

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
OBČINSKE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI

POROČILO O DELU

ZA LETO 1989

LJUBLJANA
1990

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
OBČINSKE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI

POROČILO O DELU

ZA LETO 1989

LJUBLJANA
1990

SLAVNOSTNA SEJA UPRAVNEGA ODBORA SKLADA BORISA KIDRIČA OB PODELITVI NAGRAJ
SKLADA BORISA KIDRIČA DNE 11. APRILA 1989

GOVOR PODPREDSEDNIKA ZVEZNEGA IZVRŠNEGA SVETA ŽIVKA PREGLA

Dragi nagrajenci, drage tovarišice in tovariši!

Počaščen sem, da vam smem spregovoriti na današnji slovesnosti. Vzemite nagovor kot izraz moje hvaležnosti in občudovanja do ljudi, ki ste zbrali pogum in sprostili ustvarjalni navdih, da ste zaorali v novo, ter izpričali asketizem in privrženost rigoroznim znanstvenim postopkom, da bi nam dali nekaj, kar je bilo najprej nepredvidljivo, sedaj pa v obliki raziskovalnih izsledkov - s premiso, logično strukturo in sklepom - trdno stoji pred nami.

V delitev dela, ki ji je znanost veliko pripomogla in ki jo pozna ves svet, spada, da ste raziskovalci zgovornejši v jeziku eksperimentov, logični prehodov in presenetljivih znanstvenih preobratov, vse to v kabinetih laboratorijih, v prežemanju s prakso. Vanjo sodi tudi, da politiki pogosto skušamo svoj del poslanstva opraviti v velikih dvoranh, tipajoč za skupni imenovalcem prisotnih, da bi tako spodbudili skupne prodore, in išče najšibkejši člen v okovih inertnosti, da bi ugotovili mesta možnega preboja.

O znanosti je težko reči kaj novega.

Glasna razmišljanja pa prav gotovo lahko spodbudijo nekatere žlahti ugotovitve, ki zaradi svoje temeljnosti vedno znova ostajajo aktualne. Je res: znanost je proizvodjalna sila. Če si pomagam z Andrejem Kirnom, ki pred leti v svojem iskričem delu Marxovo razumevanje znanosti in tehnike navrgel kopico spodbud za razmišljanje, za iskanje smisla in za motivacijo vsem, ki v znanosti vidimo ključno oporo človeškemu razvoju, je to zato, kar ustreza občin zakonitostim proizvodnje, saj ima nosilce proizvodnje, predpogoji in sredstva proizvodnega procesa, rezultat proizvodnje in cilj proizvodnje. Pa vseeno je malo drugačna od drugih proizvodenj. Citiram Andreja Kirna: "Znanost, nosilca znanstvene proizvodnje, se zahtevajo visoko intelektualni - logične, spoznavne in intuitivne sposobnosti. Poleg tega zahteva znanstvena proizvodnja od nosilca znanstvene proizvodnje vrsto specifičnih ali potenciranih psihičnih in socialnih sposobnosti, ki se kažejo v odnosu do sebe, v odnosu do drugih, v odnosu do dela. Od globalnega družbenega okolja je odvisno, ali bodo potencialni ali dejanski nosilci znanstvene proizvodnje lahko razvili ali pa uveljavljali že razvite intelektualne, psihične in socialne sposobnosti za znanstveno dejavnost. Specifični predpogoji - čeprav ne edini - znanstvenega proizvodnega procesa je informacija. Informacija nima temeljnih fizičnih značilnosti materialnih objektov. Rezultat proizvodnje ni idealno postavljen na začetku proizvodnje, kot pri materialni produkciji, saj bi se v tem primeru postavitve cilja že ujemale pridobitvijo rezultata in raziskovanje bi bilo odveč."

Ali se vsega tega dovolj zavedamo?

Ambient za znanost je danes negotov. Znanost je svetovni pojav. In svet je preverjanju. Ne da bi imel v tem trenutku na razpolago svojo univerzalno teorijo - tudi ta je v preverjanju - svet zdaj dela poteze, ki ustvarjajo upanje: se odpira, povezuje, pripravljen je iskati rešitve.

nas je važna usoda jugoslovanske znanosti. Ta se suče v okoliščinah, ko kar ne verjamejo več, da je od "Vardara pa do Triglava" sploh še kaj brega, ko interno - enako, kot smo dolgo rabili, da smo spoznali in izgnali krizo - zamujamo pri razbiranju tistih tokov in silnic, ki v metežu sudov in težav naznanjajo nekaj novega - morda ne novega za svet, za nas vsekokor. Novega in morda prav zato skupnega!

seveda: nas zanima znanost kot element suverenosti slovenskega naroda in udstva Slovenije, kjer - naša znanost - lebdi med obče verbalno priznano sebno vlogo in dosežki, ki jo opravičujejo, na eni, ter dejansko gotovostjo, vpetostjo v časovno potratne mehanizme družbenega odločanja in gosto tudi lasno nekompetitivnost na drugi strani.

vsako od teh sekvenc: znanost v Sloveniji, znanost v Jugoslaviji, znanost svetu, se postavlja vprašanje: ali delamo prav? Ali res storimo vse, da bi esničili maksimo, ki jo je v svojem prispevku z naslovom Dober plan in egova izpolnitev nista mogoča brez čim večjega razmaha ustvarjalne iciativnosti, izrazil naš velikan Boris Kidrič: hočemo vselej družiti orijo s prakso in prakso s teorijo.

govor na to moramo začeti s spoznanjem, da je znanost iskanje resnice, snice, ki je večna, dokler traja, ki je ena sama, dokler je ne izpodrine uga, resnice, ki ima pravico postati zmota. Njena takšna narava terja, da našanje na način iskanja resnice postane splošno. In znanost temu načinu hko največ pomaga. Gre za tesno povezanost znanstvenega načina zmišljanja z demokracijo. Zveza je obojesmerna in zato je še kako membno, da napravimo bistven korak naprej pri redefiniranju socializma, i oblikovanju socializma po meri človeka, pri sproščanju demokracije za cializem. Čeprav zdaj že delam v zveznih telesih, so moje misli in intima krepko pri prejšnjih delovnih tovariših in ne bi bilo pošteno, če ne bi tem omenil, da gre za ideje, ki jih je najceloviteje domislila Zveza munistov Slovenije. Politični pluralizem, človeške svoboščine, pravna žava - tudi ob položaju znanosti so te zaveze aktualne.

anost je tveganje, je negotovost. Tudi tej njeni značilnosti se mora zvati okolje, da bi ji dalo čimveč in da bi od nje čimveč imelo. Zato je nemben integralni trg: trg blaga in storitev, trg financ, specifični trg lovne sile, trg znanja, ustvarjalnosti in podjetništva, kar vse naj ob ori na samoupravljanje pripelje do večje učinkovitosti, družbeno lastnino naj uveljavi tam, kjer v pluralizmu lastnin lahko pokaže svoje prednosti. mora razrešiti klasično dilemo: ali naj družba potiska znanost pred roj, ker se je naučila, da je znanost pomembna, ali pa naj vedno nove, redujoče družbene potrebe vlečejo znanost k sebi, saj brez njenih jovorov ne morejo zadovoljiti svojih želja v tekmi za boljšim, isobnejšim in uspešnejšim. Zato ni greh govoriti o podjetništvu v inosti; o znanstveniku, ki ustanovi podjetje, da bi izpeljal svoje inanje; o tem, da bomo v svetovni konkurenci uspeli, če bo tudi znanost na pihu Evrope in drugih razvitih mednarodnih trgov, če bo od njih črpala in dajala.

inost je dejavnost, ki iz pojavov skuša izluščiti bistveno, najti tisto, je zakonitega, kar je veljalo v preteklosti in je zelo verjetno, da bo tudi v bodoče. Zato brez nje ne moremo poiskati silnic, ki lahko podočijo trende končno ustavijo in jih postopno zasujejo navzgor. To je

razlog, da je raziskovalno delo že nekaj časa v jedru razvojnih prizadevanj v SR Sloveniji, kjer so bili za to storjeni znatni materialni napor - tudi v Jugoslaviji je treba omeniti t.i. Matičev sklad. Na inovativno naravo znanosti, ki je vrh inovativnosti kot splošnega in množičnega načina proizvodnje v materialni in nematerialni sferi, računamo pri razvojni preobrazbi združenega dela in družbe v celoti, da bi dosegli boljše kakovosti življenja in zaustavili zaskrbljujoče demografske trende v SR Sloveniji, ki pota večjega izplena iz materialnih vložkov v proizvodnjo, z večji prožnostjo in bolj uravnovešeno tržno strukturo majhnih, srednjih in velikih podjetij. Opiramo se na kriterialno-projektni pristop, kjer naj se uveljavijo proizvodnje, ki ustvarjajo visok dohodek, posebno na tujih trgih na visoki tehnološki ravni in ob ekološki nespornosti.

Kljub zapletenim družbenim razmeram ne vidimo razloga, da bi se odrekli visokim ambicijam. To je danes zelo pogosta in že kar naravna reakcija številnih ljudi, ki iz sedanjega položaja razločijo le negativna sporočila. Vidim vso resnost naših težav - od gospodarsko-razvojnih do ozko političnih in moralnih. Toda, vest me sili, da v njih čutim izziv. Ali imamo pravico zamuditi svojo priložnost?

Zato se želim jasno in glasno uvrstiti med tiste, ki mislimo, da si je treba in mogoče postaviti visoke cilje. Aktivnosti, ki jih je sprožila in katerim vabi ustvarjalne zaveznike Zveza komunistov Slovenije, merijo na to, da moramo ob prejemu stoletja in tisočletja v vsakem vidiku materialnega, tehnološkega in obče civilizacijskega razvoja resno loviti svoje razvitejši sosedje. Seči moramo čez 10.000 dolarjev na prebivalca, seveda upošteva vse statistično relativnost takšnega kazalca. Kot orientacija pa je ta zaveza jasna. Seveda ne pozivamo h kampanji, ki bi svojo moč črpala v prazni navdušenju. Z razumom se naslonimo na lastne sile, ki naj bodo organizirane kot to pač terjajo delitev dela, profesionalizacija in internacionalizacija življenja. Z več ekonomskega tveganja in večjo lastno odgovornostjo za svojo zaposlitev naj vsakdo stori svoje. V takšnem družbenorazvojnem projektu je vloga znanosti razvidna: potrebna je tako, kot je v razvitem svetu - in še bolj! S svojimi domačimi izsledki in sposobnostjo izmenjave znanja s svetom nam vsem skupaj lahko pomaga preskočiti razvojni zaostanek.

Na koncu: čestitam vam! Skupaj se moramo potruditi za rešitve, ki bodo sprostile in motivirale energijo, ki je v nas. Tu so vaše znanje, prepričanje in zavzetost nepogrešljivi. In kar se zavzetosti tiče, vam prosim za kanček zaupanja: verjemite, niste sami!

POROČILO PREDSEDNIKA UPRAVNEGA ODBORA
SKLADA BORISA KIDRIČA PROF.DR. DUŠANA HADŽIJA

Današnje snidenje, podobno kot že preteklih 31 let, je ena izmed priložnosti za počastitev spomina na Borisa Kidriča. Spominjamo se ga s podelitvijo nagrad za tisto delo, ki ga je vedno visoko cenil, ga podpiral z mislijo, besedo in državniškimi ukrepi, zavedajoč se pomena znanosti in raziskovalnega dela za napredek skupnosti. V času njegovega, žal tako kratkega življenja, to še ni bilo tako ostro postavljeno, kot se postavlja zadnja leta, ko postaja povsem jasno, da so trdne znanstvene osnove pogoj za napredek tehnološkega razvoja, ta pa pogoj za spodobno preživetje narodov in države.

Nagrajevanje izjemnih dosežkov znanstvene in tehnične ustvarjalnosti je le ena izmed oblik, s katerimi družba stimulira nosilce te dejavnosti. Sicer ni najbolj pomembna, a vendar predstavlja podeljevanje nagrad veliko odgovornost in včasih povzroča tudi obilo težav pri odločitvah tistim, ki jim je družba zaupala to dolžnost. To je v našem primeru upravni odbor SBK s svojimi strokovnimi komisijami. O njihovem delu in sklepih vam bom kratko poročal, po poročilu bom pa dodal nekaj komentarjev.

Za današnjo podelitev je SBK prejel 93 predlogov, ki se nanašajo na 276 kandidatov. Na podlagi ocen recenzentov, razprav v komisijah in na upravnem odboru je le-ta sklenil podeliti: 3 Kidričeve nagrade za življenjsko delo in 1 nagrado za življenjsko delo na področju izumov in izboljšav, 4 Kidričeve nagrade za vrhunske raziskovalne dosežke, 12 nagrad Sklada Borisa Kidriča ter 20 nagrad za izume in izboljšave.

Če pogledamo udeležbo ved na predlogih in nagradah, vidimo, da so bili s področja:

- naravoslovno-matematičnih ved:

2 predloga za Kidričeve nagrade, 1 predlog za Kidričevo nagrado za življenjsko delo in 6 za nagrade SBK. Izmed teh predlogov je UO za Kidričeve nagrade izbral: 1 predlog za življenjsko delo in 1 za vrhunske dosežke ter 3 za nagrade SBK;

tehiških znanosti:

1 predlog za Kidričevo nagrado za življenjsko delo, 2 za Kidričevo nagrado ter 8 nagrad SBK. UO je izmed teh izbral 1 Kidričevo nagrado za vrhunske dosežke in 4 nagrade SBK;

- biotehniških in medicinskih znanosti:

2 predloga za Kidričevo nagrado za življenjsko delo, 1 predlog za Kidričevo nagrado za vrhunske dosežke in 3 za nagrado SBK. UO je izbral 1 Kidričevo nagrado za življenjsko delo, 1 Kidričevo nagrado za vrhunske dosežke in 1 nagrado SBK.

- družbenih in humanističnih znanosti:

3 predlogi za Kidričevo nagrado za življenjsko delo, 2 predloga za Kidričeve nagrade za vrhunske dosežke ter 17 predlogov za nagrade SBK. Izmed teh predlogov je UO izbral 1 predlog za Kidričevo nagrado za življenjsko delo in 1 za vrhunske dosežke ter 4 nagrade SBK.

- izumov in izboljšav:

2 predloga za življenjsko delo oziroma vrhunski dosežek ter 43 predlogov za izume in izboljšave. Izmed teh je UO izbral 1 predlog za nagrado življenjsko delo in 20 nagrad za izume in izboljšave.

Število predlogov je v okviru večletnega povprečja, vendar z nekaj več številom predlogov za Kidričeve nagrade za življenjsko delo. Z ozirom na to, da so v letih 1988-89 pomembne obletnice SAZU (50 let) in Univerze (70 let), je UO sklenil podeliti nekoliko večje število Kidričevih nagrad, kot sicer navada. S tem pa še vedno ni mogel zajeti števila naših vodilnih raziskovalcev, za katere so bili podani predlogi in pozitivne recenzije, katere pa še razen tega vsi vemo, da so s svojim delom in dosežki nedvoumno zaslužili življenjske nagrade. Iskreno upam, da bo bodoči UO lažje nadomestil to, česar sedanjí kljub vsemu ni mogel izpolniti.

Kot je razvidno že iz razmerja števil predlogov in podeljenih nagrad, bilo delo komisij in UO zelo zahtevno, saj je bilo le nekaj predlogov formalno ali drugače neustreznih. UO je imel še posebej občutljivo nalogo pri določanju razmerja Kidričevih nagrad za življenjsko delo in za vrhunski dosežek. Za to težko delo se iskreno zahvaljujemo članom UO, predsednikom članom strokovnih komisij in vsem recenzentom.

Na koncu mi dovolite še malo razmišljanja o položaju naše znanosti v luči predlogov za nagrade in dosežkov, na katere se ti predlogi nanašajo.

Perspektiva SR Slovenije in slovenskega naroda je v vključevanju v Evropo s tem svetovne tokove, katerih bistvena sestavina je razvoj znanosti in tem osnovanih tehnologij. Torej mora biti tudi znanost pri nas na ravni, se lahko vključi v te tokove, torej črpa iz svetovnih dosežkov, kar pa mogoče le, če jim tudi sami vsaj nekaj prispevamo. Z drugimi besedami: ali je naša znanost primerljiva z evropsko? Vsako primerjanje zahteva ustrezno merilo. Pri materialni proizvodnji so merila dokaj jasna: tone proizvoda, cena, itd. Pri znanstveni proizvodnji so merila število objavljenih del, kakovost. Število objavljenih del ne pove vsega; treba ga je natančneje opredeliti na število v revijah različne pomembnosti, po citiranosti in slednje že nekaj pove o kakovosti, ne pa vsega.

Ne bi skušal razvijati problema ocenjevanja kakovosti znanstvenega delovanja, ampak bi rad opozoril na čisto določen vidik primerjave raziskovalnega dela pri nas in v svetu na morda nekoliko osebne način. Kljub vsem prizadevanjem za spodobno financiranje so za nas pomembna področja raziskav v naravoslovnih, biomedicinskih in tehničnih vedah praktično nedosegljiva, ker si dela na njih preprosto ne moremo privoščiti. Ne misli pri tem na, denimo, raziskave vesolja in druge, zelo drage raziskave, pač take, ki zahtevajo danes že standardno opremo in povrh smotrno organizacijo dela. Pri takem stanju si mora raziskovalec najti svojo nišo ali, po domačem izrazu, kjer lahko uspešno in kakovostno dela. Torej, poleg vspešnih sposobnosti, ki jih raziskovalec mora imeti, če naj bo uspešen, mora naš raziskovalec imeti še posebno iznajdljivost, da si najde svojo nišo, v kateri bodo siceršnje sposobnosti prišle do izraza in se bo lahko svojim delom uveljavil v mednarodnem prostoru, seveda pa mora svoje raziskave znati vključiti v domače prioritete smeri. Te sicer ustrezajo prioritetenim smerem raziskav v svetu, nastopajo pa pri realizaciji oziroma izbiri konkretne tematike omejitve zaradi pomanjkanja ustrezne opreme in

redno šibke organiziranosti in vendar kažejo dela naših nagrajencev, da so uspešno vključeni v mednarodno znanost, da torej izpolnjujejo tudi zaostrene zahteve, ki jih vsiljuje naš vsakdan, zato jim tem bolj toplo čestitam in želim še več uspehov v bodoče.

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA V LETU 1989

Predsednik: prof. dr. Dušan Hadži

Člani: prof. dr. Lidija Andolšek
prof. dr. Aleksander Bajt
prof. dr. Dali Donlagić
Milos Kovačić, dipl. farm.
prof. dr. Savo Lapanje
Ferdo Lužar, ing.
prof. dr. Dušan Mlinšek
prof. dr. Janko Pleterski
prof. dr. Peter Prelovšek
dr. Franci Stare
prof. dr. Pavel Smarčan
prof. dr. Nace Sumi
polkovnik Marijan Vidmar
prof. dr. Iztok Winkler

SKLEPI UPRAVNEGA ODBORA SKLADA BORISA KIDRIČA O PODELITVI KIDRIČEVIH NAGRA
NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA IN NAGRAD ZA IZUME IN TEHNIČNE IZBOLJSAVE
LETU 1989

S K L E P

o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad Sklada Borisa Kidriča in nagrad
izume in izboljšave v letu 1989

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za področ
naravoslovno - matematičnih ved, ki jo sestavljajo:

Predsednik: prof.dr. Ljubo Golob
Člani: prof.dr. Josip Globevnik
prof.dr. Matija Gogala
prof.dr. Peter Gosar
prof.dr. Andrej Martincic
prof.dr. Milan Ošredkar
prof.dr. Milan Schara
prof.dr. Vito Turk
prof.dr. Anton Zelaznikar

na svoji seji dne 1.3.1989 sprejel sklep o podelitvi

KIDRIČEVE NAGRADE

1. PROFESORJU DR.MIODRAGU V.MIHAILOVIČU za življenjsko delo na področ
teorijske jedrske fizike

U t e m e l j i t e v

Dr.Miodrag V.Mihailović je odločilno prispeval k razvoju novih raziskovaln
smeri v Sloveniji, tako v eksperimentalni kot teorijski jedrski fiziki. O
od vsega začetka, potem ko je povojna generacija fizikov na Institutu Jož
Stefan izdelala betatron, elektronski pospeševalnik in nevtrons
generator, je sodeloval pri studiju fotonuklearnih reakcij v območ
veleresonance in ima veliko zaslug, da so postale meritve teh reakc
zanimive v svetovnem merilu. Zasnoval je nov teleskopski spektrometer
merjenje Zarkov gama, ki nastanejo pri vzbujanju veleresonance z nevtron
in sodeloval pri njegovi izdelavi. Eksperimentalno delo je spodbudi
teorijske raziskave. V Ljubljani je nastala skupina za teorijsko jedrs
fiziko, katere vodja je bil in je se dr.Mihailović. Zanimanje
veleresonance se je prav po zaslugi dr.Mihailovića razširilo sprva
problematiko več teles v jedrski fiziki in pozneje na problematiko osnovn
delcev in teorije polja. Po prvem obisku v Angliji pri prof. R.Peierslu
letih 1962/63 je dr.Mihailović skupaj s sodelavci zasnoval opis spektr
jedrskih stanj na variacijskem principu. V teorijo jedra je vpeljal tu
vsestransko uporabno metodo rodovne koordinate. V tistem času so v številn
raziskovalnih središčih po svetu studirali zgradbo jeder in jedrske spektr

V sedemdesetih letih se je težišče raziskav preneslo na studij jedrskih reakcij. Po svojem drugem obisku v Angliji (1973- 75) je dr. Mihailovic veliko prispeval k razširitvi variacijskega principa in metode rodovnih koordinat za izračun jedrskih reakcij.

Sodeloval je in se sodeluje s številnimi raziskovalnimi središči po svetu. Od vsepovsod dobiva vabila na krajše in daljše obiske. V zadnjem času je dobršen del svojega življenjskega dela predstavil na velikih konferencah v Kiotu in Kalkuti, na katerih je sodeloval tudi kot član posvetovalnih odborov in organizacijskega odbora.

Znanstveni opus dr.Mihailovica obsega 52 člankov in 21 objavljenih predavanj in referatov, ki jih je imel kot gost. V raziskovalno delo je vpeljal veliko mladih. Bil je mentor 7 diplomantom, 6 magistrantom in 10 doktorandom. Organiziral je več domačih in mednarodnih znanstvenih srečanj. Je tudi pobudnik skupne jugoslovanske podiplomske šole s področja osnovnih delcev in polj.

Raziskave dr.Mihailovica so vedno bile na čelu jedrske fizike in so obravnavale širok spekter problemov. Njegove zasluge so velike tudi pri organizaciji raziskovalnih dejavnosti in solstva.

