Oblak
Viktor Peršič
Cveta Peterca
Janez Reflak
Jože Rodič

Adolf Šostar
Mitja Zupančič
Tajnik: Edgar Peternel

KOMISIJA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

Predsednik: Aleksandra Kornhauser

Člani: Franc Berginc
Dušan Bobek
Janez Doberlet
Bojan Fortič
Marjan Gabrijelčič
Ludvik Gyergyek
Alenka Hudoklin-Božič
Vida Hudoklin-Šimaga
Anton Jezernik
Miha Kremser
Primož Kuret
Franc Legat
Dušan Mlinšek
Marjan Pavčnik
Miloš Pavlič
Bogomil Pertot
Krešimir Petrovič
Rudi Rajar
Inoslav Rak
Milan Schara
Milan Slokan
Janez Stanek
Marjan Stele
Jože Toporišič

Tajnik: Marjanca Bertoncelj
1. 1. 1980—30. 9. 1980
Darja Bizovičar
1. 10. 1980—31. 12. 1980

KOMISIJA ZA MANJŠINSKA IN IZSELJENSKA VPRAŠANJA

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

KOMISIJA ZA SLO

Predsednik: Jože Smrekar
Člani: Anton Bebler
Sergej Bubnov
Franc Dobnikar
Rado Faleski
Sergej Gomišček
Franc Goršič
Igor Levstek
Fedja Miklič
Boris Mlakar
Niko Pak
Ladislav Pavletič
Edo Petek
Anton Pristov
Dušan Repovž
Mirko Tratnik
Milan Vidmar
Predrag Vukadinović
Tajnik: Janez Rogelj

KOMISIJA ZA VARSTVO OKOLJA

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

KOMISIJA ZA PLANIRANJE RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI

Predsednik: Živko Pregl do 17. 10. 1980
Jože Fegeš od 17. 10. 1980
Člani: Mitja Brodar
Andrej Caserman
Štefan Dolhar od 17. 10. 1980
Jože Fegeš do 17. 10. 1980
Jože Glogovšek
Zvonimir Jamšek
Miloš Kobe do 17. 10. 1980
Igor Levstek
Drago Očeppek
Andrej Orešnik
Živko Pregl od 17. 10. 1980

Alojz Sočan
Franc Sotošek
Marjan Urbančič
Jani Vitežnik
Branislav Zabukovec
Tajnik: Angela Blaznik

KOMISIJA ZA DELOVANJE OBČINSKIH RAZISKOVALNIH
SKUPNOSTI

Predsednik: Ciril Bezljaj
Člani: Janez Ažman
Cvetka Brlek
Salko Delič
Boris Gorup
Biserka Meden
Srečko Naraks
Boris Pregrad
Vida Prinčič
Leopold Šolc
Marjan Žagar
Tajnik: Aljana Vošnjak

ODBOR ZA PROGRAMIRANJE IN FINANCIRANJE SKUPNIH
NALOG RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
IN IZOBRAŽEVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik: Aleksandra Kornhauser
Člani: Franc Berginc
Mladen Krmpotič
Dane Melavc
Ivan Pepelnjak
Franc Pivec
Jernej Virant
Tajnik: Darja Bizovičar

PODROČNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI (PRS)

A. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ENERGETIKO

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

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

Tajnik: Edgar Peternel

B. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA STROJNIŠTVO

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

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

Borut Pretnar
Žare Sotler
Adolf Šostar
Boris Velenšek

Tajnik: Edgar Peternel

C. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GEOLOGIJO, RUDARSTVO IN METALURGIJO

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

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

Tajnik: Tone Bole

D. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROTEHNIKO

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

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

E. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA AVTOMATIKO, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

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

Člani: Anton Hauc
Bruno Hrašovec
Stane Jenko
Milan Kac
Franc Kerš
Jože Lapi
Borut Mavko
Franc Potočnik
Marjan Špegel
Peter Šuhel
Zdravko Tanšek
Andrej Uratnik
Tajnik: Lovro Rešek

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

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

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

Tajnik: Marijana Nedovič

G. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA MATEMATIČNO-FIZIKALNE VEDE

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

Člani: Martin Bizjak
Angel Česnik
Josip Globevnik
Nedeljka Kotnik
Bogdan Krušič

Uroš Miklavžič
Savo Poberaj
Milan Schara
Dragan Štrancar
Ivan Vidav
Tone Zupančič

Tajnik: Marijana Nedovič

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

Predsednik skupščine: Marjan Hočev ar
Predsednik zbora raziskovalcev: Marjan K o t a r
Predsednik zbora uporabnikov: Kristina M a h n e
Predsednik izvršilnega odbora: Janko K a l a n

Člani: Jurij Hočev ar
Franjo K ordiš
Jelica K r i s t a n
Marjan Lipoglavšek
Adolf Mo že
Gabrijela Pepelnjak
Cveta Peterca
Ferdo Rakuša
Vinko Šušteršič
Mirko Tratnik