2. PROFESORJU DR.BORISU ŽEMVI za vrhunske dosežke na področju anorganske kemije in kemije fluora

J t e m e l j i t e v

Prof.dr.Boris Žemva je pomemben soustvarjalec laboratorija za kemijo fluora Instituta Jozef Stefan. Mednarodni sloves si je pridobil na področju sinteze z elementarnim fluorom pod visokimi pritiski in s fotokemičnimi reakcijami. / zadnjem času se je posvečal novi smeri iskanja spojin elementov z neobičajno visokimi oksidacijskimi števili. Skupaj s sodelavci je v zadnjih letih objavil dvanajst del, ki so vidno odmevala v znanstvenem svetu. Dr.Žemva je v svojih delih opisal vrsto novih metod za sintezo binarnih fluoridov, ki so posebej uporabne za pripravo termično nestabilni elementov fluoridov v visokih oksidacijskih stanjih. Prvič je podal zanesljivo sintezo nikljevega tetrafluorida katerega obstoj je bil dvomljiv. Pomen te sinteze je da primerjati z odkritjem novih elementov v preteklosti.

lova metoda sinteze binarnih fluoridov temelji na odvzemu fluoridnih ionov z anionskega dela ustreznega topnega kompleksa z močnimi akceptorji fluoridnega iona. Na ta način je dr.Žemvi s sodelavci uspelo pripraviti nove binarne fluore, kot sta srebrov trifluorid in nikljev tetrafluorid. Ta metoda je uspešnejša od že znanih metod za pripravo nižjevalentnih fluoridov, kot na primer osmijevega tetrafluorida in rutenijevega etrafluorida.

Dr. Žemva je tudi dopolnil sinteze binarnih fluoridov z novim načinom priprave manganovega tetrafluorida z najmočnejšim oksidantom, kriptonovim difluoridom. Z uporabo ksenonovega heksafluorida kot srednje močne baze je s sodelavci uspešno sintetiziral vrsto kompleksnih fluoridov.

profesor dr. Žemva ima pomembne zasluge za uvedbo sodobnih metod pri

karakterizaciji taksnih spojin in interpretacijo njihovih lastnosti. Določil je zahteven fazni diagram v sistemu ksenon difluorid-ksenon heksafluorid-arsenov pentafluorid in dokazal obstoj adduktov s talilcem pri sobni temperaturi. Določitev kritične temperature ksenonovega heksafluorida pomeni vrhunski eksperimentalni dosežek.

Dela profesorja dr. Žemve na področju kemije fluora in fluoridov so mednarodno priznana. V zadnjih dveh letih je bil kar osemkrat povabljen na predavanja v tujini. Njegov ugled mu je omogočil tudi sodelovanje z uglednimi znanstvenimi skupinami v Berlinu, Giessnu, Los Alamosu in Berkeleyu.

NAGRADE SKLADA BORISA KIDRIČA

1. DR.JADRANU FAGANELIJU, DR.NEDI FANUKO KOVAČIČ in DR.ALENKI MALEJ za raziskave s področja spremljanja stanja morja in iskanje vzrokov za procese v njem

U t e m e l j i t e v

Jadran Faganeli, Alenka Malej in Neda Fanuko Kovačič, delavci piranske Morske biološke postaje Instituta za biologijo Univerze v Ljubljani, so sami ali v soavtorstvu objavili vrsto kakovostnih del o ekologiji severnega Jadrana, njegovi favni, kemični sestavi in aktualnih problemih njegovega onesnaževanja. Skupaj z drugimi sodelavci Morske biološke postaje in drugih, z njimi povezanih institucij v naši državi in zamejstvu spremljajo in preučujejo ekološke razmere v našem morju, zlasti pretok organskih snovi - nutrientov v vodi in sedimentih, dinamiko fitoplanktona, bentoskih organizmov, in iščejo vzroke za opazovane procese. S svojim delom se vključujejo v več mednarodnih in jugoslovanskih raziskovalnih programov. Navedeni nagradenci so skupaj z drugimi sodelavci Morske biološke postaje v Piranu dali v zadnjih dveh letih velik in pomemben prispevek k razumevanju ekoloških dogajanj v našem morju.

2. PROFESORICI DR.METKI LUZAR VLACHY za uporabo nove metode jedrske magnetne resonance brez magnetnega polja pri studiju ureditve in dinamike tekočih kristalov

U t e m e l j i t e v

Delo dr.Metke Luzar Vlachy je nov in izviren prispevek, objavljen v sedmih publikacijah in osmih referatih. Obravnava teorijo jedrske magnetne resonance brez magnetnega polja v smislu prilagajanja raziskovanju polikristaliničnih oziroma večdomenskih sistemov. Poudarek je na raziskovanju različnih faz tekočih kristalov, in to glede na možnosti meritev v odsotnosti urejanja molekul nekaterih tekočih kristalov v magnetnem polju in glede na preučevanje medmolekulskih interakcij v sistemih smektičnih kristalov, pri katerih ni možno poenotiti lokalnih prednostnih smeri, zaradi česar je spekter, izmerjen pri visokih magnetnih poljih, neproduktiven za informacije o podrobnostih nekaterih interakcij in dinamike. Poglobljeni studij razvoja magnetizacije vgrajenih molekul v tekoči kristal v odsotnosti magnetnega polja je omogočil povečanje

ločljivosti spektrov in meritev podrobne anizotropije interakcijskih tenzorjev ter s tem posredovanje eksperimentalnih podatkov o lokalni urejenosti in dinamiki molekul, ki so bistveni za teorijo in uporabo tekočih kristalov, posplošeni pa odpirajo nove možnosti raziskovanja tudi drugih neurejenih sistemov.

3. PROFESORJU DR. KARLU JUŽNIČU in ŠTEFICI FEDINA, ING. za razvoj radiokemijskih postopkov za določanje radionuklidov in uporaba teh v raziskovalne in aplikativne namene

U t e m e l j i t e v

Profesor dr. Karel Južnič in ing. Štefica Fedina sta v zadnjih dveh letih objavila osemnajst del s področja radiokemijske analitike in radioekologije nekaterih kritičnih umetnih in naravnih radionuklidov. Med njune najvidnejše dosežke sodijo postopki, ki sta jih razvila za radiokemijsko določanje Sr-89 in Sr-90 v zemlji, Po-210 in Pb-210 v vodah, C-14 v plinastih izpustih iz jedrskih elektrarn in torijevih izotopov v nekaterih mineralnih snoveh. Poleg postopkov sta v teh delih opisala in podala tudi izsledke raziskav procesov, na katerih temelji kemijska separacija določevanih radionuklidov. Z domiselno in racionalno izrabo njihove različne težnje po tvorbi kompleksov z organskimi ligandi, njihovih ionsko-izmenjevalnih in koprecipitacijskih lastnosti jima je uspelo znatno poenostaviti in skrajšati čas določitev.

Njuni postopki omogočajo prilagoditev specifičnim sestavam vzorcev z nasih lokacij in rutinski nadzor radioaktivnosti v okolju jedrske elektrarne Krško, rudnika urana Žirovski vrh in nekaterih klasičnih energetskih objektov, s tem pa je možna hitrejša in bolj zanesljiva ocena vpliva teh objektov na okolje.

Njuna dognanja se nanašajo na SR Slovenijo in še posebej na Vipavsko dolino in so celo v svetovnem merilu ena izmed najbolj sistematičnih podob o razširjenosti in transportu radioaktivnih stroncijevih izotopov v okolju.

Prof. dr. Južnič si je s svojimi deli na področju metrologije radionuklidov pridobil mednarodno veljavo in ugled.

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

predsednik: prof. dr. Stane Pejovnik
člani: prof. dr. Ludvik Gyergyek
prof. dr. Karel Jezernik
prof. dr. Dragoš Jurišič
Milos Kobe, dipl. ing.
dr. Borut Pretnar
prof. dr. Viktor Prosenč
prof. dr. Adolf Šostar
mag. Janko Zmitek

na svoji seji dne 1.3.1989 sprejel sklep o podelitvi

KIDRIČEVE NAGRADE

1. PROFESORJU DR.IGORJU GRABCU za vrhunske dosežke na področju raziskav akustične emisije

U t e m e l j i t e v

Eno najvažnejših znanstvenih področij prof.dr.Igorja Grabca je akustična emisija mehansko obremenjenih snovi. Dr.Grabec je svoje teoretično delo raziskave najprej usmeril v kvantitativne metode analize akustične emisije materialih in pri delovnih procesih. Pri tem je za eksperimentalno delo razvil širokopasovne senzorje za akustične emisije in izpopolnil možnosti optimalno filtriranje signalov. Prvi na svetu je s sodelavci izmeril mikroskopske sile, ki se sproščajo pri faznih premenah v kovinah oz. zlitinah. Razvil je metode za kvantitativno analizo napredovanja razpok polimernih materialih.

Eksperimentalno delo pri raziskavi pojavov akustične emisije pri odrezovalnih procesih na kovinah mu je omogočilo teoretični opis rezalnega procesa na podlagi nelinearnega dinamskega modela. Prvi na svetu je dokazal, da lahko s takšnim modelom teoretično opiše kaotične lastnosti akustičnih emisij z modernimi metodami teorije determinističnega kaosa. Pojasnil je nastanek naključnih vibracij in njihov kvaziperiodični prehod v kaos. Najvidnejši uspeh je dosegel z združitvijo metod nelinearnega modeliranja dinamskih pojavov, kvantitativnih metod analize akustičnih emisij in optimalnega filtriranja signalov. Združitev teh pojavov je pripeljala do zasnov inteligentnega adaptivnega sistema po vzoru nevrnske mreže. Sistem se je zmožen učiti po eksperimentalnih podatkih in to svoje optimalne "znanje" uporabiti pri reševanju direktnih in inverznih problemov, povezano z analizo akustičnih emisij. S tem je dr. Grabec nakazal možnost za razvoj novih generacij inteligentnih analizatorjev akustične emisije, ki lahko delujejo na podlagi paralelne obdelave informacije. To delo dr. Grabec pomeni novost na področju akustičnih emisij in z njim je prehitel dejansko stanje tehnike, ki ustrezne senzorje šele razvija. Univerza Cornell v ZDA za postopek prijavi kot inovacijo in skupaj z avtorjem zaprosila za patent.

Prof.dr.Igor Grabec je raziskave o kaosu in nevrnskih mrežah iz matematične naravoslovnih ved razširil tudi na tehniška področja. Novi učeči in pomnilniški sistemi z nevrnskim mrežami bodo prispevali k bistvenemu napredku merilne tehnike. O svojih raziskavah je uspešno poročal na številnih znanih ustanovah po svetu in si pridobil mednarodni ugled.

NAGRADE SKLADA BORISA KIDRIČA

1. MAG. MARKU HROVATU za raziskave in razvoj materialov za hibridno debeloplastno tehnologijo v mikroelektroniki in superprevodnih materialih

U t e m e l j i t e v

Mag. Marko Hrovat je s sodelavci v zadnjih dveh letih objavil v domači

tuji periodiki 17 del, od tega 5 člankov v mednarodnih revijah.

Objavljena dela predstavljajo zaokroženo celoto in pomemben prispevek k poznavanju procesov, ki se odvijajo pri pripravi, uporabi in karakterizaciji materialov za debeloplastno tehnologijo. Spekter raziskav je širok; od proučevanja faznega ravnotežja v sistemu $\text{RuO}_2\text{-Bi}_2\text{O}_3\text{-PdO}$ ali preiskav razvoja mikrostrukture do proučevanja vpliva zganja na električne lastnosti komponent. Avtor je prvi v Jugoslaviji uporabil dognanja in izkušnje iz raziskav hibridne debeloplastne tehnologije za uporabo visokotemperaturnih superprevodnikov na tem področju. V delih je opisana sinteza in karakterizacija superprevodnih materialov v sistemu $\text{Y}_2\text{O}_3\text{-BaO-CuO}$ z dodatki PbO ter vpliv dodatka na sintranje in lastnosti ter priprava paste za uporabo v debeloplastni tehnologiji. Analiza je pokazala, da postanejo paste na substratu iz ZrO_2 superprevodne pri temperaturah nad 90 K, kar nudi potencialne možnosti za aplikacijo.

Delo mag.Marka Hrovata in sodelavcev je posebej pomembno zaradi povezave kakovostnega osnovnega raziskovalnega dela z uporabnostjo pri reševanju realnih problemov.

2. DR.MARJANI NOVIČ za pomembne dosežke na področju računalniške obdelave spektroskopskih podatkov

U t e m e l j i t e v

V letih 1987 in 1988 je dr. Marjana Novič s sodelavci objavila osem publikacij v uglednih tujih revijah in pregledni članek v jugoslovanski reviji. V člankih so opisane osnovne raziskave s področja računalniških obdelav NMR spektrov in prikazana možnost uporabe pri reševanju realnih problemov v spektroskopiji.

Dr. Marjana Novič je v objavljenih delih z uporabo algoritma za simetrično redukcijo obravnavala dva pomembna spektroskopska problema. Prvi je originalni pristop k reševanju problema razpoznavanja vzorcev v dvodimenzionalni NMR spektroskopiji, drugi pa originalni doprinos k razvoju kompleksnega informacijsko-ekspertnega sistema CARBON s področja ^{13}C NMR spektroskopije. Problem interpretacije posameznih vzorcev v spektru je osnova za reševanje kompleksnega mehanizma spinskih sklopitev. Zaradi prekrivanja med posameznimi sklopitvami je bilo mogoče prirediti signale le enostavnim strukturnim shemam. Avtorici je s sodelavci uspelo, z novim pristopom kombinacije avtomatične redukcije simetrije in dekonvolucije, rešiti veliko bolj kompleksne sisteme.

Z objavljenimi deli z obeh opisanih področij je dr. Marjana Novič pomembno prispevala k moderni spektroskopiji, saj njeno delo pomeni ustvarjanje povezave med spektrom kot eksperimentalnim rezultatom in strukturo snovi.

3. PROFESORJU DR.ANTONU ŠEBENIKU, DR.MAJDI ŽIGON in DR.UČI OSREDKAR za pomembne dosežke na področju raziskave mehanizma nastanka in strukture polikondenzatov

U t e m e l j i t e v

Avtorji so v zadnjih dveh letih predstavili vrsto del domaći in tuj strokovni javnosti. Posebej tehten prispevek predstavlja 6 člankov objavljenih v tujih in 2 članka v jugoslovanskih revijah, v katerih avtorji poročajo o rezultatih obsežnega raziskovalnega dela.

Sintetizirali so pet novih polikondenzatov (rezorcinolmetaldehidno smolo sečninskocimetaldehidno smolo, 4-etilfenolcimetaldhidno smolo rezorcinolkrotonaldehidno smolo in poliuretane z visokim deležem biuretnil skupin) in preiskovali cepljenje etilenoksida na želatino. Z karakterizacijo sintetiziranih polikondenzatov so uporabili sodobne metode za opredeljevanje polimerov, med njimi zlasti dvodimenzialno NMR spektroskopijo. Na podlagi eksperimentalnega dela so avtorji določili mehanizme nastanka in kinetske parametre polikondenzacije ter strukturo proučevanih polikondenzatov. Rezultati raziskav predstavljajo sintezo novih materialov, namenjenih za specifična področja uporabe, kar dokazuje tudi prijavljeni patent.

Avtorji so pri svojem delu vključili v raziskave tudi mlade raziskovalce in skupina je opravila pomembno poslanstvo z zavzetim mentorskim delom pri posredovanju novih znanj mladim v okviru projekta 2000 novih raziskovalcev.

4. DR.ROMANU TROBCU, DR.FRANCETU NOVAKU, DR.JANEZU KORENINIJU in PROFESORJL DR.LUDVIKU GYERGYEKU za raziskave na področju diagnostike večprocesorskih sistemov

U t e m e l j i t e v

Avtorji so temeljito raziskali področje diagnostike več procesorskih računalniških sistemov in o svojih izsledkih poročali v številnih tujih in domačih strokovnih publikacijah. Za odkrivanje in odpravljanje napak v tesno poveza nih paralelnih računalniških sistemih in samodiagnozibilnosti pri porazdeljenem procesiranju so avtorji uporabili izvirno modelno metodologijo razčlenbe enot sistema in pre tokov diagnostičnih informacij med njimi. Analizirali so kriterije in pogoje za doseganje ustrezne stopnje samodiag nozibilnosti sistema in rezultate raziskav preizkusili na ustreznih simulacijskih modelih.

Avtorji so s svojim raziskovalnim delom dali pomemben in dragocen prispevek k reševanju kompleksnih raziskovalnih in aplikativnih problemov diagnostike in diagnozibilnosti pri vzporednih multiprocesorskih sistemih, ki prav v zadnjem času doživljajo po vsem svetu izjemen vzpon, in tudi konkretno predlagali nove metode testiranja v proizvodnji ter diagnostiki pri obratovanju večprocesorskih sistemov.

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

predsednik: prof.dr. Jože J e r a s
člani: prof.dr. Bojan A c c e t t o
prof.dr. Janez B r g l e z
prof.dr. Anton D o l e n c
Slavko G l i h a, dipl.ing.
prof.dr. Tamara H u d n i k - P l e v n i k
prof.dr. Danimir K e r i n
prof.dr. Franc L o b n i k
prof.dr. Jože L o k a r
prof.dr. Jože M a c e k
prof.dr. Janez Ž g a j n a r

na svoji seji dne 1.3.1989 sprejel sklep o podelitvi

KIDRIČEVE NAGRADE

1. PROFESORJU DR.RUDOLFU PAVLINU za življenjsko delo na področju nevrokemije

U t e m e l j i t e v

Profesor dr. Rudolf Pavlin je skoraj vso svojo znanstvenoraziskovalno dejavnost usmeril na področje nevrokemije. Predvsem se je ukvarjal s problemom acetilholinesteraze in monoaminooksidaze, ki sta pomembni za prenos živčnega signala preko sinaps.

Uspelo mu je izolirati posamezno živčno celico, na kateri je ugotavljal oziroma meril njeno encimsko aktivnost. Prav to pa pomeni pomemben prispevek k znanosti tudi v mednarodnem merilu. Nevrofiziologi oziroma nevrokemiki so po svetu večinoma raziskovali encime v večjih vzorcih živčnega tkiva. Prof.dr.Pavlin pa je s svojimi originalnimi raziskavami posamezne živčne celice ugotovil, da so velike razlike pri encimih posameznih celic istega možganskega jedra. Ugotavljal je tudi značilnosti encimske aktivnosti pri dozorevanju osrednjega živčevja in pri možganskih boleznih, kot sta parkinsonova in alzheimerjeva. Prav slednji problem je še posebej treba navesti v okviru njegovih originalnih raziskav na področju nevrokemije nevronov v obdobju staranja. Nadalje je raziskoval tudi delovanje nekaterih kemičnih snovi, kot je npr. LSD, na aktivnost acetilholinesteraze v osrednjem živčevju.

Svoje izsledke je objavil v številnih domaćih, predvsem pa tujih znanstvenih revijah. Njegove raziskave na področju biokemije posamezne živčne celice so bile v znanstvenem svetu zelo odmevne. Kot predavatelja so ga povabili na več pomembnih mednarodnih simpozijev, ugledne tuje znanstvene revije navajajo izsledke njegovega raziskovalnega dela. Znanstveno kvaliteto dr. Pavlina dokazuje med drugim tudi njegovo članstvo v Mednarodni organizaciji za raziskovanje možganov in Mednarodnem društvu za nevrokemijo.

Dr. Pavlin pa je znal svoje dosežke v razumljivi obliki napisati tudi v člankih, namenjenih slovenskim laičnim bralcem. Letošnji nagrajenec za življenjsko delo je tudi dober poznavalec slovenskega medicinskega izrazja

in je bil lektor številnih slovenskih medicinskih revij, zbornikov in knji

2. PROFESORJU DR. JOŽETU TRONTLJU za vrhunske dosežke na področju mikroelektromiografije

U t e m e l j i t e v

Prof.dr.Jože Trontelj že več kot 20 let raziskuje s pomoč mikroelektromiografije mikrofiziologijo motorične enote, dogajanja posamičnih mišičnih celicah in refleksno aktivnost posameznih živčnih celi. Raziskave na tem področju so prinesle nova spoznanja o refleksni spremenjeni fiziologiji motorične enote pri različnih živčno-mišičnih boleznih in motnjah prenosa na živčno-mišičnem stiku. Prva odkrit omenjenih raziskav so razširila znanje o dogajanjih v mišici in živcu, pojasnila nekatere refleksne mehanizme. Končno so te študije posta nepogrešljive za diagnostične preiskave pri živčno-mišičnih boleznih.

Dr. Trontelj je objavil svoja dela v več kot 90 odmevnih člankih. Skupaj švedskim sodelavcem prof.dr.Erikom Stalbergom in Uppsale je v Angliji izd knjigo z naslovom Mikroelektromiografija. Zadnja leta se intenzivno ukvar s proučevanjem miastenije gravis in miastenskega sindroma. Njegovi izsled se lepo ujemajo z biokemičnimi in morfoloskimi rezultati in prispevajo vel delež k razumevanju te bolezni, njeni pravilni diagnozi ter omogočajo tu spremljanje uspeha zdravljenja. Zasluga dr.Trontlja je tudi, da mikroelektromiografija postala standardna elektrofiziološka diagnostiči metoda v vseh večjih centrih za klinično nevrofiziologijo.

NAGRADE SKLADA BORISA KIDRIČA

1. PROESORICI DR.NADI GOGALA, DR.FRANCIJU POHLEVNU, DR. MAJI KOVAČ, MAG.JAI ŽEL, MAG.MAJI RAVNIKAR in MARJANI CAMLOH za pomembne raziskovalne dosež na področju raziskav regulacije rasti in razvoja rastlin

U t e m e l j i t e v

Raziskovalno delo skupine, ki jo vodi prof.Nada Gogala, obsega področj fiziologije rastlin s posebnim poudarkom na problemih hormonalnih regulaci med mikoriznimi partnerji, proučevanje metabolizma semen in vprašanja vzgoj rastlin iz tkivnih kultur in regeneracijskih procesov.

Največji del od skupno 39 znanstvenih in strokovnih člankov, ki so jih član skupine objavili v domačem in tujem tisku, je posvečen raziskavam vpliv rastnih substanc na mikorizne glive.

Ugotovitve o stimulativnem oz. inhibitornem vplivu fitohormonov na ras micelija mikoriznih gliv imajo precejšen pomen za razumevanje fiziologije i ekologije razvoja mikorize drevja, predvsem gozdnega. Podoben pomen pa imaj tudi ugotovitve o vlogi citokininov pri regulaciji sprejema nekateri pomembnih ionov.

Pomembne so tudi raziskave tkivnih kultur in mikropropagacije. Pole znanstvenega pomena so tudi praktičen prispevek k prizadevanju za ekonomičn razmnoževanje rastlin, posebno kulturnih oz. uporabnih.

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

predsednik: prof.dr. France V r e g
člani: prof.dr. Ljubo B a v c o n
prof.dr. Branko B e r č i c
prof.dr. Mara B e š t e r
prof.dr. Adolf B i b i c
prof.dr. Vladimir B r a č i c
prof.dr. Božidar D e b e n j a k
prof.dr. Ferdo G e s t r i n
prof.dr. Frane J e r m a n
prof.dr. Marko K e r s e v a n
prof.dr. Lojze S o c a n

na svoji seji dne 1.3.1989 sprejel sklep o podelitvi

KIDRIČEVE NAGRADE

1. AKADEMIKU PROFESORJU DR. BOGU GRAFENAUERJU za življenjsko delo na področju zgodovinske znanosti

U t e m e l j i t e v

Akademik prof.dr. Bogo Grafenauer že več kot pol stoletja kot zgodovinar analitično preučuje številne vidike slovenskega in jugoslovanskega razvoja, sintetično prikazuje slovensko zgodovino in sodeluje pri sintezah zgodovine jugoslovanskih narodov. V svojo bibliografijo je vtkal več kot 450 publiciranih enot. Njegov izjemno bogati znanstveni opus obsega časovno vsa obdobja, od prehoda od pozne antike v zgodnji srednji vek in skozi vse dobe do 20. stoletja. Svoje delo je ves čas povezoval z aktualno slovensko nacionalno problematiko, se posebej v zvezi s Koroško in slovensko-nemškimi razmerji. V okviru tega se je posebej intenzivno posvečal naslednjim temam: naselitev in družbeni položaj južnih Slovanov v medplemenskih zvezah, njihova etnogeneza, nastanek zgodnjeh slovanskih držav, posebej Karantanije, zgodnjefevdalne družbene strukture pri jugoslovanskih narodih, agrarno gospodarstvo in družba na Slovenskem do 20. stoletja, kmečki upori in druga družbena gibanja. Posegal je v populacijsko problematiko in tudi novejšo gospodarsko zgodovino neagrarnih panog. Bolj odprto kakor kdorkoli drug je znal povezovati dogodkovno zgodovino z gospodarskim in družbenim dogajanjem, se lotevati vzročnosti obravnavane problematike, zavestno sprejemajoč izhodišča materializma in francoske šole Analoov. Tako v svojih analitičnih raziskavah kakor v sintezah ga odlikuje pristop k odprtim problemom in iskanju njihovih rešitev. Pri tem je v svojem delu uspešno apliciral lastne teoretične poglede.

Po obsegu in kakovosti, raznovrstni tematiki, tehtnosti in pomenu se znanstveno delo akad.prof.dr.Boga Grafenauerja uvršča v vrh slovenskega in jugoslovanskega zgodovinopisja. Z njim je bistveno prispeval k njegovemu razvoju in obogatil slovensko zgodovinsko zavest.

2. PROFESORJU DR.VLADU BENKU za delo Mednarodni odnosi

U t e m e l j i t e v

Dr. Vlado Benko je v Sloveniji utemeljitelj znanosti o mednarodnih odnosih in eden njenih najvidnejših predstavnikov v Jugoslaviji, z ugledom, ki presega meje naše države. Svoje bogate raziskovalne izsledke je objavil v razpravah in člankih in več knjižnih publikacijah. Vrhunske znanstvene dosežke pa je strnil v obsežni knjigi Mednarodni odnosi (1987). V njej je dopolnil, aktualiziral in zaokrožil svoje dosedanje ugotovitve o razvoju mednarodnih odnosov, poglobil obravnavo razvoja mednarodne skupnosti in metodološko izostril vpogled v zakonitosti, ki obvladujejo mednarodne odnose.

V delu skladno povezuje objektivne in subjektivne dejavnike mednarodnih odnosov, splošne teoretične vpoglede prežema s konkretno-zgodovinskimi, n izogiba se tudi normativno emancipacijskih postavk in jih opira na strogo znanstveno analizo. Znanost o mednarodnih odnosih bogati s konceptualizacijami starih in novih subjektov, državnih in nedržavnih, ekonomskih in kulturnih ter drugih oblikovalnih sil. Svoj metodološki instrumentarij hkrati operacionalizira tudi s tem, da vključuje vanj dialektiko odnosov kooperacije in konfliktov, dominacije in odvisnosti, razvitosti in nerazvitosti. Ena izmed osrednjih povezovalnih točk njegovega razumevanja mednarodnih odnosov je ideja koeksistence, sožitja, ki jo razume kot stopnjevanje od rudimentarnih začetkov do razvitega sistema aktivnega sožitja kot imperativa sodobnega človeštva. V prenovljeno teoretično zamise mednarodnih odnosov - ki se napaja tudi v njegovem bogatem življenjskem izkustvu udeleženca NOB od 1941, diplomata, nosilca političnih odgovornih funkcij in dolgoletnega univerzitetnega učitelja - vključuje dr. Benko tudi Kardeljev prispevek k analizi mednarodnih odnosov in jo konkretizira upoštevanjem nekaterih novejših empiričnih raziskav.

Na njegovo videnje mednarodnih odnosov in znanosti o njih posebej vplivajo obstoj svetovnega trga, svetovnega gospodarstva in svetovne politike kot izrazov globalizacije družbenih odnosov na mednarodni ravni. Na tej podlagi se zavzema za globalizacijo teorije mednarodnih odnosov in daje koncizne napotke njenega razvoja, upošteva najnovejše znanstveno-tehnoške preboje in objektivne in normativne razsežnosti globalnega raziskovanja.

Delo dr. Vlada Benka pomeni vrhunsko sintezo, ki povezuje zgodovinsko sociološko in politološko analizo mednarodnega pojava, zasnovano na zgodovinskem materializmu in kritiki politične ekonomije. S tem je dr. Benko, zaslužni profesor FSPN, izvirno razvil novo disciplino in jo dvignil na raven svetovnih dosežkov.

NAGRADE SKLADA BORISA KIDRIČA

1. PROFESORJU DR. NIKU TOŠU, PROFESORJU DR. PETRU KLINARJU, PROFESORJU DR. BOŠTJANU MARKIČU, PROFESORJU DR. ZDENKU ROTERJU in PROFESORJU CVETI TRAMPUŽU za delo Slovensko javno mnenje 1987 in druge znanstvene publikacije v letih 1987 in 1988

U t e m e l j i t e v

V dvajsetletnem obdobju je bilo v okviru raziskovalnega projekta Slovensko javno mnenje izvedenih 18 obsežnih vseslovenskih družboslovnih raziskav, zasnovanih kot prizadevanje za dolgoročno, sistematično empirično utemeljevanje družboslovnih disciplin. Razvoja nekaterih družboslovnih disciplin, zlasti posebnih sociologij, si danes ni več mogoče predstavljati brez tega raziskovalnega projekta.

Začetki raziskovanja javnega mnenja na Slovenskem zaznamujejo obdobje akademske institucionalizacije družboslovnih disciplin svetovnih razsežnosti, imajo izrazito vrednost kritičnega razvojnega impulza v kontekstu ideologizacije družboslovja, značilne za vse socialistične družbe. Raziskovalna tradicija Slovenskega javnega mnenja ima dve ključni razsežnosti: po metodološki strani je z njo neločljivo povezan zlasti razvoj empiričnega družboslovja pri nas z vidika predmeta pa je to raziskovanje najtesneje povezano z ustvarjanjem možnosti za razvoj demokratične družbe.

Od leta 1968 do danes je z raziskovanjem slovenskega javnega mnenja nastala največja datoteka družboslovnih podatkov v Jugoslaviji s primerjalnimi podatki za najdaljše časovno obdobje pri nas. Datoteko Slovensko javno mnenje je mogoče uvrstiti med najbolj pomembne tovrstne datoteke v Evropi.

Raziskovanje slovenskega javnega mnenja se je zacelo konec šestdesetih let v družbenem ozračju, ki je bilo naklonjeno demokratizaciji politike in družbenih odnosov ter kritični družboslovni znanosti. V sedemdesetih letih je bilo empirično raziskovanje slovenske in jugoslovanske družbe deležno mnogih političnih očitkov in pritiskov. Slovensko javno mnenje je edini tovrstni raziskovalni projekt v Jugoslaviji, ki ni klonil pred pritiski in ki mu je uspelo ustvariti dragoceno bazo časovno neprekinjenih podatkov, katerih velika vrednost ni le v njihovem kopičenju, marveč omogočajo primerjalne raziskave in analize ter s tem lahko pomembno prispevajo k razkrivanju bistvenih tendenc (zakonitosti) družbenega razvoja.

2. DR.SLAVKU CIGLENEČKEMU za delo Visinska utrdba iz časa 3. do 6. stol. v vzhodnoalpskem prostoru

U t e m e l j i t e v

Knjiga Visinske utrdbe iz časa 3. do 6. stoletja v vzhodnoalpskem prostoru, ki jo je izdala Slovenska akademija znanosti in umetnosti, je po vsebini in kvaliteti nadaljevanje vrste del, plod slovenske arheološke znanosti, ki so v zadnjih dveh desetletjih bistveno osvetlila, razjasnila in s tem tudi spremenila poglede na dogajanje v vzhodnoalpskem prostoru na prehodu iz antike v srednji vek. V knjigi je podana pronicljiva klasifikacija teh visinskih poznoantičnih naselbin, izjemno celostno je prikazana poselitvena podoba alpskega prostora, njegove gospodarske podlage za življenje ljudi in tudi njihova družbena struktura na našem prostoru v takratnih burnih časih.

Besedilo je izvirno znanstveno delo, sad dolgoletnega intenzivnega in široko zastavljenega preučevanja in napisano na najvišji evropski ravni arheološke znanosti. Z njim se je slovensko ozemlje pokazalo kot pomembno vozlišče zgodovinskih dogajanj v času zatona antike in preseljevanja ljudstev.

3. PROFESORJU DR.FILIPU LIPOVCU za delo Razvita teorija organizacije

U t e m e l j i t e v

Delo prof.dr. Filipa Lipovca Razvita teorija organizacije je rezultat dolgotrajnega avtorjevega raziskovanja na področju organizacijske vede. Delo vsebuje vse bistvene elemente in pojave, ki se nanašajo na pojmovanje in razumevanje organizacije. Obravnava tako strukturne kot procesne elemente, birokratsko organizacijo in njene učinke, dinamični vidik organizacije, razvoj organizacijske teorije itd.

Obravnavano delo ima na eni strani značaj znanstvene razprave, saj pojasnjuje skoraj vsako tezo, ki jo vsebuje, na drugi pa je zaokrožen in bogat študijski pripomoček tako za študente kot za delavce, ki v praksi iščejo rešitve za organizacijska vprašanja.

Ne glede na možna različna gledanja je delo dr.Filipa Lipovca brez dvoma velik prispevek k razširjanju in utrjevanju organizacijske vede v našem gospodarskem prostoru. Opis svetovnih spoznanj omogoča primerjavo z našimi organizacijskimi pojavi in daje široke možnosti za nadaljnje raziskovanje in iskanje ustreznih rešitev v naši praksi. Delo Razvita teorija organizacije je pomemben prispevek k naši znanstveni in kulturni zakladnici .

4. PROFESORJU DR. FRANCU STRMČNIKU za delo Sodobna sola v luči učne diferenciacije in individualizacije

U t e m e l j i t e v

Delo profesorja dr. Franceta Strmčnika Sodobna sola v luči učne diferenciacije in individualizacije pomeni poskus izoblikovanja interdisciplinarne teorije o učni diferenciaciji in individualizaciji. Opira se na obsežno tujo literaturo in primerjalno analizo različnih solskih sistemov in avtorjevo raziskovalno delo pri nas.

Izrazito izvirna so v knjigi poglavja o zgodovinskem razvoju učne diferenciacije in individualizacije, njenih družbeno-ekonomskih, antropoloških in pedagoških pogojih, temeljnih načelih učne diferenciacije in individualizacije v demokratični samoupravnih soli, klasifikaciji z uvedbo kategorije "fleksibilne diferenciacije".

Knjiga je ključnega pomena tako za raziskovalca kot za študente in učitelje prakse, in to ob problemu, ki je bil pri nas dolgo odrihan ali pa obravnavan zgolj retorično.

Delo Sodobna sola v luči učne diferenciacije in individualizacije je rezultat dolgoletnega raziskovalnega dela prof. Strmčnika in njegove skrbi, da oblikuje strokovno podlago za vzgojo k individualnosti, ustvarjalnosti in inovatorstvu - tudi v časih, ki takim prizadevanjem, milo rečeno, niso bili naklonjeni.

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

predsednik: mag. Pavel Oblak
člani: dr. Stanko Blatnik
dr. Jože Gogala
prof.dr. Mirjan Gruden
prof.dr. Anton Jeglič
dr. Milos Komac
prof.dr. Jože Korosec
prof.dr. Slavko Pecar
dr. Tone Praternekar

na svoji seji dne 1.3.1989 sprejel sklep o podelitvi

NAGRADE ZA ŽIVLJENJSKO DELO NA PODROČJU IZUMOV IN IZBOLJŠAV

1. MAG.PETRU VOGRIČU za celovito zasnovo programa preoblikovalne opreme za kovine in nekovine

U t e m e l j i t e v

Mag. Peter Vogrič je tvorec in idejni vodja razvoja, projektiranja, tehnologije, proizvodnje in prodaje preoblikovalne opreme, s fleksibilnimi proizvodnimi sistemi za preoblikovalno tehniko vred, v Tovarni preoblikovalne opreme Litostroju.

Začetki njegovega plodnega dela v Litostroju segajo v leto 1950. Delati je začel kot konstruktor industrijske opreme, talnega transporta in dvigalogradnje. Načrtnější razvoj opreme po njegovi zamisli pa se je začel leta 1961. Najprej so izdelali stroja za izdelavo bakelitnih izdelkov in globoki vlek pločevine ter paketirko za odpadne kovine. Mag.Vogrič je razvil in vpeljal v proizvodnjo modulno načelo gradnje. Modulni sistem je izvirna uporaba celostne obravnave vseh dejavnosti proizvodnega programa opreme za preoblikovanje. Model je uporaben za vse segmente strojnistva. Da je metoda uspešna, dokazujejo pozitivni učinki uporabe tega programa v Litostroju tudi v zaostrenih gospodarskih razmerah. Ker po svetu še ni znan primer celostne uporabe modulnega sistema, njegovo uspešno uporabo v Litostroju lahko štejemo za izum, zelo pomemben za strojogradnjo, pa tudi za druge panoge.

Leta 1976 so mag.Vogriču zaupali investicijski elaborat za razširitev proizvodnje preoblikovalne opreme. Rezultat je bila nova tovarna v Litostroju, ki so jo odprli leta 1980. V njej so dosegli nadpovprečen prihodek na zaposlenega, 60.000\$ to pa je dvakrat več kot v drugih kompleksih strojogradnje in obenem dokaz, da je vpeljana tehnološko in organizacijsko visoka raven procesa.

Pri iskanju optimalnih poti pa ni zaobšel temeljnih raziskav uporabne znanosti. Pod njegovim vodstvom je bila obdelana cela vrsta raziskovalno-razvojnih nalog, ki so se nanašale na trdnostne zahteve orodij, hidravlične komponente pogonskih strojev, regulacijske sklope, tesnila, pogoje in načine proizvodnje, montaže in obratovalne pogoje za preoblikovalne stroje, s posebnim poudarkom na uporabnosti izsledkov.

Potem ko so stroje z nastetih področij vpeljali v proizvodnjo, se je mag. Vogrič lotil naslednje stopnje, to je združevanja strojev za opravljanje kompleksnejših tehnoloških postopkov z računalniškim vodenjem posameznih delovnih operacij v fleksibilni proizvodni sistem.

Celotno delo mag. Vogriča je inovativno, z neprestanimi tehničnimi izboljšavami. med katerimi je tudi vrsta takih, ki jih lahko uvrstimo med izume širšega pomena za strojegradnjo.

NAGRADE ZA IZUME IN IZBOLJŠAVE

1. PROFESORICI DR. ELZI LESKOVEC za prispevek k intenzifikaciji vrtnarske proizvodnje

U t e m e l j i t e v

Dr. Elza Leskovec je vzgojila novo sorto cebule belokranjka in jo tudi vpeljala v pridelavo. Gre za izredno rodovitno sorto, ki se lahko razmnožuje s semenom ali cebulckom, kar omogoča specifično tehnologijo pridelave, ki je pri drugih sortah cebule neobičajna. Tudi pri skladiščenju je ta sorta zelo obstojna, zato se hitro uvaja v širšo pridelavo.

Dr. Leskovceva raziskuje tudi na drugih področjih. V vrtnarstvu je prva pri nas začela uvajati nov tehnološki postopek pri pridelovanju vrtnin z uporabo perforirane folije. Dokazala je, da je mogoče z uporabo perforirane folije v zgodnji pomladi bistveno pospešiti rast in razvoj mnogih vrtnin in jagod in tako skrajšati razvojno fazo, kar prispeva k zgodnejšemu in večjemu pridelku.

2. BORISU STROPNIKU, DIPL. ING. za novo tehnologijo odpepeljevanja pri termoelektrarni Šostanj

U t e m e l j i t e v

Izdelana je tehnologija in pilotna naprava s konstrukcijskimi načrti za preizkušanje novega načina transporta in odlaganja pepela iz kotlovnice na mleti premog. Nova tehnologija omogoča transport pepela z bistveno manjšo količino vode in zmanjšanim onesnaževanjem okolja.

Potem, ko je začela obratovati pilotna naprava, so začeli namesto glin iz dnevnega kopa pri jamskih sanacijskih in napredovalnih delih redno uporabljati pepel. Tako je bila omogočena uporaba bistveno večjih količin pepela v rudniku.

3. DR. ALEKSANDRU ŠIFTARJU za pomembne raziskovalne dosežke na področju razmnoževanja rastlin in vitro

U t e m e l j i t e v

Dr. Šiftar je prvi pri nas uvedel razmnoževanje in vitro trajnih rastlin ne le za poskusne namene, marveč tudi za neposredno pridelavo.

Razvil je originalni laboratorij za razmnoževanje in vitro večje skupine vrst in sort trajnih rastlin in združil specifične medije, s katerimi mu je uspelo zelo hitro razmnožiti veliko število rastlin, ki so jih prej razmnoževali s težavo le na klasični način ali pa njihovo razmnoževanje sploh ni bilo možno.

4. MARTINU LESJAKU, DIPL.ING. in DR.JOŽETU SNAJDERJU za avtomatsko računalniško merilno postajo META 789

U t e m e l j i t e v

Avtomatska računalniška merilna postaja META 789 je konstruirana kot kompaktna postaja, ki na eni plosči združuje vse potrebe računalništva, vmesniška in komunikacijska vezja. Z dodatno ploščo se vhodne linije, prenosni kanali, napetostni in tokovni viri podvojijo. Postaja META 789 je izdelana iz temperaturno stabilnih elementov, nanjo je mogoče priključiti, vse standardne meteorološke in hidrološke senzorje in ekološke analizatorje. Praktični ekonomski učinek te nove tehnične rešitve so se pokazali pri mednarodnem razpisu in izbiri opreme za ekološki informacijski sistem pri Termoelektrarni Šostanj, saj je bila naša ponudba za 30% nižja. Pri realizaciji sistema pomeni to 500 milijonov dinarjev prihranka, gospodarski učinek pri eksploataciji pa je še večji.

5. ANDREJU BANOVCU, DIPL.ING. in MARIJI KERN, DIPL.ING. za razvoj in proizvodnjo tankoplastnega senzorja relativne vlage

U t e m e l j i t e v

Institut za elektroniko in vakuumsko tehniko je razvil miniaturni kapacitivni tankoplastni senzor relativne vlage za vgradnjo v laboratorijske in industrijske merilnike vlage.

Avtorja sta z lastnim postopkom nanašanja polimera in priprave naparjene tanke porozne kromove elektrode razvila novo samosvojo proizvodno tehnologijo in dosegla enake tehnične značilnosti, kot jih imajo najboljši podobni senzorji tujih proizvajalcev.

Leta 1988 so v Institutu za elektroniko in vakuumsko tehniko v maloserijski proizvodnji izdelali 100 senzorjev. Cena vsakega senzorja je v tujini 80 DEM. Za letos so sklenili pogodbo za izdelavo 400 senzorjev, to pa pomeni 32.000 DEM deviznega prihranka.

6. PROFESORJU DR.BORISU ORLU, MAG.ZORICI CRNJAK OREL in ISTVANU RADOCZYJU za barvni premaz z visoko stopnjo dispergiranja oziroma kritja in postopek za njegovo pripravo in uporabo

U t e m e l j i t e v

Avtorji so razvili postopek za izdelavo barve, ki je primerna za nanašanje na kovinsko folijo po metodi barvanja iz svitka (coil-coating). Postopek omogoča pripravo spektralno selektivnih površin z različno debelino (2-5

mikronov), odličnim prekrivanjem in sončno absorpcijo. Debelina je poleg sestave in termične emitivnosti kovinske podlage ključni parameter, ki odloča o spektralni selektivnosti premaza. Premaz popolnoma ustreza zahtevam, ki jih postavlja proizvajalec sončnih zbiralnikov (IMP), in je v redni proizvodnji DO Color z nazivom Solariselect C.

Načrtovana proizvodnja sončnih zbiralnikov je 35.000 enot, to pa pomeni, da bo treba s solariselectom C prebarvati 490.000 m² površine. Za to bo potrebno 12,25 tone solariselecta C. Premaz bodo ponudili tržiscu v Italiji, kjer so izum tudi patentirali.

7. JOŽETU PERNETU, DIPL.ING., MILANU KOZOLETU, DIPL.ING. in STANISLAVU MIKLAVČIČU, DIPL.ING. za sistem za merjenje, registracijo in obdelavo električne energije ISKRAMATIC SEP 2

U t e m e l j i t e v

Sistem SEP 2 je sodobna naprava za merjenje, registracijo in obdelavo podatkov o električni energiji. Sistem vsebuje podatkovni registrator, ki ustreza predpisom in je zaščiten proti motnjam, in prenosno napravo PONA 4 s komunikacijo prek optične sonde.

Sistem je že vpeljan v redno proizvodnjo in je bil predstavljen na sejnih v tujini. Predvideni izvoz je dva sistema na leto v vrednosti do milijon dvesto tisoč DEM.

Sistem SEP 2, ki so ga postavili na Gorenjskem, deluje brezhibno.

8. MAG. VALENTINU FIDLERJU, MILANU PREPADNIKU, DIPL.ING. in PROFESORJU DR. PETRU RAKOVCU za inteligentni prožilnik za selektivno ventrikulografijo

U t e m e l j i t e v

Inteligentni prožilnik za selektivno ventrikulografijo je inovacija, ki v mnogočem pripomore k uspešni diagnostiki in zdravljenju srčnih obolenj. S tem izrednim inovativnim dosežkom je mogoče pri radioizotopski ventrikulografiji snemati in ugotavljati globalne spremembe v srčni funkciji tudi pri bolnikih z motenim srčnim ritmom in lokalizirati žarišče, iz katerega izhajajo dražljaji za ekstrasistole. Izpopolnjeno radioizotopsko ventrikulografijo je torej mogoče uporabljati tudi pri tistih bolnikih, pri katerih doslej take preiskave niso bile možne, hkrati pa daje tudi bistveno več informacij.

9. FRANCU LIPOVŠKU, DIPL.ING., BRANETU JENKU, DIPL.ING., FRANCU JERAJU in JANKU PAVLIČU za postopek za popolno ločljivost zmesi polisulfon-diklorometan

U t e m e l j i t e v

Avtorji so izdelali postopek za ločevanje zmesi polisulfon-diklormetan, ki

je odpadek pri proizvodnji kolektorjev za elektromotorje (Kolektor iz Idrije). Ločevanje polisulfona od topila diklormetana je zaradi velike viskoznosti in visokega talisca tehnološko problematično in ga tudi po svetu do sedaj še niso zadovoljivo rešili. Avtorji so izdelali postopek ločevanja v vroči vodi z obarjanjem polisulfona. Polisulfon in diklormetan je mogoče ponovno vrniti v proces proizvodnje kolektorjev.

Vrednost izumljenega postopka bistveno presega vrednost proizvodnje, ki je do konca junija znašala 65 milijonov dinarjev, saj varuje okolje pred škodljivimi odpadki.

10. MAG.JANKU ZMITKU, MAG.ALENKI HRIBAR KIKELJ, LJUBU ANTONČIČU, DIPL.ING. in MAG.ANTONU ČOPARJU za sintezo auranofina

U t e m e l j i t e v

Bistvo postopka je nova in originalna pot sinteze ~~α~~ acetobromglukoze. Postopek je bil prijavljen za patent. Po njem se spojina ~~α~~ acetobromglukoze pripravi hitro, varno in poceni. Izvirna rešitev sinteze intermedijata za pripravo auranofina je raziskovalcem omogočila izpeljavo tehnično enostavnega postopka sinteze auranofina visoke kakovosti. Učinkovina je kot peroralni antirevmatik registrirana v SFRJ. Njen neto devizni učinek naj bi letos znašal 245.420 \$.