Tajnik: Cveta Peterca

J. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA TEKSTIL IN USNJARSTVO

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

Člani: Vili Bukošek
Zvonka Černe
Janez Fister
Martin Kene
Ana Markič
Zvezdana Nemec
Andrej Pernuš
Peter Puncer
Helena Škerl
Milena Šujica
Mitja Urbanč
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
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 Tarmar
Predsednik zbora uporabnikov: Janez Orel
Predsednik izvršilnega odbora: Alenka Dekleva

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

Tajnik: Cveta Peterca

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 Bertoncelj

P. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE

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

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

Tajnik: Mija Čadež

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

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

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

Tajnik: Mija Čadež

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

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

Člani: Franc Filipčič
Vladimir Frankovič

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

Tajnik: Mija Čadež

T. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA PROMET
IN ZVEZE

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

Člani: Ivan Atelšek
Mile Berberina
Tomaž Kastelic
Franc Pirc
Vlado Polh
Janez Potočnik
Matija Potočnik
Miloš Požar
Olga Simončič
Božena Stibilj
Breda Zelenko
Bogdan Zgonc

Tajnik: Lojzka Horvat
1. 1. 1980—24. 6. 1980
Marko Belavič
26. 6.—31. 12. 1980

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA

Predsednik: Aleksandra Kornhauser

Člani: France Adamič
Adolf Bibič
Dali Donlagić
Miroslava Geč-Korošec
Miha Japelj
Branko Jerkič
Ivica Kavčič
Miloš Kobe
Anton Ladava
Boris Majer
Milan Osredkar
Marko Stokin
Iztok Winkler
Mile Zupančič

KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVIH NAGRAD IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA

Prirodoslovno-matematične vede

Predsednik: Boris Frlec

Člani: Robert Blinc
Peter Glavič
Dušan Hadži
Sergej Hribar
Jože Marsel
Ivan Vidav

Tehniške vede

Predsednik: Drago Očeppek

Člani: Matija Drovenik
Marin Gabrovšek

Drago Kolar
Janez Peklenik
Ivan Sovinc
Franc Štuklek
Lojze Vodovnik
Jože Vogrinc

Biotehniške in medicinske vede

Predsednik: Vinko Kambič
Člani: Lidiija Andolšek
Janez Batis
Janez Bernik
Jože Colnarič
Vasja Klavara
Dušan Mlinšek
Ivo Obrez
Ivo Rajšp
Franc Sušnik
Oto Žunec

Družbene in humanistične vede

Predsednik: Andrej Kirn
Člani: Mitja Brodar
Janko Kos
Ana Krajnc
Slavko Kremenšek
Oto Norčič
Franc Pivec
Janko Pleterski
Lojze Ude

KOMISIJA ZA PODELJEVANJE NAGRAD ZA IZNAJDBE
IN IZPOPOLNITVE

Predsednik: Erik Vrenko

Člani: Janez Dekleva
Jože Gogala
Mirjan Gruden
Božo Hribernik
Ciril Kastelic
Alenka Košak
Jože Pahor
Tone Robič

K A Z A L O

Slavnostna seja upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča ob podelitvi nagrad iz Sklada Borisa Kidriča dne 11. aprila 1980	3
Sklepi o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad Sklada Borisa Kidriča in nagrad za iznajdbe in izpopolnitve v letu 1980	17
Pregled financiranja znanstveno raziskovalnih del — podpisane pogodbe v letu 1980	45
Razvojne naloge, za katere je Raziskovalna skupnost Slovenije odobrila kredit v letu 1980	175
Pregled financiranja infrastrukture v letu 1980	185
Pregled financiranja računalniških dejavnosti visokošolskih zavodov SRS v letu 1980	189
Pregled financiranja informacijsko dokumentacijske dejavnosti v letu 1980	193
Pregled odobrenih kreditov in dotacij za raziskovalno opremo in gradbene investicije v letu 1980	197
Pregled financiranja programa podiplomskega študija na visokošolskih zavodih v letu 1980	201
Seznam sklenjenih pogodb, ki se financirajo iz namenskih sredstev za raziskave v stanovanjskem in komunalnem gospodarstvu (SK)	205
Pregled izplačil in obveznosti Raziskovalne skupnosti Slovenije, stanje 31. 12. 1980	209
Predlog zaključnega računa Raziskovalne skupnosti Slovenije za leto 1980	223
Štipealisti Raziskovalne skupnosti Slovenije v letu 1980	231
Pregled znanstvenih sestankov, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1980	245
Pregled financiranja mladinskega tiska v letu 1980	263
Pregled znanstvenih publikacij, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1980	267
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	283

Raziskovalna skupnost Slovenije

POROČILO O DELU
ZA LETO 1980

I. knjiga

Izdala in založila
Raziskovalna skupnost Slovenije
v Ljubljani

Uredila D. Dobrovoljc
Lektoriral F. Dobrovoljc

Tisk in vezava
tiskarna Tone Tomšič
v Ljubljani