11. VINKU RIBNIKARJU, DIPL.ING., JARU KAPUSU, DIPL.ING., VOJKU MENCINGERJU, DIPL.ING. in JOŽETU PRELOVŠKU za omrežni tonfrekvenčni sprejemnik TS 5

U t e m e l j i t e v

Omrežni tonfrekvenčni sprejemnik je bistveni sestavni del daljinskega omrežnega vodenja in komuniciranja. Odlike tega novega tonfrekvenčnega sprejemnika so majhna poraba, prenapetostna zaščita, možnost izbire funkcij iz trajnega pomnilnika in sposobnost preklapljanja na visoke tokove do 40 A.

Omrežni tonfrekvenčni sprejemnik TS 5 ustreza zahtevam zahodnoevropskega tržišča in se trenutno lahko meri z vsemi konkurenčnimi proizvodi na tržišču, v nekaterih funkcijah pa jih celo presega.

12. DARKU BELAVIČU, DIPL.ING., SILVU MOJSTROVIČU, ING., MUHAREMU MURČEHAJIČU, ING., STOJANU SOBI, DIPL.ING. in MILANU VODOPIVCU za senzor krvnega tlaka

U t e m e l j i t e v

Avtorji so z izvirnimi rešitvami pri načrtovanju debeloplastnega vezja, z izborom, tehnološkim ovrednotenjem in uporabo debeloplastnih termistorjev, razvojem tehnoloških postopkov prožnega namescanja in avtomatskega ožičenja (bondiranja) tabletke silicijevega senzorja tlaka ter s tehnološkimi rešitvami pri računalniško podprtem umerjanju in funkcionalnem doravnavanju z laserjem uspešno vpeljali v redno proizvodnjo senzor krvnega tlaka, ki se uporablja v medicini za invazivno merjenje krvnega tlaka.

Delovna organizacija ISKRA Elementi TOZD HIPOT je leta 1987 in 1988 izdelala 317.177 senzorjev krvnega tlaka. Čisti devizni učinek njegove proizvodnje je 480.000 DEM.

13. STANETU KOPRIVŠKU, DIPL.ING., MARKU MAVERJU, DIPL.ING., MARKU KOMPAREJU DIPL.ING., BOGOMIRJU VRHOVCU, DIPL.ING., SIMONU JUGU in JOŽETU VREŽEJU za distančno zaščito za srednje napetostna elektroenergetska omrežja

U t e m e l j i t e v

Avtorji so razvili rele RLD 1000 za distančno zaščito za srednje napetostna elektroenergetska omrežja. Distančna zaščita je eden od osnovnih in tudi najzahtevnejših gradnikov v zaščitnem sistemu elektroenergetskih omrežij. Rele omogoča hitro in selektivno zaščito daljnovodov pri kratkih stikih elektroenergetskem omrežju.

Rele RLD 1000 je prvi v Jugoslaviji razvit distančni rele. Primerjavi karakteristik tega releja s konkurenčnimi pokažejo, da jim je enakovreden njegova odpornost na visokofrekvenčne motnje pa je celo boljša. Doslej smo v Jugoslaviji vse distančne releje uvažali, razvoj RLD 1000 pa omogoča domačo proizvodnjo.

14. DR.MARJU MERSLAVIČU, DR.PAVLU ZUPETU, VESNI FLEGO, DIPL.ING., PROFESORJU DR. MIHU JAPLJU, PROFESORJU DR. BRANKU STANOVNIKU in JANJI CIRNSKI za pripravo derivatov L-alanil-L-prolina in neodvisen postopek za sintezo enalapril maleata

U t e m e l j i t e v

Inhibitorji angiotenzin spreminjajočega encima so zgrajeni na podlagi kaccjega strupa Bothropos jararoca, ki deluje na žrtev tako, da povzroči močan padec krvnega tlaka in smrt. Poenostavitev molekule je privedla do peroralno učinkovite spojine, ki se s pridom uporablja pri zdravljenju nekaterih vrst hipertenzije. Predloženi postopek ima prednost pred ameriskim, saj ne zahteva dragega in nevarnega hidrogeniranja, in pred španskim, pri katerem nastanejo stereoizomere.

Učinkovino, ki je pri nas registrirana pod zaščitnim imenom Enap R, proizvajajo polindustrijsko in je leta 1988 dosegla prodajo v vrednosti 1,5 milijarde din. Izvoz pripravkov z učinkovino enalapril maleinom naj bi dal približno 600.000 \$ zaslužka.

15. DOCENTU DR.PRIMOŽU RODETU, DR.DUSANU STAJERJU, PROFESORJU DR. MATIJI HORVATU, PROFESORJU DR. IVANU ZUPANČIČU, ŽARKU GORUPU, DIPL.ING. in DANIJELU PETERCU, ING. za raziskavo pomena poznih prekatnih potencialov

U t e m e l j i t e v

Indetifikacija bolnikov, ki so nagnjeni k življenjsko nevarnim prekatnim aritmijam, je pomembna. Številni raziskovalci skušajo na različne načine ugotoviti in napovedati prekatne aritmije. Poznih prekatnih potencialov z

običajnim elektrokardiogramom ni mogoče registrirati, predvsem ne zaradi njihove nižje amplitude in drugega frekvenčnega obsega.

Avtorji so začeli raziskovati pozne prekatne potencialne ze leta 1981. Ker v tem času in tudi pozneje na trzišču ni bilo ustreznih aparatov, so se lotili izdelave lastne opreme za registracijo poznih prekatnih potencialov. Aparat, ki so ga dali v prodajo šele letos, stane okrog 30.000 \$.

16. IGORJU BIRKELBACHU, DIPL.ING., BRANKU ŠTRUKLJU, DIPL.ING., IVU BRNČIČU, DIPL. ING., JANEZU JORDANU, ING., DRAGU KONČNIKU, DIPL. ING.in VINKU ŽERJAVU za mikroprocesorski frekvenčni rele RFN 30

U t e m e l j i t e v

Mikroprocesorski frekvenčni rele RFN 30 je tehnična izboljšava, pri kateri so v primerjavi z drugimi povečali število kriterijev za izklop posamične stopnje, frekvenčno natančnost, možnost za razpoznavanje nekaterih motenj, nadzor lastnega delovanja, daljinskega javljanja okvar, prikazovanja trenutne frekvence in zunanje blokade delovanja. Njegovo delovanje ustreza standardom IEC in švedskim standardom.

Mikroprocesorski frekvenčni rele RFN 30 je v redni proizvodnji. Proizvajalec ima s švedskim partnerjem AS&A sklenjeno pogodbo za dobavo 250 do 300 relejev RFN 30, za domači trg pa jih bo predvidoma izdelal od 200 do 300.

17. MILANU JERANU, ING., FRANCU PODBEVŠKU, IZTOKU MEDVEDU, DIPL.ING., VLADU AHTIKU, ING., STANETU BAŠU, DIPL.ING., STANETU PLASKANU, DIPL.ING. in MARKU AGREŽU, DIPL. ING. za sisteme za avtomatizacijo proizvodnih procesov, serijo procesnih računalnikov KLAS in KUP

U t e m e l j i t e v

Sistemi za avtomatizacijo proizvodnih sistemov omogočajo zaradi velikosti in modularnosti veliko fleksibilnost. So plod domačega razvoja z uporabljenimi domačimi in tujimi komponentami.

Procesni računalnik KUP 1000 je sistem, namenjen za obdelavo enobitnih informacij, procesni računalnik KLAS 4 pa za obdelavo digitalnih in analognih vhodnih signalov.

Delovna organizacija Gorenje - Procesna oprema je leta 1987 izdelala in instalirala v domačih podjetjih 11 sistemov KLAS in 16 sistemov KUP, lani pa 3 sisteme KLAS in 22 sistemov KUP.

18. ŽARKU GORUPU, DIPL.ING., LEOPOLDU TRDANU, DIPL.ING., NIKU BASARIČU, DIPL.ING., MAG.ANDREJU LEVSTEKU, MARKU PEROVŠKU DIPL.ING., MAG. BOSTJANU PERŠIČU, MIRANU SAVLIJU, DIPL.ING. in MAG.BRANKU ŠUŠTERIČU za avtomatsko transportno linijo

U t e m e l j i t e v

Avtomatizirani transportni vozčki pomenijo pomemben prispevek k razvoju računalniško integrirane proizvodnje pri nas. Avtorji so opravili visoko strokovno raziskovalno in razvojno delo na več področjih, kot so studij senzorjev, merilna tehnika, krmiljenje in komunikacije. Pri poziciranju velikih mas z visoko natančnostjo so dosegli mednarodno kakovost, tako da se je transportni vozček, ki je v redni proizvodnji od leta 1987, uveljavil kot uspešen izvozni izdelek.

Sprico vgrajenega originalnega znanja dosega izdelek tudi zavidljivo ekonomsko učinkovitost na mednarodnem trgu.

19. ZDENKU VIZINTINU, DIPL. ING., JOŽETU PETKOVŠKU, DIPL. ING., KARLU RANKLU, DIPL. ING., MARJANU KUNSTLJU, ING., MIRU TREVNU, DIPL. ING., DRAGU MARKIČU, DIPL. ING., SLAVKU GUZELJU in ZDRAVKU GRMOVŠKU za detektor laserske osvetlitve

U t e m e l j i t e v

Delovna organizacija Iskra Center za elektrooptiko je kot specialist za laserske naprave za potrebe tržisca razvila dva tipa ustreznih opozorilnih naprav, ki dajejo informacije o smeri, iz katere prihaja žarek, in zaznavajo tudi indirektno lasersko sevanje; laserska osvetlitev namreč običajno naznanja približevanje izstrelka. Za razliko od drugih tovrstnih tujih naprav so avtorji dosegli precej boljšo kotno ločljivost detekcije in razvili sistem za indirektno detekcijo s popolnoma izvirnim optičnim modulom, ki hkrati opazuje celoten obseg kroga, obenem pa je zaščiten pred motečim vplivom sonca. Potreben senzorski element za napravo je posebej razvil Institut za kemijo, tehnologijo in metalurgijo iz Beograda.

Detektor laserske osvetlitve je zelo konkurenčen in zanj se resno zanimajo tudi kupci iz tujine. Predvidevajo, da bodo sklenili pogodbe za izdelavo več kot tisoč detektorjev obeh tipov.

20. BERNARDU HERMANU, DIPL. ING., PROFESORJU DR. TOMAŽU SLIVNIKU, RAJKU MAHKOVICU, DIPL. ING., BRANKU TRESKI, DIPL. ING., IVU ERŽENU, DIPL. ING., MAG. 7IATANU MAGAJNI, MATJAŽU MLINSKU, DIPL. ING., BOJANU BREZNIKU, DIPL. ING., MAG. JOŽETU BIZJAKU in GORANU ČELEĐINU, DIPL. ING. za numerično krmilje za stružnice CNC-2T

U t e m e l j i t e v

Numerični krmilni sistem CNC-2T je namenjen krmiljenju orodnih strojev, dvoosnih stružnic, po konturi. Sistem je tako po materialni kot programski opremljen zasnovan univerzalno in ga je mogoče z dodatno programsko opremo uporabiti za krmiljenje drugih obdelovalnih strojev. Uporaba moderne mikroprocesorske tehnologije omogoča standardizacijo pri načrtovanju in proizvodnji materialne opreme.

Izdelali so tudi aplikacijo sistema CNC-2T na stružnicah za Kitajsko, Sovjetsko zvezo in Jugoslavijo. Poleg tega so izdelali tudi dvesto sistemov, ki so bili uporabljeni za specialne stroje.

**PREGLED FINANCIRANJA SKUPNEGA PROGRAMA
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE V LETU 1989**

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
NARAVOSLOVNO MATEMATIČNE VEDE				
C1-0501	MATEMATIKA IN MEHANIKA	11.323.392	9.235.346	20.558.738
101	INSTITUT ZA MATEMATIKO FIZIKO IN MEHANIKO, LJUBLJANA*	11.323.392	9.235.346	20.558.738
C1-0502	FIZIKA KONDENZIRANE MATERIJE, FIZIKA POVRŠIN IN BIOFIZIKA	47.213.015	19.487.553	66.700.568
101	INSTITUT ZA MATEMATIKO FIZIKO IN MEHANIKO, LJUBLJANA	2.707.163	763.850	3.471.013
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	41.640.177	15.672.729	57.312.906
790	FNT-VTO FIZIKA, LJUBLJANA	2.865.674	3.050.974	5.916.648
C1-0503	KVANTNA OPTIKA IN MOLEKULARNA ELEKTRONIKA	8.881.870	1.025.806	9.907.676
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	7.788.844	-	7.788.844
790	FNT-VTO FIZIKA, LJUBLJANA	1.093.025	1.025.806	2.118.831
C1-0504	NOVI MATERIALI	15.711.533	19.431.947	35.143.480
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	2.275.648	4.385.981	6.661.629
104	KEMIJSKI INSTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	2.411.108	4.246.400	6.657.508
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	9.390.084	6.192.884	15.582.968
794	TF-VTO ZA KEMIJSKO TEHNOLOGIJO, MARIBOR	1.634.691	4.606.682	6.241.373
C1-0505	FIZIKA JEDRA, ATOMA, PLAZME IN REAKTORSKA FIZIKA	21.952.244	6.385.987	28.338.231
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	21.551.619	6.385.987	27.937.606
790	FNT-VTO FIZIKA, LJUBLJANA	400.624	-	400.624
C1-0506	SUBNUKLEONSKA FIZIKA	15.754.073	2.642.500	18.396.573
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	13.037.279	2.051.663	15.088.942
790	FNT-VTO FIZIKA, LJUBLJANA	1.235.618	-	1.235.618
794	TF-VTO ZA KEMIJSKO TEHNOLOGIJO, MARIBOR	422.454	-	422.454
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	396.061	-	396.061
797	TF-VTO ZA GRADBENIŠTVO, MARIBOR	662.658	590.837	1.253.495

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/kordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
C1-0507	TEORIJSKA FIZIKA IN MATEMATIČNO FIZIKALNO MODELIRANJE IN ASTROGEOFIZIKALNE VEDE	15.158.768	5.686.984	20.845.752
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	13.073.853	3.450.259	16.524.112
790	FNT-VTO FIZIKA, LJUBLJANA	2.084.915	2.236.725	4.321.640
C1-0509	MOLEKULARNA BIOLOGIJA (INTERDISCIPL.)	19.634.844	16.418.091	36.052.935
104	KEMIJSKI INSTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	5.724.335	1.789.373	7.513.708
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	5.853.929	3.864.074	9.718.003
121	BF-CENTER ZA BIOTEHNOLOGIJO, LJUBLJANA	3.319.735	3.989.826	7.309.561
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA*	4.736.843	6.774.818	11.511.661
C1-0510	TOKSONOMIJA IN FILOGENIJA	18.615.525	5.448.724	24.064.249
105	INSTITUT ZA BIOLOGIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	3.993.905	1.752.343	5.746.248
618	SAZU-ZNANSTVENO RAZISKOVALNI CENTER, LJUBLJANA*	14.621.619	3.696.381	18.318.000
C1-0511	RAZISKAVE ŠIRŠEGA PODROČJA EKOLOGIJE IN VARSTVA OKOLJA	11.159.722	8.118.962	19.278.684
105	INSTITUT ZA BIOLOGIJO UNIVERZE, LJUBLJANA*	11.159.722	8.118.962	19.278.684
C1-0512	ANATOMIJA, BIOKEMIJA IN FIZIOLOGIJA	6.254.976	3.590.231	9.845.207
105	INSTITUT ZA BIOLOGIJO UNIVERZE, LJUBLJANA*	5.989.940	2.909.778	8.899.718
482	VIŠJA AGRONOMSKA ŠOLA, MARIBOR	265.035	680.453	945.488
C1-0513	SINTEZA, KARAKTERIZACIJA IN REAKCIJSKI MEHANIZMI V ORGANSKI KEMIJI	13.528.100	14.272.656	27.800.756
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA*	7.828.704	11.382.650	19.211.354
104	KEMIJSKI INSTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	1.377.532	1.527.700	2.905.232
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	4.302.950	1.362.306	5.665.256
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	18.913	-	18.913
C1-0514	STRUKTURA, DINAMIKA, LASTNOSTI IN BIOLOŠKO AKTIVNE SNOVI	26.449.838	12.914.302	39.364.140
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	2.313.910	2.631.448	4.945.358

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA*	19.539.758	5.519.826	25.059.584
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	3.796.866	1.479.304	5.276.170
787	FNT-VTO FARMACIJA, LJUBLJANA	799.302	3.283.724	4.083.026
C1-0515	BIOKEMIJA PROTEINOV	18.127.176	8.622.060	26.749.236
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	779.730	1.799.016	2.578.746
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	17.347.446	6.823.044	24.170.490
C1-0516	SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA ANORGANSKIH SPOJIN	18.722.123	7.221.415	25.943.538
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA*	1.160.627	3.788.950	4.949.577
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	17.561.496	3.432.465	20.993.961
C1-0517	FIZIKALNA KEMIJA	9.281.723	11.468.230	20.749.953
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA*	3.763.386	3.702.521	7.465.907
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	5.518.336	7.765.709	13.284.045
C1-0518	RAZVOJ ANALIZNIH METOD	17.853.924	9.498.723	27.352.647
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	2.964.919	4.662.645	7.627.564
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA*	8.643.456	1.804.260	10.447.716
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	6.245.548	3.031.818	9.277.366
C1-0606	MEHANIKA	1.652.592	654.276	2.306.868
101	INŠTITUT ZA MATEMATIKO FIZIKO IN MEHANIKO, LJUBLJANA*	1.116.600	-	1.116.600
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	535.992	654.276	1.190.268
TEHNIŠKE VEDE				
C2-1519	MIKROELEKTRONIKA	30.478.894	8.084.890	38.563.784
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	8.025.523	233.146	8.258.669
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA*	22.453.371	7.851.744	30.305.115
C2-1520	NOVI MATERIALI, KOMPONENTE IN TEHNOLOGIJE V ELEKTRONIKI	21.645.072	7.122.656	28.767.728

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč dln)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupej
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	6.458.524	3.312.761	9.771.285
204	INŠTITUT ZA ELEKTRONIKO IN VAKUUMSKO TEHNIKO, LJUBLJANA	8.137.253	2.619.744	10.756.997
206	METALURŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA	3.317.238	73.306	3.390.544
293	ISKRA-ELEMENTI RAZISKOVALNA ENOTA, LJUBLJANA	911.252	-	911.252
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	2.820.802	1.116.845	3.937.647
C2-1521	RAČUNALNIŠKI SISTEMI IN TEHNOLOGIJE	10.831.390	17.293.337	28.124.727
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	8.567.620	11.431.220	19.998.840
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA*	1.029.215	3.478.172	4.507.387
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	1.234.553	2.383.945	3.618.498
C2-1522	INFORMACIJSKI SISTEMI IN UMETNA INTELIGENCA	11.671.993	18.873.841	30.545.834
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	1.176.701	2.751.206	3.927.907
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	8.065.024	11.307.784	19.372.808
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	1.351.305	2.427.904	3.779.209
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	1.078.962	2.386.947	3.465.909
C2-1523	METODOLOGIJA IN NAČRTOVANJE VOĐENJA SISTEMOV	9.736.445	10.446.387	20.182.832
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	6.129.568	4.956.716	11.086.284
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	1.380.607	3.205.907	4.586.514
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	2.226.269	2.283.764	4.510.033
C2-1524	SISTEMI AVTOMATIKE IN OBDELAVA SIGNALOV	6.478.683	15.825.295	22.303.978
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	1.929.415	2.524.696	4.454.111
139	ISKRA-IZA TOZD RAZVOJNI INŠTITUT, LJUBLJANA	591.761	2.110.254	2.702.015
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	2.502.293	7.889.209	10.391.502
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR*	1.455.213	3.301.136	4.756.349

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program raziskovalni projekt Naslov in izvajalec/kordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupni
C2-1525	DIGITALNA KOMUNIKACIJSKA OMREŽJA	13.786.725	17.247.638	31.034.363
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	6.836.125	8.708.753	15.544.878
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	5.225.485	6.327.364	11.552.849
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	1.725.114	2.211.521	3.936.635
C2-1526	MEDICINSKA ELEKTROTEHNIKA	13.754.797	14.868.284	28.623.081
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	8.200.888	6.413.479	14.614.367
309	ZAVOD ZA REHABILIT. INVALIDOV, CENTER ZA ZNANSTVENI RAZVOJ, LJUBLJANA	1.141.248	697.148	1.838.396
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA*	3.895.633	7.757.657	11.653.290
790	FNT-VTO FIZIKA, LJUBLJANA	517.026	-	517.026
C2-1527	NAPRAVE IN STROJI	6.554.391	10.414.975	16.969.366
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	2.829.037	3.565.130	6.394.167
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	3.725.354	6.849.845	10.575.199
C2-1528	KONSTRUIRANJE DELOVNIH STROJEV IN MOTORJEV	23.838.238	32.489.944	56.328.182
227	ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJ, LJUBLJANA	1.207.959	757.658	1.965.617
299	TAM TOZD INŠTITUT, MARIBOR	2.435.518	697.148	3.132.666
701	TOMOS TOZD INŠTITUT ZA RAZVOJ IN RAZISKAVE, KOPER	840.429	-	840.429
725	AVTOMONTAŽA TOZD TGN RAZISKOVALNA ENOTA, LJUBLJANA	955.151	1.262.134	2.217.285
726	METALNA MARIBOR TOZD RAZVOJNO RAZISKOVALNI INŠTITUT, MARIBOR	304.280	-	304.280
782	FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, LJUBLJANA*	14.518.794	21.682.630	36.201.424
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	3.576.105	8.090.374	11.666.479
C2-1529	PROIZVODNA KIBERNETIKA, OBDELOVALNI SISTEMI IN ROBOTIKA	40.129.204	47.210.675	87.339.879
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	9.410.069	8.353.699	17.763.768
299	TAM TOZD INŠTITUT, MARIBOR	397.292	-	397.292
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	2.620.238	4.292.182	6.912.420
782	FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, LJUBLJANA*	20.874.264	17.064.302	37.938.566

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	4.887.432	13.731.904	18.619.336
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	1.939.908	3.768.588	5.708.496
C2-1530	VARILSTVO	8.586.366	6.918.502	15.504.868
209	INSTITUT ZA VARILSTVO, LJUBLJANA*	5.411.270	2.856.150	8.267.420
726	METALNA MARIBOR TOZD RAZVOJNO RAZISKOVALNI INSTITUT, MARIBOR	134.780	1.527.700	1.662.480
782	FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, LJUBLJANA	1.756.280	763.850	2.520.130
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	1.284.034	1.770.802	3.054.836
C2-1531	ENERGIJSKE IN SNOVNE PRETVORBE	14.540.936	9.507.205	24.048.141
263	INSTITUT ZA TURBINSKE STROJE, LJUBLJANA	5.016.530	3.789.476	8.806.006
782	FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, LJUBLJANA*	7.839.876	3.622.178	11.462.054
795	IF-VTO ZA SIROJNIŠTVO, MARIBOR	1.684.530	2.095.551	3.780.081
C2-1532	OGREVANJE,HLAJENJE IN KLIMATIZACIJA	7.028.336	8.651.180	15.679.516
282	INSTITUT ZORAN RANT, ŠKOFJA LOKA	3.616.488	763.850	4.380.338
782	FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, LJUBLJANA*	3.411.847	7.887.330	11.299.177
C2-1603	RAZISKOVANJE SISTEMA TEHNIČNEGA IN ZNANSTVENEGA INFORMIRANJA	3.817.512	4.951.997	8.769.509
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	923.985	1.410.469	2.334.454
777	FNT-VTO KEMIJSKO IZOBRAŽEVANJE IN INFORMATIKA, LJUBLJANA*	2.893.526	3.541.528	6.435.054
C2-1607	METROLOGIJA	1.295.270	-	1.295.270
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	1.295.270	-	1.295.270
C2-2536	RUDARSTVO	8.173.385	6.545.339	14.718.724
112	FNT-VTO MONTANISTIKA, LJUBLJANA	1.054.286	1.362.306	2.416.592
210	RUDARSKI INSTITUT, LJUBLJANA*	7.119.099	5.183.033	12.302.132
C2-2537	GEOLOGIJA	13.932.614	15.913.165	29.845.779
112	FNT-VTO MONTANISTIKA, LJUBLJANA	2.752.916	5.362.941	8.115.857
215	GEOLOŠKI ZAVOD TOZD GEOLOGIJA,GEOTEHNIKA, GEOFIZIKA, LJUBLJANA*	3.589.141	6.963.148	10.552.289
257	RUDNIK ŽIVEGA SREBRA IDRIJA - RAZISKOVALNA ENOTA, IDRIJA	337.631	-	337.631

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
618	SAZU-ZNANSTVENO RAZISKOVALNI CENTER, LJUBLJANA	7.252.925	3.587.076	10.840.001
C2-2538	ANORGANSKI MATERIALI IN SPOJINE	18.238.410	7.055.738	25.294.148
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	1.205.811	820.834	2.026.645
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	7.693.684	1.752.159	9.445.843
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	9.338.915	4.482.745	13.821.660
C2-2539	POLIMERI IN ORGANSKA KEMIJA	12.289.027	5.089.240	17.378.267
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	1.072.490	1.388.718	2.461.208
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA*	9.788.064	2.879.688	12.667.752
794	TF-VTO ZA KEMIJSKO TEHNOLOGIJO, MARIBOR	1.428.472	820.834	2.249.306
C2-2540	BIOTEHNOLOGIJA IN BIOSINTEZA	18.224.943	10.471.999	28.696.942
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	1.010.185	3.212.296	4.222.481
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA*	11.280.246	7.259.703	18.539.949
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	5.187.902	-	5.187.902
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	746.609	-	746.609
C2-2541	PROCESNA TEHNIKA	10.387.344	11.049.726	21.437.070
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA*	4.183.977	3.220.594	7.404.571
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	3.259.726	2.889.806	6.149.532
794	TF-VTO ZA KEMIJSKO TEHNOLOGIJO, MARIBOR	2.943.640	4.939.326	7.882.966
C2-2542	PROUČEVANJE OHRANITVE ZDRAVEGA OKOLJA	21.002.885	14.281.974	35.284.859
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	764.115	760.244	1.524.359
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA*	10.269.684	3.907.993	14.177.677
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	9.969.085	9.613.737	19.582.822
C2-2543	IZKORIŠČANJE SEKUNDARNIH SUROVIN	4.533.285	1.063.937	5.597.222
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	4.533.285	1.063.937	5.597.222

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
C2-2552	NOVI TEKSTILNI MATERIALI	6.758.885	8.031.033	14.789.918
208	TEKSTILNI INŠTITUT, MARIBOR	1.223.216	530.704	1.753.920
793	FNT-VTO ZA TEKSTILNO TEHNOLOGIJO, LJUBLJANA*	3.240.659	3.552.566	6.793.225
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	2.295.009	3.947.763	6.242.772
C2-2553	TEKSTILNI PROCESI	4.933.671	11.309.093	16.242.764
208	TEKSTILNI INŠTITUT, MARIBOR	1.513.020	2.328.936	3.841.956
793	FNT-VTO ZA TEKSTILNO TEHNOLOGIJO, LJUBLJANA	1.028.178	1.006.952	2.035.130
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	2.392.473	7.973.205	10.365.678
C2-2554	USNJARSKE TEHNOLOGIJE	5.901.978	1.981.746	7.883.724
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA*	4.481.226	1.284.598	5.765.824
195	INDUSTRIJA USNJA VRHNIKA - RAZISKOVALNA ENOTA, VRHNIKA	1.420.751	697.148	2.117.899
C2-2555	RACIONALNA UPORABA ENERGIJE IN SUROVIN V METALURŠKIH PROCESIH	4.768.349	3.115.380	7.883.729
112	FNT-VTO MONTANISTIKA, LJUBLJANA*	1.992.353	2.434.927	4.427.280
206	METALURŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA	2.775.995	680.453	3.456.448
C2-2556	PROCESI IN REAKCIJE V STALJENIH KOVINAH IN ŽLINDRAH	8.353.350	6.638.548	14.991.898
112	FNT-VTO MONTANISTIKA, LJUBLJANA	2.186.914	2.143.663	4.330.577
206	METALURŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA*	6.166.435	4.494.885	10.661.320
C2-2557	FIZIKALNI PROCESI V TRDNIH KOVINSKIH GRADIVIH	13.221.384	14.805.289	28.026.673
112	FNT-VTO MONTANISTIKA, LJUBLJANA	2.316.242	7.674.631	9.990.873
206	METALURŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA*	9.776.617	5.452.090	15.228.707
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	1.128.524	1.678.568	2.807.092
C2-3533	SISTEMSKÉ RAZISKAVE V ENERGETIKI	10.647.781	10.642.869	21.290.650
203	ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR, LJUBLJANA*	7.929.518	5.392.326	13.321.844
502	INŠTITUT ZA EKONOMSKA RAZISKOVANJA, LJUBLJANA	155.096	-	155.096
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	1.386.317	1.634.497	3.020.814
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	1.176.848	3.616.046	4.792.894
C2-3534	JEDRSKA ENERGETIKA	21.070.294	14.114.285	35.184.579
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	440.750	271.605	712.355

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA*	20.284.284	9.537.916	29.822.200
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	193.826	-	193.826
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	151.433	4.304.764	4.456.197
C2-3535	NOVE TEHNOLOGIJE ZA PRETVARJANJE IN RABO ENERGIJE TER INDUSTRIJSKA ENERGETIKA	23.176.837	19.373.829	42.550.666
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	343.947	2.743.080	3.087.027
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	1.381.635	-	1.381.635
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	8.101.506	4.590.415	12.691.921
112	FNT-VTO MONTANISTIKA, LJUBLJANA	676.354	-	676.354
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	341.440	672.105	1.013.545
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	2.555.868	2.302.753	4.858.621
782	FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, LJUBLJANA*	7.048.615	6.787.839	13.836.454
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA	2.443.339	2.277.637	4.720.976
797	TF-VTO ZA GRADBENIŠTVO, MARIBOR	284.130	-	284.130
C2-3544	GRADBENI MATERIALI	6.609.985	2.845.376	9.455.361
227	ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJO, LJUBLJANA*	4.486.991	-	4.486.991
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA	2.122.994	2.845.376	4.968.370
C2-3545	KONSTRUKCIJE V GRADBENIŠTVU	7.230.342	12.684.093	19.914.435
101	INŠTITUT ZA MATEMATIKO FIZIKO IN MEHANIKO, LJUBLJANA	520.102	-	520.102
218	INŠTITUT ZA METALNE KONSTRUKCIJE, LJUBLJANA	255.947	-	255.947
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA*	4.766.384	8.282.870	13.049.254
797	TF-VTO ZA GRADBENIŠTVO, MARIBOR	1.687.908	4.401.223	6.089.131
C2-3546	TEORETIČNA HIDRAVLIKA	2.642.646	7.085.039	9.727.685
211	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT, LJUBLJANA	321.621	712.035	1.033.656
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA*	2.321.025	6.373.004	8.694.029
C2-3547	ARHITEKTURA	1.550.759	8.024.488	9.575.247
227	ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJO, LJUBLJANA	118.816	-	118.816

Številka IRP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
560	ZIL TOZD URBANIZEM - LUZ, LJUBLJANA	116.760	-	116.760
791	FAGG-VTO ZA ARHITEKTURO, LJUBLJANA*	1.315.181	8.024.488	9.339.669
C2-3548	STANOVANJSKO IN KOMUNALNO GOSPODARSTVO	2.641.967	4.138.791	6.780.758
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA*	2.305.061	1.061.979	3.367.040
797	TF-VTO ZA GRADBENIŠTVO, MARIBOR	336.906	3.076.812	3.413.718
C2-3549	UREJANJE PROSTORA	10.544.432	16.361.356	26.905.788
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	803.617	1.435.876	2.239.493
505	URBANISTIČNI INŠTITUT SRS, LJUBLJANA*	4.428.854	7.626.952	12.055.806
506	INŠTITUT ZA GEOGRAFIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	3.302.339	4.032.630	7.334.969
581	FILOZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	1.103.481	570.613	1.674.094
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA	906.139	2.695.285	3.601.424
C2-3550	GEODEZIJA	3.752.600	6.382.461	10.135.061
246	INŠTITUT ZA GEODEZIJO IN FOTOGRAMETRIJO, LJUBLJANA	825.199	662.779	1.487.978
255	GEODETSKI ZAVOD SRS INŠTITUT, LJUBLJANA	1.512.744	-	1.512.744
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA*	1.414.656	5.719.682	7.134.338
C2-3551	PROMETNI SISTEMI	10.806.283	8.667.215	19.473.498
505	URBANISTIČNI INŠTITUT SRS, LJUBLJANA	203.887	-	203.887
522	ZG LJUBLJANA PROMETNI INŠTITUT, LJUBLJANA*	4.507.214	654.276	5.161.490
527	EKONOMSKI CENTER, MARIBOR	766.181	-	766.181
585	EKONOMSKO POSLOVNA FAKULTETA, MARIBOR	1.114.810	616.521	1.731.331
586	VISOKA ŠOLA ZA ORGANIZACIJO DELA KRANJ, KRANJ	281.357	671.428	952.785
782	FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, LJUBLJANA	1.377.651	2.279.838	3.657.489
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA	2.067.308	1.344.041	3.411.349
797	TF-VTO ZA GRADBENIŠTVO, MARIBOR	487.871	3.101.111	3.588.982
C2-3605	RAČUNALNIK V GRADBENEM INŽENIRSTVU IN POTRESNO INŽENIRSTVO	8.418.280	9.901.553	18.319.833

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	{ zneski so prikazani v tisoč din }		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
227	ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJ, LJUBLJANA	2.907.810	1.527.700	4.435.510
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA*	5.510.469	8.373.853	13.884.322
MEDICINA				
C3-0558	NEVROBIOLOGIJA	37.540.187	14.463.377	52.003.564
105	INSTITUT ZA BIOLOGIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	1.938.008	578.982	2.516.990
106	INSTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	6.720.081	233.146	6.953.227
301	UKC-UNIV. INST. ZA KLINIČNO KEMIJO IN KLINIČNO BIOKEMIJO, LJUBLJANA	410.575	-	410.575
305	UKC-KIRURŠKA SLUŽBA, LJUBLJANA	472.898	2.291.550	2.764.448
306	UKC-UNIV. INSTITUT ZA KLINIČNO NEVROFIZIOLOGIJO, LJUBLJANA	4.200.208	2.291.551	6.491.759
309	ZAVOD ZA REHABILIT. INVALIDOV, CENTER ZA ZNANSIVENI RAZVOJ, LJUBLJANA	1.146.003	697.148	1.843.151
323	UKC-UNIV. NEVROLOŠKA KLINIKA, LJUBLJANA	391.940	763.850	1.155.790
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA*	22.260.471	7.607.150	29.867.621
C3-0559	DUŠEVNO ZDRAVJE	1.426.930	763.850	2.190.780
307	UKC-UNIVERZITETNA PSIHIATRIČNA KLINIKA, LJUBLJANA-POLJE	1.426.930	763.850	2.190.780
C3-0560	STOMATOLOGIJA	5.746.165	1.858.676	7.604.841
194	UKC-UNIV. KLINIKA ZA MAKSILOFACIALNO KIRURGIJO, LJUBLJANA	1.169.100	693.542	1.862.642
329	UKC-UNIVERZITETNA STOMATOLOŠKA KLINIKA, LJUBLJANA*	4.577.065	1.165.134	5.742.199
C3-0561	REPRODUKCIJA ČLOVEKA	13.624.478	13.236.938	26.861.416
130	UNIV. ZAV. ZA ZDRAVSTVENO SOC. VARSTVO RE-TOZO INSTITUT ZA SOCIAL.	1.337.076	1.033.206	2.370.282
305	UKC-KIRURŠKA SLUŽBA, LJUBLJANA	484.088	697.148	1.181.236
310	UKC-UNIV. GINEKOLOŠKA KLINIKA, LJUBLJANA	7.980.256	4.288.099	12.268.355
316	UKC-UNIV. KLINIKA ZA NUKLEARNO MEDICINO, LJUBLJANA	544.667	740.268	1.284.935
319	UKC-UNIV. INTERNE KLINIKE, LJUBLJANA	237.284	1.527.700	1.764.984

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
334	SPL.BOLNICA MARIBOR ODDELEK ZA ZNANSTVENO RAZISKOVALNO DELO, MARIBOR	1.727.116	2.174.319	3.901.435
336	UKC-UNIV.PEDIATRIČNA KLINIKA, LJUBLJANA*	1.055.149	2.776.198	3.831.347
363	UKC-MESTNA OTROŠKA BOLNIŠNICA, LJUBLJANA	258.839	-	258.839
C3-0562	IMUNOLOGIJA, MIKROBIOLOGIJA, VIROLOGIJA	8.711.755	12.248.677	20.960.432
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	586.289	37.386	623.675
311	ZAVOD SRS ZA TRANSFUZIJO KRVI, LJUBLJANA	310.026	763.850	1.073.876
316	UKC-UNIV.KLINIKA ZA NUKLEARNO MEDICINO, LJUBLJANA	240.717	-	240.717
319	UKC-UNIV.INTERNE KLINIKE, LJUBLJANA	313.340	763.850	1.077.190
324	UKC-UNIV.KLINIKA ZA INFEKCIJ. BOLEZNI IN VROČINSKA STANJA, LJUBLJANA	592.798	1.479.537	2.072.335
333	UKC-UNIV.INŠTITUT ZA PLJUČNE BOLEZNI IN TUBERKULOZO GOLNIK, GOLNIK	625.984	1.490.314	2.116.298
352	UKC-UNIV.INTERNA KLINIKA,BOLNICA PETRA DRŽAJA, LJUBLJANA	480.260	2.158.236	2.638.496
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA*	5.562.336	5.555.504	11.117.840
C3-0563	ONKOLOGIJA	14.686.292	5.414.198	20.100.490
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	284.837	-	284.837
302	ONKOLOŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA*	9.380.959	2.728.857	12.109.816
305	UKC-KIRURŠKA SLUŽBA, LJUBLJANA	912.446	881.081	1.793.527
318	UKC-UNIV.KLINIKA ZA OTORINOLARING. IN CERVIKOFAC. KIRURGIJO, LJUBLJANA	393.050	-	393.050
319	UKC-UNIV.INTERNE KLINIKE, LJUBLJANA	198.554	-	198.554
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	3.516.444	1.804.260	5.320.704
C3-0564	SRCE IN OŽILJE	14.415.454	10.342.378	24.757.832
305	UKC-KIRURŠKA SLUŽBA, LJUBLJANA	1.359.704	-	1.359.704
316	UKC-UNIV.KLINIKA ZA NUKLEARNO MEDICINO, LJUBLJANA	1.355.977	598.456	1.954.433
317	UKC-UNIV.INŠTITUT ZA RENTGENOLOGIJO, LJUBLJANA	543.354	763.850	1.307.204
319	UKC-UNIV.INTERNE KLINIKE, LJUBLJANA	2.889.147	5.221.824	8.110.971

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
323	UKC-UNIV.NEVROLOŠKA KLINIKA, LJUBLJANA	515.273	-	515.273
326	UKC-UNIV.INŠT.ZA GERONTOLOGIJO INTERNA KLINIKA TRNOVO, LJUBLJANA*	4.323.862	1.527.700	5.851.562
352	UKC-UNIV.INTERNA KLINIKA,BOLNICA PETRA DRŽAJA, LJUBLJANA	815.422	1.356.910	2.172.332
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	2.612.710	873.638	3.486.348
C3-0565	STARANJE	2.559.824	2.345.732	4.905.556
319	UKC-UNIV.INTERNE KLINIKE, LJUBLJANA	670.745	-	670.745
326	UKC-UNIV.INŠT.ZA GERONTOLOGIJO INTERNA KLINIKA TRNOVO, LJUBLJANA*	663.622	1.527.700	2.191.322
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	1.225.456	818.032	2.043.488
BIOTEHNIKA				
C4-0566	GOZDARSTVO	14.725.555	10.446.304	25.171.859
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	347.692	-	347.692
105	INŠTITUT ZA BIOLOGIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	246.547	-	246.547
404	INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO PRI BF, LJUBLJANA*	7.443.970	3.921.470	11.365.440
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	2.184.408	760.244	2.944.652
488	BF-VTO ZA GOZDARSTVO, LJUBLJANA	4.502.936	5.764.590	10.267.526
C4-0567	LESARSTVO IN PAPIRNIŠTVO	1.502.729	9.998.895	11.501.624
219	INŠTITUT ZA CELULOZO IN PAPIR, LJUBLJANA	394.997	5.090.542	5.485.539
491	BF-VTO ZA LESARSTVO, LJUBLJANA*	1.107.732	4.908.353	6.016.085
C4-0568	EKOLOGIJA IN PEDOLOGIJA	6.375.078	6.488.228	12.863.306
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA	1.076.042	55.756	1.131.798
416	INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO ŽALEC, ŽALEC*	254.074	-	254.074
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	5.044.960	6.432.472	11.477.432
C4-0569	BIOLOŠKE OSNOVE KMETIJSKIH RASTLIN	12.404.227	14.247.414	26.651.641
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA*	5.257.753	1.758.591	7.016.344
416	INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO ŽALEC, ŽALEC	1.347.614	823.917	2.171.531
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	5.798.859	11.664.906	17.463.765

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
C4-0570 FITOMEDICINA		8.272.538	6.832.908	15.105.44
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA	4.382.008	760.244	5.142.25
416	INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO ŽALEC, ŽALEC	1.606.362	-	1.606.36
482	VIŠJA AGRONOMSKA ŠOLA, MARIBOR	275.344	2.059.189	2.334.53
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA*	2.008.822	4.013.475	6.022.29
C4-0571 TEHNIKA V KMETIJSKI PROIZVODNJI		5.396.132	1.322.273	6.718.40
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA*	3.008.699	641.908	3.650.60
416	INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO ŽALEC, ŽALEC	473.632	-	473.63
482	VIŠJA AGRONOMSKA ŠOLA, MARIBOR	618.520	-	618.52
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	1.295.279	680.365	1.975.64
C4-0572 MELIORACIJE IN UVAJANJE KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ		2.130.118	1.333.615	3.463.73
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA	478.434	-	478.43
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA*	1.651.683	1.333.615	2.985.29
C4-0573 PREHRANA ŽIVALI		6.262.706	4.030.760	10.293.46
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA*	2.019.462	1.520.488	3.539.95
402	BF-VTOZD ŽIVINOREJA (RODICA), DOMŽALE	4.243.243	2.510.272	6.753.51
C4-0574 GENETIKA IN SELEKCIJA DOMAČIH ŽIVALI		5.485.481	11.182.296	16.667.77
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA	2.352.420	2.391.311	4.743.73
402	BF-VTOZD ŽIVINOREJA (RODICA), DOMŽALE	3.133.060	8.790.985	11.924.04
C4-0575 ETOLOGIJA IN TEHNOLOGIJA		1.829.261	670.472	2.499.73
402	BF-VTOZD ŽIVINOREJA (RODICA), DOMŽALE	1.829.261	670.472	2.499.73
C4-0576 ŽIVILSKA TEHNOLOGIJA		4.698.893	10.291.478	14.990.37
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	858.476	23.582	882.05
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA	1.613.265	1.021.839	2.635.10
402	BF-VTOZD ŽIVINOREJA (RODICA), DOMŽALE	390.792	-	390.79
490	BF-VTO ZA ŽIVILSKO TEHNOLOGIJO, LJUBLJANA	1.836.358	9.246.057	11.082.41

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalec/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
C4-0577	FIZIOLOGIJA, MORFOLOGIJA IN REPRODUKCIJA			
406	VETERINARSKA FAKULTETA P.O., UNIVERZE EDVARDA KARDELJA V LJ., LJUBLJANA	2.599.482	4.767.985	7.367.467
		2.599.482	4.767.985	7.367.467
C4-0578	EPIZOOTIOLOGIJA IN HIGIENA ŽIVIL			
406	VETERINARSKA FAKULTETA P.O., UNIVERZE EDVARDA KARDELJA V LJ., LJUBLJANA	6.619.073	5.907.689	12.526.762
		6.619.073	5.907.689	12.526.762
C4-0579	PREVENTIVNA VETERINARSKA MEDICINA			
406	VETERINARSKA FAKULTETA P.O., UNIVERZE EDVARDA KARDELJA V LJ., LJUBLJANA	9.579.752	12.887.196	22.466.948
		9.579.752	12.887.196	22.466.948
C4-0580	EKONOMSKI MODELI V RAZLIČNIH KMETIJSKIH USMERITVAH			
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA*	5.387.163	5.329.056	10.716.219
416	INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO ŽALEC, ŽALEC	3.380.177	1.749.937	5.130.114
482	VIŠJA AGRONOMSKA ŠOLA, MARIBOR	583.976	-	583.976
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	287.985	-	287.985
		1.135.024	3.579.119	4.714.143
C4-0581	BIOTEHNOLOGIJA	26.628.591	13.824.082	40.452.673
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	350.189	763.850	1.114.039
121	BF-CENTER ZA BIOTEHNOLOGIJO, LJUBLJANA	679.072	3.468.873	4.147.945
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA*	1.557.726	1.110.506	2.668.232
402	BF-VTOZD ŽIVINOREJA (RODICA), DOMŽALE	7.788.302	897.576	8.685.878
404	INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO PRI BF, LJUBLJANA	909.894	-	909.894
406	VETERINARSKA FAKULTETA P.O., UNIVERZE EDVARDA KARDELJA V LJ., LJUBLJANA	3.498.654	2.177.582	5.676.236
416	INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO ŽALEC, ŽALEC	228.958	-	228.958
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	3.284.447	1.661.014	4.945.461
490	BF-VTO ZA ŽIVILSKO TEHNOLOGIJO, LJUBLJANA	8.331.345	3.744.681	12.076.026

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj

DRUŽBOSLOVJE

C5-0582 FILOZOFIJA		6.788.178	3.291.506	10.079.684
513 INŠTITUT ZA SOCIOLOGIJO IN FILOZOFIJO, LJUBLJANA		148.605	-	148.605
581 FILOZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA*		2.068.015	1.716.444	3.784.459
589 PEDAGOŠKA FAKULTETA CENTER ZA RAZVOJ IN RAZISKOVANJE, MARIBOR		97.583	-	97.583
618 SAZU-ZNANSTVENO RAZISKOVALNI CENTER, LJUBLJANA		4.473.973	1.575.062	6.049.035
C5-0583 VZGOJA IN IZOBRAŽEVANJE - PEDAGOGIKA		7.019.688	5.191.024	12.210.712
553 PEDAGOŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA*		4.527.612	3.317.222	7.844.834
581 FILOZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA		2.492.076	1.873.802	4.365.878
C5-0584 PSIHOLOGIJA		2.449.453	2.640.251	5.089.704
581 FILOZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA*		2.354.091	2.640.251	4.994.342
589 PEDAGOŠKA FAKULTETA CENTER ZA RAZVOJ IN RAZISKOVANJE, MARIBOR		95.361		95.361
C5-0585 SOCIALNO DELO IN SOCIALNA POLITIKA		514.162	1.197.384	1.711.546
591 VIŠJA ŠOLA ZA SOCIALNE DELAVCE, LJUBLJANA		514.162	1.197.384	1.711.546
C5-0586 KINEZILOGIJA		2.058.018	2.812.098	4.870.116
587 FAKULTETA ZA TELESNO KULTURO, LJUBLJANA		2.058.018	2.812.098	4.870.116
C5-0587 EKONOMSKI SISTEM IN KVANTITATIVNE ANALIZE		11.355.586	5.111.184	16.466.770
502 INŠTITUT ZA EKONOMSKA RAZISKOVANJA, LJUBLJANA		3.753.169	929.178	4.682.347
527 EKONOMSKI CENTER, MARIBOR		970.427	614.713	1.585.140
541 EKONOMSKI INŠT. PF, LJUBLJANA*		3.659.744	-	3.659.744
584 EKONOMSKA FAKULTETA, LJUBLJANA		2.279.660	2.394.768	4.674.428
585 EKONOMSKO POSLOVNA FAKULTETA, MARIBOR		692.585	1.172.525	1.865.110
C5-0588 RAZVOJ GOSPODARSTVA IN MEDNARODNE MENJAVE SLOVENIJE IN JUGOSLAVIJE		9.915.492	5.896.593	15.812.085
502 INŠTITUT ZA EKONOMSKA RAZISKOVANJA, LJUBLJANA*		6.858.267	1.796.076	8.654.343
527 EKONOMSKI CENTER, MARIBOR		637.596	1.424.453	2.062.049
583 PRAVNA FAKULTETA, LJUBLJANA		178.670	-	178.670
585 EKONOMSKO POSLOVNA FAKULTETA, MARIBOR		2.240.957	2.676.064	4.917.021

Številka IRP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinatori	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
C5-0589	SOCIOLOGIJA	23.844.324	11.493.467	35.337.791
513	INSTITUT ZA SOCIOLOGIJO IN FILOZOFIJO, LJUBLJANA*	14.198.072	3.688.966	17.887.038
581	FILOZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	734.684	2.104.005	2.838.689
582	FAKULTETA ZA SOCIOLOGIJO, POLITIČNE VEDE IN NOVINARSTVO, LJUBLJANA	8.911.567	5.700.496	14.612.063
C5-0590	KOMUNIKOLOGIJA	1.143.892	1.123.189	2.267.081
582	FAKULTETA ZA SOCIOLOGIJO, POLITIČNE VEDE IN NOVINARSTVO, LJUBLJANA	1.143.892	1.123.189	2.267.081
C5-0591	ORGANIZACIJSKE VEDE	3.321.489	1.861.519	5.183.008
582	FAKULTETA ZA SOCIOLOGIJO, POLITIČNE VEDE IN NOVINARSTVO, LJUBLJANA*	1.381.186	1.241.390	2.622.576
585	EKONOMSKO POSLOVNA FAKULTETA, MARIBOR	477.240	-	477.240
586	VISOKA ŠOLA ZA ORGANIZACIJO DELA KRANJ, KRANJ	1.264.333	620.129	1.884.462
590	VIŠJA UPRAVNA ŠOLA, LJUBLJANA	198.728	-	198.728
C5-0592	POLITOLOGIJA	5.179.952	1.849.564	7.029.516
550	SEKTOR ZA ZNANSTVENO-RAZISKOVALNO DELO DS JUGOSL. CENTZA TEOR. IN PRAK.	926.574	-	926.574
582	FAKULTETA ZA SOCIOLOGIJO, POLITIČNE VEDE IN NOVINARSTVO, LJUBLJANA*	4.253.378	1.849.564	6.102.942
C5-0593	PRAVO	5.074.786	3.675.629	8.750.415
503	INŠT. ZA JAVNO UPRAVO PRI PRAVNI FAKULTETI, LJUBLJANA	1.233.856	871.534	2.105.390
508	INŠTITUT ZA DELO PRI PRAVNI FAKULTETI, LJUBLJANA	1.562.261	-	1.562.261
583	PRAVNA FAKULTETA, LJUBLJANA*	2.278.668	2.804.095	5.082.763
C5-0594	KRIMINOLOGIJA	6.707.596	1.849.563	8.557.159
504	INŠTITUT ZA KRIMINOLOGIJO-PF, LJUBLJANA	6.707.596	1.849.563	8.557.159
C5-0595	RAZISKOVANJE MEDNARODNIH ODNOSOV IN RAZVOJ NMEU	7.327.007	2.600.691	9.927.698
505	URBANISTIČNI INŠTITUT SRS, LJUBLJANA	480.196	-	480.196
523	CENT. ZA MEDNARODNO SODELOVANJE IN RAZVOJ, LJUBLJANA*	4.110.133	1.514.305	5.624.438

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
582	FAKULTETA ZA SOCIOLOGIJO, POLITIČNE VEDE IN NOVINARSTVO, LJUBLJANA	1.246.919	203.317	1.450.236
583	PRAVNA FAKULTETA, LJUBLJANA	582.425	284.377	866.802
584	EKONOMSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	576.806	598.692	1.175.498
585	EKONOMSKO POSLOVNA FAKULTETA, MARIBOR	330.525	-	330.525
C5-0596	OBRAMBOSLOVJE	2.823.520	1.861.323	4.684.843
582	FAKULTETA ZA SOCIOLOGIJO, POLITIČNE VEDE IN NOVINARSTVO, LJUBLJANA	2.823.520	1.861.323	4.684.843
C5-0597	PROJEKT DOLGOROČNI RAZVOJ VISOKEGA ŠOLSTVA V SRS	3.083.442	-	3.083.442
510	CENTER ZA RAZVOJ UNIVERZE, LJUBLJANA	3.083.442	-	3.083.442
C5-0602	NACIONALNO VPRAŠANJE, NACIONALNI ODNOSI, IZSELJENSTVO	6.111.346	1.213.067	7.324.413
506	INŠTITUT ZA GEOGRAFIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	729.672	596.546	1.326.218
507	INŠTITUT ZA NARODNOSTNA VPRAŠANJA, LJUBLJANA*	5.381.674	616.521	5.998.195
C5-0604	ZNANOST O ZNANOSTI	5.368.271	807.932	6.176.203
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	1.130.737	-	1.130.737
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	368.668	-	368.668
502	INŠTITUT ZA EKONOMSKA RAZISKOVANJA, LJUBLJANA	336.832	-	336.832
513	INŠTITUT ZA SOCIOLOGIJO IN FILOZOFIJO, LJUBLJANA	708.429	-	708.429
582	FAKULTETA ZA SOCIOLOGIJO, POLITIČNE VEDE IN NOVINARSTVO, LJUBLJANA	1.707.681	807.932	2.515.613
618	SAZU-ZNANSTVENO RAZISKOVALNI CENTER, LJUBLJANA*	696.477	-	696.477
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	419.443	-	419.443

HUMANISTIKA

C6-0598	NARAVNA IN KULTURNA DEDIŠČINA SLOVENSKEGA NARODA (HUMANIST. DEL)	86.412.886	9.363.139	95.776.025
105	INŠTITUT ZA BIOLOGIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	5.844	-	5.844

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program - raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	(Zneski so prikazani v tisoč din)		
		Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	149.597	-	149.597
112	FNT-VTO MONTANISTIKA, LJUBLJANA	140.802	-	140.802
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	439.997	-	439.997
505	URBANISTIČNI INŠTITUT SRS, LJUBLJANA	7.690	-	7.690
506	INŠTITUT ZA GEOGRAFIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	2.551.893	-	2.551.893
581	FILOZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	3.558.278	-	3.558.278
583	PRAVNA FAKULTETA, LJUBLJANA	87.990	-	87.990
588	PEDAGOŠKA AKADEMIJA, LJUBLJANA	439.997	-	439.997
589	PEDAGOŠKA FAKULTETA CENTER ZA RAZVOJ IN RAZISKOVANJE, MARIBOR	496.261	-	496.261
618	SAZU-ZNANSTVENO RAZISKOVALNI CENTER, LJUBLJANA*	78.156.142	9.363.139	87.519.281
681	AKADEMIJA ZA GLEDALIŠČE, RADIO, FILM IN TELEVIZIJO, LJUBLJANA	219.998	-	219.998
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA	158.391	-	158.391
C6-0599	RAZISKOVANJE KULTURNE USTVARJALNOSTI NA SLOVENSKEM (HUMANIST. DEL)	36.529.010	21.588.495	58.117.505
506	INŠTITUT ZA GEOGRAFIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	483.978	-	483.978
581	FILOZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA*	36.045.031	21.588.495	57.633.526
C6-0600	RAZISKOVANJE NOVEJŠE ZGODOVINE SLOVENCEV	18.406.588	4.708.174	23.114.762
501	INŠTITUT ZA NOVEJŠO ZGODOVINO, LJUBLJANA*	17.606.303	4.708.174	22.314.477
507	INŠTITUT ZA NARODNOSTNA VPRAŠANJA, LJUBLJANA	800.284	-	800.284
C6-0601	HUMANISTIČNE (JEZIKOSL.-LITERARNE, KULTUROL.) IN NEKATERE DRUŽBOSLOVNE RAZISKAVE	2.329.204	5.847.482	8.176.686
589	PEDAGOŠKA FAKULTETA CENTER ZA RAZVOJ IN RAZISKOVANJE, MARIBOR	2.329.204	5.847.482	8.176.686
C6-1607		2.381.549	-	2.381.549
700	ZNANSTVENI FOND SAZU, LJUBLJANA	2.381.549	-	2.381.549

REKAPITULACIJA PO VEDAH (v 000 din)

	Skupni program	Novi raziskovalci	Skupaj
Naravoslovno matematične vede	297.275.447	162.123.793	459.399.240
Tehniške vede	483.985.986	467.480.368	951.466.354
Medicinske vede	98.711.089	60.673.826	159.384.915
Biotehniške vede	119.896.785	119.560.651	239.457.436
Družbene vede	110.086.211	54.475.984	164.562.195
Humanistične vede	146.059.238	41.507.290	187.566.528
SKUPNI PROGRAM SKUPAJ	1.256.014.759	905.821.912	2.161.836.671

**PREGLED FINANCIRANJA ENOTE ZA ODKRIVANJE IN RAZISKOVANJE SUROVIN
SPLOŠNEGA PONEHA V LETU 1989 V DIN**

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
C7-0630 PREMOG			
215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA			
Študija rudarjenja na območju medstojnih peskov v RLV	1.052,026.400		
Optimizacija mreže opazovalnih piezometrov v RLV	1.315,033.000		
Vpliv geometrije odkopnih front in drugih parametrov za varno odkopavanje v RLV po novih kriterijih	3.506,760.220		
Geološko-geotehnični kriteriji za napredovanje hodnikov v težkih montangeoloških pogojih v RLV	561,086.310		
Geofizikalne metode preiskav kot način prognoziranja geotehničnih pogojev rudarjenja v RLV	1.402,707.430		
Geološka reambulacija širšega območja jame Loke ter strukturna obdelava jame Loke in Kotredež	1.753,388.460		
Raziskave vpliva odvodnjevanja v jami Kotredež na sosednje vodonosnike in hidravlične povezave med jamama Loke in Kotredež	701,362.060		
Geotehnične in-situ meritve za določitev napetosti v okolici odkopov in prog na območju rudnika Zagorje	935,138.280		
Vpliv odkopavanja premoga na območju AB polja v jami Trbovlje na stabilnost površine	280,534.810		
Geološko strukturne, hidrogeološke in geotehnične raziskave na območju jam Hrtnik in Ojstro	1.753,388.460		
Ocena perspektivnosti nadaljnjih raziskav premoga v Rudniku Laško	584,457.250		
Raziskave geoloških, hidrogeoloških in geotehničnih razmer v RRP Kanižarica	1.870,276.570		
Geološko-strukturna obdelava območja Senovo - Veliki Kamen	818,250.170		
Raziskave hidrogeoloških razmer in možnosti odvodnjevanja v premogovniku Senovo	699,358.840		
Študija geoloških značilnosti premogovnih bazenov in perspektivnih območij za eksploatacijo premoga v Sloveniji	1.168,931.200		
Uporaba geofizikalne tomografije pri raziskavah premoga	584,457.250		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Razvoj in aplikacije geofizikalne opreme za geološke, hidrogeološke in geomorfološke raziskave	1.139.265.850		
SKUPAJ	20.146.422.360	2.399.530.000	22.545.952.360

112 FNT-VTOZD MONTANISTIKA

Petrografske in geokemične raziskave premoga v Sloveniji	542.372.860		
Ugotavljanje izvora vode v pramogovnikih s pomočjo naravnih izotopov in drugih geokemičnih parametrov	619.530.370		
Tehnologija čiščenja odpadnih voda separacij premoga	631.215.840		
Aplikacija znanih metod izračuna posebkov površine zaradi odkopavanja strmih pramogovnih slojev s posebnim ozirom na prognoze plazenja pobočij nad jamami Hrastnik in Kotredaž-zahod (geodetske meritve)	561.086.310		
SKUPAJ	2.354.205.370		

210 RUDARSKI INŠTITUT LJUBLJANA

Racionalna raba energije v tehnoloških procesih	153.213.240		
Informacijski sistem in računalniško spremljanje in vodenje tehnoloških procesov	607.611.180		
Optimalna izbira lokacije kamnoloma apnenca za potrebe mokrega postopka čiščenja dimnih plinov	141.427.600		
Računalniško-geotehnična interpretacija vplivov podzemlj-skega odkopavanja na stabilnost narušene površine s predlogi ukrepov za preprečitev plazenja pobočij nad jamami Hrastnik, Ojstro, Trbovlje, Kotredaž, Senovo	164.998.870		
Vračanje odpadnih materialov v jamo s poudarkom na uporabo EF pepela in sadre kot produkta odžvepljevanja dimnih plinov	801.439.790		
Raziskave možnih unifikacij razvoja, projektiranja, izdelave ter testiranja odkopnega podporja za pogoje pramogovnikov pri nas	153.213.240		
Raziskava in ocena vplivnosti parametrov, ki vplivajo na debele vrste premoga v jamah DO RRP5	153.213.240		
Raziskave uporabnosti križiščne sekcije na osnovi hidravlina sekcije Hydro-Marrel	164.998.870		
Samovnetljivost lignitnega sloja v odkopnih poljih RLV	164.998.870		

<u>Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav</u>	<u>RSS</u>	<u>Sofinanciranje</u>	<u>Skupaj</u>
Vpliv parazitnih tokov v 6 kV električnem omrežju in celovitost električnih ozemljitev na kompleksu NOP	164,998.870		
Ugotavljanje doseženih rezultatov vlaganja v posodobitev transporta s predlogom nadaljnjih usmeritev na tem področju	164,998.870		
Računalniško podprto konstruiranje načrta obrambe in reševanja	164,998.870		
Uporaba računalnika HP 9000, serija 300, pri avtomatiziranju grafične in numerične obdelave profila	164,998.870		
Ocena debeline izolacijskega sloja v konceptu kriterijev odkrivanja pod vodonosnimi peski v RLV	164,998.870		
Izbor metodologije ocene žvepla 9 in drugih škodljivih komponent) v srednjeročnem in kratkoročnem planiranju proizvodnje premoga v RLV kot ena od mer varovanja okolja	241,622.180		
Ugotavljanje nadaljne uporabnosti izvoznih postrojev DOMINION in SGP ter predlog demontaže	241,622.180		
Rudarsko geoteknični kriteriji za nepradovanje hodnikov v težkih montangeoloških pogojih	188,954.090		
Uvajanje tehnoloških faz pri izdelavi podzemnih prostorov v slabo nosilnih križinah s poudarkom na sodobnih principih podpiranja	447,870.770		
Avtomatizacije tehnologije transporta v premogovnikih	141,427.600		
Nova tehnologija nakladanja pri izdelavi posevnih komunikacij	324,422.100		
SKUPAJ	4.916.028.210	2.936.682.000	7.852.710.210
C7-0630 SKUPAJ - PREMOS	27.418.655.940	5.336.212.000	32.752.867.940

C7-0631 URAN

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Geološko rudarske raziskave neposrednih podaljškov rudišča Žirovski vrh	6.265,433.190
Geološko rudarske raziskave urana na ostalih potencialnih območjih v SR Sloveniji	2.594,341.830
Geološki faktorji kontrole Hg, Cu in U mineralizacije	386,421.880
Korelacija litoloških členov grodenske formacije na osnovi mineraloške geokemičnih lastnosti mineralov težke frakcije	328,461.940

<u>Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav</u>	<u>RSS</u>	<u>Sofinanciranje</u>	<u>Skupaj</u>
Optimizacija raziskav urana	193,210.940		
Sedimentacijski in postsedimentacijski razvoj grodenske formacije med Cerknim in Smrečjem	386,421.880		
Ovrednotenje lokacij odlagališča na območju rudišča Žirovski vrh	193,210.940		
SKUPAJ	10.347,502.610	2.184,000.000	12.531,502.610

106 INSTITUT JOŽEF STEFAN

Tehnološki testi uranove rude	448,621.980		
Razvoj metod urana z detektorji delcev alfa	253,841.850		
SKUPAJ	702,463.830		

210 RUDARSKI INSTITUT LJUBLJANA

Meritve posedkov terena nad rudarskimi deli	93,517.170		
Príprava materiala za utrjeni zasip, razvoj in konstruiranje rudarskih strojev, uvajanje novih tehnoloških faz ter izvajanje in spremljavo poskusnega odkopavanja v bloku 3 RUŽV	350,664.340		
Analiza stabilnosti hribine v jami RUŽV	187,034.330		
Teoretično-eksperimentalna analiza o geometrični stabilnosti režima odlagališč jalovine Jazbec in Boršt	187,034.330		
Računalniško organizirana jamomerska dokumentacija uvajanjem žiroskopskih meritev v jamsko prakso	93,517.170		
Obdelava in shranjevanje jamomerskih podatkov, kart in druge predpisane dokumentacije z računalnikom ter računalniška organizacija jamomerske dokumentacije	93,517.170		
Analiza in optimizacija posameznih fz procesa pri raziskovanju in pridobivanju uranove rude	187,034.330		
Določanje zračilnih parametrov in vplivi naravne depresije za zračenje jame RUŽV	93,901.120		
Modelne raziskave optimalnega načina priključitve ventilacijskega kanala	93,901.120		
Obdelava rudnih rezerv uranskih rudišč z geostatističnimi metodami, posebej v RUŽV	187,034.330		
Analiza izkopenin in uporabe rovne rude - ugotovitev parametrov za RS v zvezi z radiometrično separacijo	187,034.330		

<u>Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav</u>	<u>RSS</u>	<u>Sofinanciranje</u>	<u>Skupaj</u>
MINSIM	105,085.780		
Razvoji strojev za nove tehnologije rudarjenja	245.945.810		
SKUPAJ	2.105.221.340	3.943.269.000	6.048.490.340
C7-0631 SKUPAJ - URAN	13.155.187.780	6.127.269.000	19.282.456.780

C7-0632 NAFTA, PLIN

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Stratigrafsko-facialne raziskave matičnih, kolektorskih in zapornih kamenin	5.079.591.430		
Geološke raziskave za podzemno skladiščenje plina v SRS	4.628.949.530		
SKUPAJ	9.708.540.970	2.004.620.000	11.713.160.970

773 INA NAFTA, LENDAVA

Seizmične meritve na območju Murske depresije	13.091.935.990		
SKUPAJ	13.091.935.990	10.100.000.000	23.191.935.990
C7-0632 SKUPAJ - NAFTA, PLIN	22.800.476.960	12.104.620.000	34.905.096.960

C7-0633 GEOTERMALNA ENERGIJA

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Kataster termomineralnih voda Slovenije in izdelava geotermalne karte SRS, IV.faza	1.168.914.510		
Vpliv odpadne vode z geotermalnih vrtin v Prekmurju na okolje	467.569.140		
Raziskave termalne vode na Ljubljanskem pon barju, III.f.	1.168.931.200		
Študij možnosti reinjektiranja odpadnih termalnih vod, I.f.	467.569.140		
Optimizacija možnosti izrabe termalne vode iz karbonatnega vodonosnika pri Čatežu, II.faza	467.569.140		
Optimizacija možnosti izrabe termalne vode iz peščenih vodonosnikov pri Murski Soboti, II.faza	467.569.140		
Predhodne raziskave o možnosti izkoriščanja termalne vode pri Mokricah, I.faza	467.569.140		
Raziskava termomineralnega vrelnca v Dežnem, I.faza	116.888.110		
Računalniška banka hidrogeokemičnih podatkov SR Slovenije, I.faza	467.569.140		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Hidrogeološke raziskave termalne vode pri Rogaški Slatini, I.faza	467,569.140		
Ocena možnosti pridobivanja termalne vode pri Portorožu, I.f.	467,569.140		
Raziskave termalne vode pri Dobrini na Kozjanskem, I.faza	359,545.300		
SKUPAJ	6.554.832.260	5.663.590.000	12.218.422.260

106 INSTITUT JOŽEF STEFAN

Izotopske raziskave termalne vode in prikamnine	771.491.590		
SKUPAJ	771.491.590		
C7-0633 SKUPAJ - GEOTERMALNA ENERGIJA	7.326.323.850	5.663.590.000	12.989.913.850

C7-0634 KOVINSKE MINERALNE SUROVINE

C7-1634 RAZISKAVE KOVINSKIH MINERALNIH SUROVIN V SRS

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Metagenetske študije za območje Slovenije	751.208.950		
Vpliv geoloških faktorjev na geokemično ozadje prvin v potočnih in jezerskih muljih in tleh	417.338.300		
Sedimentološko-geokemične raziskave karbonatnih kamenin	500.805.960		
Petrološke in geokemične raziskave magmatskih in metamorfnih kamenin	333.870.640		
Detaljne raziskave antimonovih pojavov in rudišč	434.031.840		
Raziskave zlata v naplavinah Drave in Mure	834.676.610		
Geokemična prospekcijska rudišč in paleozojskih kamenin na območju Posavskih gub	586.794.350		
Biostratigrafske raziskave paleozojskih kamenin na območju Posavskih gub	166.935.320		
Sedimentološke in geokemične raziskave paleozojskih sedimentnih kamenin	417.338.300		
Raziskave bakra v Sloveniji	1.252.014.910		
Optimizacija raziskav kovinskih mineralnih surovin	200.322.390		
SKUPAJ	5.895.337.580		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Geokemija kamenin Slovenije	769.154.490		
SKUPAJ	1.275.986.820		
112 FNT-VTOZD MONTANISTIKA			
Proučevanje nastanka rudnih nahajališč v Sloveniji	202.909.880		
Izotopska sestava lahkih prvin v slovenskih rudiščih	303.922.450		
104 KEMIJSKI INŠTITUT BORIS KIDRIČ, LJUBLJANA			
Razvoj analizičnih metod za opredelitev geoloških materialov	561.086.310		
SKUPAJ	561.086.310		
539 ECM - TOZD INŠTITUT ZA GOSPODARSKI, SOCIALNI IN PROSTORSKI RAZVOJ, RAVNE NA KOROŠKEM			
Proučevanje metalogenetske problematike kovinskih nahajališč v metamorfnih kameninah	327.293.390		
SKUPAJ	327.293.390		
232 RUDNIK SVINCA IN CINKA MEŽICA			
Raziskave Li v staropaleozojskih kameninah Kobanskega	771.491.590		
SKUPAJ			
C7-1634 SKUPAJ	8.831.195.690		
C7-2634 RAZISKAVE SVINCA IN CINKA V MEŽICI IN OKOLICI			
232 RUDNIK SVINCA IN CINKA MEŽICA			
Geološko-rudarske raziskave v Mežici in okolici; raziskave o vsebnosti rude in možnosti eksploatacije	56.131.684.730		
SKUPAJ	56.131.684.730	1.132.680.000	57.264.364.730
C7-2634 SKUPAJ	56.131.684.730	1.132.680.000	57.264.364.730
C7-3634 RAZISKAVE ŽIVEGA SREBRA V IDRJI IN OKOLICI			
111 RUDNIK ŽIVEGA SREBRA IDRJA			
Raziskave karbonskega skrilavca s samorodnim živim srebrom v talnini	7.052.683.470		
Raziskave nove odkopne metode za odkopavanje karbonatnega skrilavca s samorodnim živim srebrom v idrijskem rudišču	14.946.136.690		
Vpliv zapiralnih del in potopitve idrijske jame na hidrogeološke in stabilnostne razmere na ožjem območju Idrije in bližnje okolice	7.312.635.150		
SKUPAJ	29.311.455.310		
C7-3634 SKUPAJ	29.311.455.310		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
--	-----	----------------	--------

C7-4634 RUDARSKO-TEHNOLOŠKE RAZISKAVE NA KOVINAH

210 RUDARSKI INŠTITUT LJUBLJANA

Planiranje in ovdenje procesa pri pridobivanju rude in spremljava stroškov s pomočjo računalniškega sistema	771,491.590		
Posodobitev proizvodnje komprimiranega zraka in odvodnjevanje jame ob upoštevanju nadaljnjega poglobljanja jame	771,491.590		
Optimiranje geološko-rudarskih raziskav s pomočjo računalniškega sistema-geostatistika	607,844.890		
Razvoj sodobnih odkopnih metod za Pb-Zn rudišča	607,844.890		
Tehnološke raziskave Ge-koncentrata in Zn-koncentrata rudnika Mežica	327,293.390		
Kompleksne tehnološke raziskave čiščenja odpadnih voda metalurških akumulatorskih obratov ter separacije rudnika Mežica	327,293.390		
Osnove za in-situ in laboratorijske raziskave za potrebe načrtovanja in projektiranja konsolidacijskih del na področju RŽS Idrija ter program spremljave in stabilnosti analiz z računalniško obdelavo z MKE	607,844.890		
Uvajanje in interpretacija meritev primarnega napetostnega stanja v različnih rudnikih v SR	210,405.280		
Vračanje odpadnih materialov v odkopne prostore	467,569.140		
Razvoj brezrtirne mehanizacije za potrebe podzemnega pridobivanja	229,569.450		
SKUPAJ	4.928,648.520	2.146,027.000	7.074,675.520

257 RUDNIK ŽIVEGA SREBRA IDRIJA

Spremljava poiskusnega odkopa s podetažno odkopno metodo na veliki površini	1.021,644.170		
SKUPAJ	1.021,644.170	123,700.000	1.145,344.170
C7-4634 SKUPAJ	5.950,292.690	2.269,727.000	8.220,019.690
C7-0634 SKUPAJ - KOVINSKE MINERALNE SUROVINE	100.224.628.410	3.402,407.000	103.627,035.410

C7-0635 NEKOVINSKE MINERALNE SUROVINE

C7-1635 RAZISKAVE GLIN V SR SLOVENIJI

<u>Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav</u>	<u>RSS</u>	<u>Sofinanciranje</u>	<u>Skupaj</u>
---	------------	-----------------------	---------------

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Raziskave keramičnih in drugih nadomestnih surovin za keramiko Gorenje

601,751.750

Mineraloške raziskave glin

346.006.840

SKUPAJ

947,758.600

151,120.000

1.098,878.600

106 INSTITUT JOŽEF STEFAN

Variabilnost izotopske sestave lahkih prvin v recentnih sedimentacijskih okoljih

521.339.010

SKUPAJ

521.339.010

C7-1635 SKUPAJ

1.469.097.600

151,120.000

1.620,217.600

C7-2635 KAOLIN

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Rudarsko geološke raziskave ležišča kaolina Črna-Kamnik

7.754.629.800

SKUPAJ

7.754.629.800

840.000.000

8.594.629.800

C7-2635 SKUPAJ

7.754.629.800

840.000.000

8.594.629.800

C7-3635 GEOLOŠKE RAZISKAVE ARHITEKTONSKO-GRADBENEGA KAMNA V SLOVENIJI

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Geološke raziskave naravnega kamna(NK) na širšem območju Hotavelj

701,128.350

Geološke raziskave NK na Sežanskem Krasu

817,983.080

Geološke raziskave NK za potrebe DO MINERAL iz Ljubljane

712,813.820

Geološke raziskave litavskega apnenca pri Žicah

654,386.460

Geološke raziskave NK na Dolenjskem in v Beli Krajini

654,386.460

Računalniška obdelava podatkov NK

255,861.770

Vpliv geoloških lastnosti NK na obdelovalno sposobnost

210,338.510

Sedimentološke raziskave karbonatnih kamenin

223.693.330

SKUPAJ

4.230.591.780

1.301,660.000

5.532,251.780

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
--	-----	----------------	--------

227 ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJ

Raziskava izolacijsko dekorativnih plošč iz kamnega agregata	280.534.810		
SKUPAJ	280.534.810	44.064.000	324.598.810
C7-3635 SKUPAJ	4.511.126.580	1.345.724.000	5.856.850.580

C7-4635 RAZISKAVE LEŽIŠČ KREMENOVH SUROVIN

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Geološke raziskave kremenovih peskov v okolici Moravč	1.753.388.460		
Geološke raziskave kremenovih peskov v širši okolici Novega mesta	701.362.060		
Kremenove surovine Slovenije	175.332.170		
Raziskave rožencev v širši okolici Novega mesta	420.810.560		
Geološke raziskave kremenovih peskov na območju Globoko-Bizeljsko	701.345.370		
Sedimentološke raziskave peščenih sedimentov	303.922.450		
SKUPAJ	4.056.161.060	671.685.500	4.727.846.560
C7-4635 SKUPAJ	4.056.161.060	671.685.500	4.727.846.560

C7-5635 RAZISKAVE MINERALNIH SUROVIN ZA KEMIČNO INDUSTRIJO

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Raziskave zaolitnega tufa in bentonita v Sloveniji	570.918.800		
Geološke raziskave ležišča v Stahovici	557.430.430		
SKUPAJ	1.128.349.230	252.000.000	1.380.349.230
C7-5635 SKUPAJ	1.128.349.230	252.000.000	1.380.349.230

C7-6635 RAZISKAVE MINERALNIH SUROVIN ZA GRADBENO INDUSTRIJO

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Distribucija CaCO ₃ v ležišču tehničnega gradbenega kamna Velika Pirečica	1.118.466.660		
Geološke raziskave pobočnega grušča na območju Avžlak nad Ajdovščino za potrebe gradbeništva	701.128.350		
Geološke raziskave dolomita na Prevalu Drnulik nad Čepovanom	868.063.670		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Geološke raziskave eruptivnih kamenin za potrebe cestogradnje(Kamna Gorica)	685,486.510		
SKUPAJ	3.373,145.190	1.444,855.000	4.818,000.190

227 ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJ

Tehnološke osnove za predelavo surovinskega materiala v separacijskih obratih	280,551.500		
SKUPAJ	280,551.500	36,721.000	317,272.500

157 GIP GRADIS - RE

Geološko tehnološke raziskave gramoza pri Šmartnem	203,260.450		
SKUPAJ	203,260.450	304,897.500	508,157.950

505 URBANISTIČNI INŠTITUT SRS

Funkcionalni in oblikovalni koncepti vključevanja površinskih kopov v okolje	280,534.810		
SKUPAJ	280,534.810		
C7-6635 SKUPAJ	4.137,491.950	1.786,473.500	5.923,965.450

C7-7635 RAZISKAVE PEGMATOIDOV V OKOLICI RAVEN NA KOROŠKEM

539 ECM - TOZD INŠTITUT ZA GOSPODARSKI, SOCIÁLNI IN PROSTORSKI RAZVOJ

Izdelava modela in valorizacija ležišč pegmatoidov v okolici Raven na Koroškem	561,086.310		
SKUPAJ	561,086.310	286,800.000	847,886.310
C7-7635 SKUPAJ	561,086.310	286,800.000	847,886.310

C7-8635 USMERJEVALNE GEOLOŠKE RAZISKAVE IN ŠTUDIJE

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Karta nekovinskih mineralnih surovin	345,706.360		
Nekovine Slovenije-geološki pregled, III.del	509,386.440		
Ekonomika raziskav nekovinskih mineralnih surovin	252,189.190		
Optimizacija geoloških raziskav nekovinskih mineralnih surovin	252,189.190		
Pogoji sedimentacije litavskega apnenca, ki vplivajo na kakovost surovine	252,155.800		
Novi material iz aspekta njihove uporabnosti v ind.	211,089.710		
SKUPAJ	1.822,716.700		
C7-8635 SKUPAJ	1.822,716.700		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
--	-----	----------------	--------

C7-9635 RUDARSKO TEHNOLOŠKE RAZISKAVE NA NEKOVINAH

210 RUDARSKI INŠTITUT LJUBLJANA

Možnost uporabe odpadnih materialov iz flotacije in separacije v gradbeništvu	386,421.880		
Odvodnjevanje površinskih kopov z jarki izračun na računalniku	309,130.830		
Nekovine Slovenije - tehnološko ekonomski pregled, III. del	289,816.410		
Raziskave tehnoloških pogojev dobivanja industrijske vode v separaciji kremenovega peska Puconci	309,130.830.		
Tehnološke raziskave uporabe centrifuge za zgoščevanje papirniškega kaolina	386,421.880		
Valorizacija steklarskega peska iz južnega krila ležišča kremenčevega peska Ravno	386,421.880		
Raziskave strukturnih, fizikalnih in kemijskih lastnosti sestavin ter njihov vpliv na učinkovitost pomožnih dodatnih sredstev za livarsko industrijo zaradi zamenjave z domačimi - II. del	309,130.830		
Raziskave fizikalnih in kemijskih lastnosti masovnih odpadkov iz železarn, rudnikov in termoelektrarn v SRS	317,627.840		
Razvoj proizvodnje specialnih vrst kaolina	633,235.760		
Računalniško izračunavanje stroškov obratovanja strojev na površinskih kopih na temelju nabavne vrednosti in pogonske moči, II. del	329,747.340		
SKUPAJ	3.657.085.480	1.110.780.000	4.767.865.480
C7-9635 SKUPAJ	3.657.085.480	1.110.780.000	4.767.865.480
C7-0635 SKUPAJ NEKOVINSKE MINERALNE SUROVINE	29.097.744.710	6.444.583.000	35.542.327.710

C7-0636 PITNE MINERALNE VODE

C7-1636 TEMELJNE HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Izdelava bilance podzemnih voda v SR Sloveniji	193,210.940		
Hidrogeološke raziskave za zaščito zajetij pitne vode v občini Litija	19,314.420		
Hidrogeološke raziskave za zaščito lokalnih zajetij in oskrbo s pitno vodo v občini Kamnik	135,251.000		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Hidrogeološke raziskave za zaščito lokalnih zajetij in oskrbo s pitno vodo v občini Domžale	135.251.000		
Študij dinamičnega ravnovesja sladke in morske vode v obalnem apnencu pri Izoli, I.faza	193.210.940		
Zaščita vodnih virov Kozjanskega, III.faza	187.351.510		
Zaščita vodnih virov v občini Škofja Loka, I.faza	115.919.890		
Študija zaščite vodnih virov na območju Triglavskega nacionalnega parka, III.faza	96.605.470		
Študija možnosti preskrbe Jesenic z vodo iz bodočega Karavanskega cestnega predora	57.959.940		
Zaščita zajetij lokalnih vodovodov v občini Zagorje	38.645.530		
Raziskava sprememb v povodju Meže po prenehanju črpanja vode iz rudnika Mežica	386.421.880		
SKUPAJ	1.559.142.520	1.556.260.000	3.115.402.520

106 INSTITUT JOŽEF STEFAN

Študija izotopske sestave kraških vod	733.146.550		
SKUPAJ	733.146.550		
C7-1636 SKUPAJ	2.292.289.060	1.556.260.000	3.848.549.060

C7-2636 REGIONALNE HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Hidrogeološke raziskave vodnih virov v občini Trebnje, IV.f.	193.210.940		
Hidrogeološke raziskave vodnih virov v občini Laško, II.f.	135.251.000		
Hidrogeološke raziskave vodnih virov v dolini Kolpe, I.f.	135.251.000		
Hidrogeološke raziskave vodnih virov za vodooskrbo Bele Krajine, IV.faza	1.159.265.650		
Hidrogeološke raziskave vodnih virov za vodooskrbo porečja Krke, IV.faza	1.932.109.410		
Hidrogeološke raziskave vodnih virov v občini Brežice, IV.f.	772.843.770		
Hidrogeološke raziskave vodnih virov v občini Kranj, II.f.	115.919.890		
Študija vodnih moči na Pohorju, II.faza	57.959.940		
Raziskava in zaščita vodnih virov v občini Mozirje	57.959.940		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Hidrogeološke raziskave za drenažno zajetje ob Sevniščini, III.faza	57.959.940		
Raziskava zajema pitne vode v občini Radeče, II.faza	154.565.410		
SKUPAJ	4.772.296.890	6.421.980.000	11.194.276.890

539 ECM - TOZD INŠTITUT ZA GOSPODARSKI, SOCIALNI IN PROSTORSKI RAZVOJ

Hidrogeološke raziskave v Koroški krajini	537.698.670		
SKUPAJ	537.698.670	384.153.500	921.852.170

257 RUDNIK ŽIVEGA SREBRA IDRİJA

Raziskave za vodooskrbo Severne Primorske	420.810.560		
SKUPAJ	420.810.560	1.101.600.000	1.522.410.560
C7-2636 SKUPAJ	5.730.806.120	7.907.733.500	13.638.539.620

C7-3636 HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE VODNIH VIROV V PRODNİH ZASIPIH

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Hidrogeološke raziskave vodnih virov na ozemlju občine Krško, III.faza	1.159.265.650		
Hidrogeološke raziskave prednega zaslpa med Črnečami in Libelčami pri Dravogradu, III.faza	215.930.840		
Hidrogeološke raziskave vodnih virov na širšem prostoru Slovenjskih Konjic	629.579.870		
Študija možnosti uporabe vodnih virov na širšem prostoru Celjske kotline za vodooskrbo, I.faza	347.776.360		
Študija ocene in zaščite vodnih virov med Lobnico in Peskom	135.251.000		
SKUPAJ	2.487.803.710	3.385.200.000	5.873.003.710
C7-3636 SKUPAJ	2.487.803.710	3.385.200.000	5.873.003.710

C7-4636 HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE VODNIH VIROV V KARBONATNIH KAMENINAH

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Hidrogeološke raziskave povodja Rižane in Osapske Reke, III.faza	2.511.725.540		
Hidrogeološke raziskave zaledja virov pri Klaričih, IV.faza	386.421.880		
Hidrogeološke raziskave dolomitnega vodonosnika v dolini Črnelškega potoka pri Ivančni gorici	327.727.420		

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Hidrogeološke raziskave karbonatnega masiva Stojne pri Kočevju	193.210.940		
Hidrogeološke raziskave dolomitnega masiva v Črnem potoku pri Logatcu	193.210.940		
Speleološke raziskave javorniškega toka (zaledje Malnov)	386.421.880		
SKUPAJ	3.998.718.610	7.415.190.000	11.413.908.610
C7-4636 SKUPAJ	3.998.718.610	7.415.190.000	11.413.908.610

C7-5636 MINERALNE VODE

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Zbiranje in urejanje podatkov o nahajališčih mineralnih voda v SRS, III.faza

295.692.540

Hidrogeološke raziskave na območju Petanjskega vrelnca,

I.faza

714.883.820

SKUPAJ	1.010.576.360	181.350.000	1.191.926.360
C7-5636 SKUPAJ	1.010.576.360	181.350.000	1.191.926.360
C7-0636 SKUPAJ - PITNE IN MINERALNE VODE	15.520.193.870	20.445.733.500	35.965.927.370

C7-0637 IZDELAVA OSNOVNIH GEOLOŠKIH KART

215 GEOLOŠKI ZAVOD LJUBLJANA

Formacijska geološka karta (FGK) SFRJ, terciarni bazeni Slovenije

1.541.347.210

F.G.K.SFRJ, terciar Panonskega bazena

1.425.744.500

F.G.K.SFRJ, Jura Zunanji Dinaridi

1.502.768.460

F.G.K.SFRJ, Kreda Zunanji Dinaridi

1.545.320.270

F.G.K.SFRJ, karta s pojavi boksita

1.331.876.770

F.G.K.SFRJ, Mezozoik Slov.jarka

1.117.481.740

Geološka karta Slovenije 1:200.000

687.907.070

Tektonska karta Slovenije

789.954.640

Seizmotektonske raziskave Slovenije

768.687.080

Hidrogeološka karta

2.537.717.370

Inženirsko-geološka karta

2.350.950.130

Geološka spremljava Karavanskega predora

1.465.909.140

Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav	RSS	Sofinanciranje	Skupaj
Aeromagnetna karta	770.974.090		
SKUPAJ	17.836.638.470		
C7-0637 SKUPAJ - IZDELAVA OSNOVNIH GEOLOŠKIH KART	17.836.638.470		

C7-0638 TEHNOLOGIJA V ZVEZI S PRIDOBIVANJEM SUROVIN

227 ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJ

Raziskave rešitve problema odpadnega mulja pri obdelavi naravnega kamna	383.400.350		
SKUPAJ	383.400.350	91.800.000	475.200.350

210 RUDARSKI INŠTITUT LJUBLJANA

Raziskave nekaterih elementov za posodobitev rudarske zakonodaje	268.849.340		
Izračuni in optimizacija ventilacijskih mrež	268.849.340		
Optimizacija osnovnih parametrov in usmerjanje proizvodnih miniranj na osnovi sodobne fotografske in video tehnike - 1989	336.658.460		
Smoternost uvažanja konturnega načina miniranja pri gradnji podzemnih in površinskih objektov	280.534.810		
Oprema za minerska dela v rudarstvu in nova razstrelilna sredstva ter njih pomen pri uporabi razstreliv v SR Sloveniji - 1989	572.771.780		
Kriterij seizmične varnosti pri izvajanju minerskih del	292.236.970		
Ugotavljanje sekundarnih napetosti deformacijskih stanj z različnimi numeričnimi metodami	420.810.560		
Stabilnostna analiza pri pridobivanju rudnin z uporabo računalnika	437.170.220		
Razvoj in izdelava prototipa instrumenta EMD-1 za merjenje odklonov vrtnin	233.792.920		
Merilna metoda in naprave za precizno merjenje deformacij pri gradnji jamskih objektov	230.504.290		
Razvoj in projektiranje vrtnalne garniture za vgrajevanje instrumentov in izvajanje geotehničnih in-situ merenj v vrtninah	500.305.160		
Viri, vplivi in zmanjšanje emisije ropota v delovnih razmerah v jami	462.427.530		

<u>Šifra / Naslov dela URP / Izvajalci raziskav</u>	<u>RŠS</u>	<u>Sofinanciranje</u>	<u>Skupaj</u>
Slovenska rudarska terminologija	257,163.860		
Surovine v morju, stanje v svetu, IV. del	677,974.420		
SKUPAJ	5.240.049.670	2.194.754.400	7.434.804.070
C7-0638 SKUPAJ - TEHNOLOGIJA V ZVEZI S PRIDOBIVANJEM SUROVIN	5.623.450.020	2.286.554.400	7.910.004.420
SKUPAJ C7	239.001.300.000	61.810.968.900	300.812.268.900

R E K A P I T U L A C I J A P O U R P / R P

C7-0630	Premog	27.416.655.940	5.336.212.000	32.752.867.940
C7-0631	Uran	13.155.187.780	6.127.269.000	19.282.456.780
C7-0632	Nafta, plin	22.800.476.960	12.104.620.000	34.905.096.960
C7-0633	Geotermalna energija	7.326.323.850	5.663.590.000	12.989.913.850
C7-0634	Kovinske mineralne surovine	100.224.628.410	3.402.407.000	103.627.035.410
C7-0635	Nekovinske mineralne surovine	29.097.744.710	6.444.583.000	35.542.327.710
C7-0636	Pitne in mineralne vode	15.520.193.870	20.445.733.500	35.965.927.370
C7-0637	Izdelava osnovnih geoloških kart	17.836.638.470		
C7-0638	Tehnologija v zvezi s pridobivanjem surovin	5.623.450.020	2.286.554.400	7.910.004.420
<u>S K U P A J</u>		<u>239.001.300.000</u>	<u>61.810.968.900</u>	<u>300.812.268.900</u>

**PREGLED FINANCIRANJA RAZISKOVALNEGA PROGRAMA
POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI V LETU 1989**

		v mio din		
Številka		Pogodbena	Sredstva	Skupaj
razisk. projekta	Naslov, izvajalci/koordinator*	sredstva	neposredne svob.men.dela	

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA
KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO (PoRS 01)**

**01-4651 RACIONALIZACIJA RASTLINSKE PROIZVODNJE IN POVEČANJE
UČINKOVITOSTI RABE NARAVNIH DANOSTI KMETIJSKEGA PROSTORA**

120	KIT KŽK RE Kranj	222	148	370
401	Kmetijski institut Slovenije	1.374	916	2.290
416	Institut za hmeljarstvo in pivovarstvo	792	528	1.320
482	Visja agronomska šola Maribor	490	326	816
486	BF VTOZD za agronomijo *	2.314	1.542	3.856

**01-4652 RACIONALIZACIJA PROIZVODNJE V ŽIVINOREJI, INTENZIVIRANJE
REPRODUKCIJE IN POVEČANJE UČINKOVITOSTI ZDRAVSTVENEGA
VARSTVA ŽIVALI**

401	Kmetijski institut Slovenije	796	530	1.326
402	BF VTOZD za živinorejo *	3.453	2.302	5.755
406	BF VTOZD za veterinarstvo	2.439	1.626	4.065
414	Zavod za ribištvo	64	42	106
482	Visja agronomska šola Maribor	172	115	287

01-4653 RACIONALIZACIJA TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV V ŽIVILSTVU

104	Kemijski institut "Boris Kidrič"	177	118	295
200	DOMUS	376	251	627
401	Kmetijski institut Slovenije	493	329	822
402	BF VTOZD za živinorejo	153	102	255
416	Institut za hmeljarstvo in pivovarstvo	109	73	182
490	BF VTOZD za živilsko tehnologijo *	1.472	982	2.454

01-4654 OPTIMALNE OBLIKE IZRABE PROIZVODNIH DEJAVNOSTI V KMETIJSTVU

401	Kmetijski institut Slovenije *	1.847	1.232	3.079
416	Institut za hmeljarstvo in pivovarstvo	177	118	295
482	Visja agronomska šola Maribor	134	89	223
486	BF VTOZD za agronomijo	389	259	648
PoRS 01	- Skupaj	17.443	11.628	29.071

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ENERGETIKO,
MINERALNE SUROVINE IN METALURGIJO (PoRS-02)**

02-2655 OSKRBA Z ENERGIJO SR SLOVENIJI

203	Elektroinstitut "Milan Vidmar" *	3.926	3.926	7.852
502	Institut za ekonomska raziskovanja	499	499	998
781	Fakulteta za elektrotehniko			
	in računalništvo	215	215	430
782	Fakulteta za strojništvo	125	125	250
796	TFM VTO Elektrotehnika, računalništvo			
	in informatika	128	128	256

		v mio din		
Številka razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	Pogodbeni sredstva	Sredstva neposredne svob.men.dela	Skupaj
02-2656 DELOVANJE JEDRSKIH OBJEKTOV IN PRIDOBIVANJE JEDRSKEGA GORIVA				
103	FNT VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	111	111	222
106	Institut "Jozef Stefan"*	3.811	3.811	7.622
795	TFM VTO Strojništvo	107	107	214
02-2657 VODENJE IN AVTOMATIZACIJA ENERGETSKIH SISTEMOV				
106	Institut "Jozef Stefan"	1.616	1.616	3.232
139	Iskra Avtomatika TOZD RI	182	182	364
203	Elektroinstitut "Milan Vidmar"	365	365	730
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo *	365	365	730
782	Fakulteta za strojništvo	182	182	364
796	TFM VTO Elektrotehnika, računalništvo in informatika	274	274	548
02-2658 VODENJE IN UPORABA NEKONVENCIONALNIH VIROV ENERGIJE				
104	Kemijski institut "Boris Kidric"	183	183	366
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	320	320	640
782	Fakulteta za strojništvo *	320	320	640
02-2659 PERSPEKTIVA RUDARJENJA IN RAZVOJ TEHNOLOGIJE PRIDOBIVANJA TER PREDELAVE MINERALNIH SUROVIN V SR SLOVENIJI				
210	Rudarski institut *	2.314	2.314	4.628
02-2660 RAČUNALNIŠKO KRMILJENJE METALURŠKIH PROCESOV				
112	FNT VTOZD Montanistika *	377	377	754
206	SŽ - Metalurški institut	777	777	1.554
02-2661 RAZVOJ NOVIH KOVINSKIH GRADIV IN TEHNOLOGIJ				
112	FNT VTOZD Montanistika	711	711	1.422
206	SŽ Metalurški institut *	2.995	2.995	5.990
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	189	189	378
795	TFM VTO Strojništvo	186	186	372
02-2662 RACIONALNA UPORABA ENERGIJE IN SUROVIN V METALURGIJI				
112	FNT VTOZD Montanistika *	317	317	634
206	SŽ Metalurški institut	730	730	1.460
PoRS 02 - Skupaj		21.325	21.325	42.650

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROKOVINSKO INDUSTRIJO (PoRS-03)

03-2663 DELOVNI STROJI, STROJNI ELEMENTI IN KONSTRUIRANJE

227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	1.097	1.097	2.194
263	Turboinstitut	277	277	554

		v mio din	
Številka		Sredstva	
razisk. Raziskovalni projekt	Pogodbena	neposredne	Skupaj
projekta Naslov, izvajalci/koordinator*	sredstva	svob. men. dela	
299 TAM TOZD Raziskave in razvoj	698	698	1.396
726 Metalna Maribor	216	216	432
782 Fakulteta za strojništvo *	1.530	1.530	3.060
795 TFM VTO Strojništvo	312	312	624
03-2664 FLEKSIBILNI OBDELOVALNI SISTEMI IN PROIZVODNA KIBERNETIKA			
299 TAM TOZD Raziskave in razvoj	1.481	1.481	2.962
782 Fakulteta za strojništvo *	2.468	2.468	4.936
795 TFM VTO Strojništvo	794	794	1.588
03-2665 UVAJANJE HLADILNIH NAPRAV V NOVE TEHNOLOŠKE PROCESE			
282 Institut Zoran Rant *	770	770	1.540
03-2666 MOTORJI IN VOZILA			
299 TAM TOZD Raziskave in razvoj *	436	436	872
701 TOMOS TOZD Institut	198	198	396
725 Avtomontaža TOZD TGN	96	96	192
782 Fakulteta za strojništvo	329	329	658
795 TFM VTO Strojništvo	264	264	528
03-2667 ELEKTRIČNI STROJI IN MOČNOSTNA ELEKTRONIKA			
106 Institut "Jozef Stefan"	192	192	384
204 Institut za elektroniko in vakuumsko tehniko	213	213	426
781 Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo *	421	421	842
796 TFM VTO ERI	545	545	1.090
834 Iskra Elektromotorji	313	313	626
03-2668 INDUSTRIJSKA AVTOMATIKA			
106 Institut "Jozef Stefan"	999	999	1.998
124 Iskra Kibernetika RRE	126	126	252
139 Iskra Industrija za avtomatiko TOZD RI	1.138	1.138	2.276
145 Iskra Industrija za kakovost in metrologijo	128	128	256
204 Institut za elektroniko in vakuumsko tehniko	204	204	408
781 Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	847	847	1.694
796 TFM VTO ERI *	1.083	1.083	2.166
03-2669 RAČUNALNIŠKA OPREMA			
106 Institut "Jozef Stefan"*	2.098	2.098	4.196
781 Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	1.342	1.342	2.684
796 TFM VTO ERI	1.438	1.438	2.876
03-2670 BIOMEDICINSKE NAPRAVE			
106 Institut "Jozef Stefan"*	1.613	1.613	3.226

		v mio din		
Številka razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	Pogodbena sredstva	Sredstva neposredne svob.men.dela	Skupaj
	781 Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	337	337	674
03-2671	ROBOTIZACIJA			
106	Institut "Jozef Stefan"	6.292	6.292	12.584
124	Iskra Kibernetika	268	268	536
209	Institut za varilstvo	592	592	1.184
473	Kladivar	913	913	1.826
502	Institut za ekonomska raziskovanja	268	268	536
725	Avtomontaža - TOZD TGN	222	222	444
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	1.849	1.849	3.698
782	Fakulteta za strojništvo	493	493	986
796	TFM VTO ERI	1.382	1.382	2.764
03-2672	SODOBNI ELEMENTI ZA MIKROELEKTRONIKO, PRIPADAJOČE TEHNOLOGIJE IN MATERIALI			
106	Institut "Jozef Stefan"	3.063	3.063	6.126
203	Elektroinstitut "Milan Vidmar"	97	97	194
204	Institut za elektroniko in vakuumsko tehniko	722	722	1.444
206	SŽ Metalurški inštitut	157	157	314
293	Iskra IEZE Raziskovalna enota *	1.044	1.044	2.088
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	363	363	726
796	TFM VTO ERI	248	248	496
03-2673	OPTOELEKTRONIKA			
106	Institut "Jozef Stefan"	1.083	1.083	2.166
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	240	240	480
03-2674	DOM			
114	Gorenje RE - Gospodinjski aparati *	295	295	590
782	Fakulteta za strojništvo	295	295	590
03-2750	POSTOPKI, MATERIALI IN STROJI ZA VARJENJE TER SORODNI POSTOPKI			
209	Institut za varilstvo *	1.723	1.723	3.446
726	Metalna Razvojno raziskovalna enota	546	546	1.092
782	Fakulteta za strojništvo	79	79	158
795	TFM VTO Strojništvo	129	129	258
PoRS 03 - Skupaj		46.366	46.366	92.732

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA KEMIJO (PoRS-04)**

04-1675	ANORGANSKI MATERIALI IN TEHNOLOGIJE			
103	FNT VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	192	192	384

		v mio din		
Številka		Pogodbena	Sredstva	Skupaj
razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	sredstva	neposredne svob.men.dela	
104	Kemijski inštitut "Boris Kidrič"	1.262	1.262	2.524
106	Inštitut "Jožef Stefan" *	2.200	2.200	4.400
04-1676 ORGANSKI MATERIALI IN TEHNOLOGIJE				
103	FNT VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	653	653	1.306
104	Kemijski inštitut "Boris Kidrič"	979	979	1.958
106	Inštitut "Jožef Stefan"	475	475	950
585	Visoka ekonomska komercialna sola	181	181	362
787	FNT VTOZD Farmacija *	1.259	1.259	2.518
04-1677 BIOTEHNOLOGIJA IN BIOKEMIJSKI MATERIALI				
104	Kemijski inštitut "Boris Kidrič"	2.809	2.809	5.618
106	Inštitut "Jožef Stefan" *	2.356	2.356	4.712
381	MF Inštitut za biokemijo	42	42	84
04-1678 ANALIZA IN OKOLJE				
103	FNT VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	228	228	456
104	Kemijski inštitut "Boris Kidrič" *	769	769	1.538
106	Inštitut "Jožef Stefan"	1.454	1.454	2.908
04-1679 PROCESNA TEHNIKA				
104	Kemijski inštitut "Boris Kidrič"	871	871	1.742
794	TFM VTO Kemijska tehnologija *	439	439	878
PoRS 04 - Skupaj		16.169	16.169	32.338
POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKO (PoRS-05)				
05-4680 OHRANJEVANJE GOZDOV V PROCESIH ONESNAŽEVANJA OKOLJA IN INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE LESA				
404	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo *	2.151	2.151	4.302
486	BF VTOZD za agronomijo	129	129	258
487	BF VTOZD za biologijo	129	129	258
488	BF VTOZD za gozdarstvo	1.892	1.892	3.784
05-2681 RAZISKAVE RAZVOJA PROIZVODOV IN TEHNOLOGIJE V LESARSTVU				
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	605	605	1.210
491	BF VTOZD za lesarstvo *	3.580	3.580	7.160
782	Fakulteta za strojništvo	118	118	236
05-2682 RACIONALNO KORIŠČENJE SUROVIN IN ENERGIJE V INDUSTRIJI CELULOZE IN PAPIRJA				
219	Inštitut za celulozo in papir *	4.111	4.111	8.222

v mio din				
Številka		Pogodbena	Sredstva	
razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	sredstva	neposredne svob.men.dela	Skupaj

05-2751 STANDARDIZACIJA, PROGRAMIRANJE IN RAZVOJ PRODUKCIJSKIH PROCESOV

219	Institut za celulozo in papir *	578	578	1.156
PoRS 05 -	Skupaj	13.293	13.293	26.586

OSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO (PoRS-06)

06-5683 VARSTVO IN HUMANIZACIJA ČLOVEKOVEGA OKOLJA TER GOSPODARJENJE V PROSTORU

211	Vodnogospodarski institut	153	230	383
227	Zavod za raziskavo materialov in konstrukcij	324	486	810
246	Institut za geodezijo in fotogrametrijo	290	435	725
255	Geodetski zavod SRS	511	767	1.278
503	Institut za javno upravo PF	604	906	1.510
505	Urbanistični institut SRS	538	807	1.345
791	FAGG VTOZD Arhitektura *	263	394	657
792	FAGG VTOZD Gradbeništvo in geodezija	1.408	2.112	3.520
797	TFM VTO Gradbeništvo	157	236	393

06-2684 VARČEVANJE Z ENERGIJO IN NJENO RACIONALNO PREOBLIKOVANJE

104	Kemijski institut Boris Kidrič	290	435	725
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	436	654	1.090
792	FAGG VTOZD Gradbeništvo in geodezija *	171	257	428
797	TFM VTO Gradbeništvo	115	173	288

06-2685 SODOBNE METODE IN SISTEMI PROJEKTIRANJA, GRADITVE IN REVITALIZACIJA OBJEKTOV

101	Institut za matematiko, fiziko in mehaniko	164	246	410
157	GIP Gradis - Raziskovalna enota	743	1.114	1.857
211	Vodnogospodarski institut	149	224	373
218	Institut za metalne konstrukcije *	2.215	3.323	5.538
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	1.955	2.933	4.888
792	FAGG VTOZD Gradbeništvo in geodezija	814	1.221	2.035
797	TFM VTO Gradbeništvo	569	854	1.423

06-1686 NOVI MATERIALI

104	Kemijski institut "Boris Kidrič"	551	826	1.377
106	Institut "Jozef Stefan"	849	1.273	2.122
157	GIP Gradis - RE	455	682	1.137
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij *	4.281	6.421	10.702
782	Fakulteta za strojništvo	239	359	598
792	FAGG VTOZD Gradbeništvo in geodezija	96	144	240

		v mio din		
Številka razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	Pogodbena sredstva	Sredstva neposredne svob.men.dela	Skupaj
06-2687	RAČUNALNIK V GRADBENEM INŽENIRSTVU			
791	FAGG VTOZD Arhitektura	283	424	707
792	FAGG VTOZD Gradbeništvo in geodezija *	1.338	2.007	3.345
797	TFM VTO Gradbeništvo	755	1.132	1.887
06-5688	LJUDSKA OBRAMBA IN DRUŽBENA SAMOZAŠČITA			
103	FNT VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	393	589	982
211	Vodnogospodarski institut	379	568	947
218	Institut za metalne konstrukcije	161	241	402
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	1.341	2.011	3.352
281	IBE Elektropjekt RE	85	127	212
792	FAGG VTOZD Gradbeništvo in geodezija *	1.050	1.575	2.625
797	TFM VTO Gradbeništvo	154	231	385
06-5827	EVROPA 1992 - UVAJANJE IN HARMONIZACIJA EVROPSKIH STANDARDOV, NORMATIVOV IN TEHNIČNIH PREDPISOV NA PODROČJU GRADITELJSTVA			
792	FAGG VTOZD Gradbeništvo in geodezija *	1.278	-	1.278
PoRS 06 - Skupaj		25.557	36.417	61.974
RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA PROMET IN ZVEZE (PoRS-07)				
07-2689	RAZVOJ PROMETNEGA SISTEMA			
211	Vodnogospodarski institut	266	399	665
522	ŽG Prometni institut	4.805	7.207	12.012
586	Visoka šola za organizacijo dela	150	225	375
782	Fakulteta za strojništvo	586	879	1.465
792	FAGG VTOZD Gradbeništvo in geodezija *	1.237	1.855	3.092
797	TFM VTO Gradbeništvo	1.752	2.628	4.380
07-5690	OPTIMIZACIJA INTEGRALNEGA TRANSPORTA IN LOGISTIČNIH PROCESOV			
511	Zavod za urbanizem Velenje	394	591	985
516	ECM TOZD Institut za družbeni razvoj *	456	684	1.140
585	Visoka ekonomska komercialna šola	206	309	515
07-5691	RAZVOJ KOMUNIKACIJSKIH SISTEMOV IN TEHNOLOGIJ			
505	Urbanistični institut Slovenije	605	907	1.512
586	Visoka šola za organizacijo dela	205	307	512
763	ŽP PTT	503	754	1.257
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo *	788	1.182	1.970
PoRS 07 - Skupaj		11.953	17.927	29.880

		v mio din		
Številka		Pogodbena sredstva	Sredstva neposredne svob.men.dela	Skupaj
razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*			

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TRGOVINO, TURIZEM IN GOSTINSTVO TER DROBNO GOSPODARSTVO (PoRS-08)

08-5692 TRGOVINA V SLOVENSKEM GOSPODARSTVU

530	ITEO Institut za trženje, ekonomiko in organizacijo *	2.938	326	3.264
584	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča	368	41	409
585	Visoka ekonomsko komercialna šola Maribor	1.219	135	1.354
586	Visoka šola za organizacijo dela Kranj	1.335	148	1.483

08-5693 TURIZEM V SLOVENSKEM GOSPODARSTVU

502	Institut za ekonomska raziskovanja *	2.210	1.190	3.400
505	Urbanistični institut Slovenije	1.767	951	2.718
584	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča	184	99	283
585	Visoka ekonomsko komercialna šola Maribor	92	49	141

08-5694 RAZVOJ IN MODERNIZACIJA DROBNEGA GOSPODARSTVA V FUNKCIJI PRESTRUKTURIRANJA GOSPODARSTVA SLOVENIJE

509	Razvojni center Celje	525	282	807
516	ECM - Institut za družbeni razvoj *	2.271	1.222	3.493
583	Pravna fakulteta	1.190	641	1.831
585	Visoka ekonomsko komercialna šola Maribor	818	440	1.258

PoRS 08 - Skupaj		14.917	5.524	20.441
------------------	--	--------	-------	--------

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ZDRAVSTVENO IN SOCIALNO VARSTVO (PoRS-09)

09-3695 IZBOLJŠANJE IN VARSTVO ZDRAVJA TER SOCIALNE VARNOSTI POPULACIJE

106	Institut "Jožef Stefan"	231	99	330
122	Univerzitetni zavod za zdravstveno in socialno varstvo RE IHED *	836	358	1.194
305	UKC Kirurške službe	45	19	64
307	UKC Psihiatrična klinika	55	24	79
309	Univerzitetni zavod za rehabilitacijo invalidov	311	133	444
318	UKC Klinika za otorinolaringologijo in cervikofacialno kirurgijo	21	9	30
324	UKC Klinika za infekcijske bolezni in vročinska stanja	43	18	61
329	UKC Stomatološka klinika	247	106	353
334	Splošna bolnišnica Maribor	39	17	56
344	UKC Očesna klinika	40	17	57
381	Medicinska fakulteta	40	17	57
508	Institut za delo pri PF	43	18	61
513	Institut za sociologijo Univerze	608	260	868
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	498	213	711

		v mio din		
Številka		Pogodbena	Sredstva	
razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	sredstva	neposredne svob.men.dela	Skupaj
	591 Visja sola za socialne delavce	42	18	60
09-3696	ATEROSKLEROZA. TROMBOZA IN NJUNE KOMPLIKACIJE			
	305 UKC Kirurske sluzbe	47	20	67
	319 UKC Interna klinika	295	126	421
	326 UKC Institut za gerontologijo *	92	39	131
	334 Splosna bolnisnica Maribor	1.229	527	1.756
09-3697	DIAGNOSTIKA, ZDRAVLJENJE IN PREPRECEVANJE KOMPLIKACIJ MALIGNIH BOLENIJ			
	302 Onkološki institut *	675	289	964
	305 UKC Kirurške sluzbe	137	59	196
	318 UKC Klinika za otorinolaringologijo in cervikofacialno kirurgijo	40	17	57
	334 Splosna bolnisnica Maribor	137	59	196
09-3698	PREZGODNJI POROD, PREZGODAJ ROJENI OTROK IN NJEGOV NADALJNI RAZVOJ			
	130 UZV Institut za socilano medicino in socialno varstvo	198	85	283
	305 UKC kirurske sluzbe	40	17	57
	310 UKC Ginekološka klinika *	984	422	1.406
	329 UKC Stomatološka klinika	58	25	83
	334 Splosna bolnisnica Maribor	58	25	83
	336 UKC Pediatricna klinika	71	30	101
PoRS 09 - Skupaj		7.160	3.066	10.226
OSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA DRUŽBENE DEJAVNOSTI (PoRS 10)				
10-5699	PREOBRAZBA IN POSODABLJANJE SISTEMA VZGOJE IN IZOBRAŽEVANJA			
	510 Center za razvoj Univerze	230	57	287
	553 Pedagoški institut Univerze *	3.467	867	4.334
	581 Filozofska fakulteta	718	179	897
	586 Visoka sola za organizacijo dela	230	57	287
	588 Pedagoška akademija	319	80	399
	589 Pedagoška fakulteta Maribor	184	46	230
10-5700	PROUČEVANJE VPLIVA RAZLIČNIH KINEZILOŠKIH OPERATORJEV NA PSIHOSOMATIČNE RAZSEŽNOSTI UČENCEV, ŠPORTNIKOV IN ODRASLIH OSEB			
	594 FTK Institut za kineziologijo	2.052	513	2.565
10-6701	RAZISKAVE ZA VARSTVO IN PREDSTAVITEV KULTURNE DEDIŠČINE			
	581 Filozofska fakulteta *	2.468	617	3.085
	618 Znanstvenoraziskovalni center SAZU	615	154	769
PoRS 10 - Skupaj		10.283	2.570	12.853

		v mio din		
Številka		Pogodbena	Sredstva	Skupaj
razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	sredstva	neposredne svob.men.dela	

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA
DRUŽBENO INFRASTRUKTURO (PORS-11)**

11-5702 RAZVOJ INFORMACIJSKIH SISTEMOV				
505	Urbanistični inštitut Slovenije *	425	106	531
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	510	127	637
584	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča	30	8	38
585	Visoka ekonomsko komercialna šola	372	93	465
11-5703 PROSTORSKO USMERJANJE RAZVOJA				
505	Urbanistični inštitut Slovenije *	693	173	866
506	Inštitut za geografijo Univerze	517	129	646
513	Inštitut za sociologijo Univerze	79	20	99
539	ECM TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj	70	17	87
560	ZIL TOZD Urbanizem	3	1	4
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	307	77	384
585	Visoka ekonomsko komercialna šola	70	17	87
11-5704 TEMELJI DRUŽBENO-EKONOMSKEGA SISTEMA IN RAZVOJNE POLITIKE S POSEBNIM Poudarkom NA SR SLOVENIJO				
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja *	537	134	671
584	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča	379	95	474
585	Visoka ekonomsko komercialna šola	229	57	286
586	Visoka šola za organizacijo dela	193	48	241
11-5705 RAZVIJANJE IN VAROVANJE OSNOV UPRAVLJANJA				
503	Inštitut za javno upravo PF	219	55	274
504	Inštitut za kriminologijo PF	208	52	260
508	Inštitut za delo PF	269	67	336
513	Inštitut za sociologijo Univerze	49	12	61
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	208	52	260
583	Pravna fakulteta *	275	69	344
586	Visoka šola za organizacijo dela	79	20	99
590	Višja upravna šola	528	132	660
11-5706 PROUČEVANJE RAZLIČNIH VIDIKOV MEDNARODNEGA SODELOVANJA				
523	Center za mednarodno sodelovanje in razvoj *	700	175	875
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo	164	41	205
583	Pravna fakulteta	103	26	129
11-5707 RAZISKAVE NA PODROČJU TEORIJE IN METODOLOGIJE INTEGRALNEGA PLANIRANJA				
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja	283	71	354

v mio din				
Številka razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	Pogodbena sredstva	Sredstva neposredne svob.men.dela	Skupaj
505	Urbanistični institut Slovenije	235	59	294
509	Razvojni center Celje	109	27	136
513	Institut za sociologijo Univerze *	460	115	575
541	Ekonomski institut PF	508	127	635
584	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča	109	27	136
585	Visoka ekonomsko komercialna šola	122	30	152
PoRS 11 - Skupaj		9.042	2.259	11.301

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TEKSTILNO IN USNJARSKO

12-2708 RAZVOJ TEKSTILNE INDUSTRIJE				
208	Tekstilni institut Maribor *	4.724	3.865	8.589
793	FNT VTOZD Tekstilna tehnologija	2.026	1.657	3.683
795	TFM VTO Strojništvo, Institut za tekstilno tehnologijo	3.279	2.683	5.962
12-2709 RAZVOJ USNJARSKO IN USNJARSKO PREDELOVALNE INDUSTRIJE				
195	Industrija usnja Vrhnika *	1.671	1.114	2.785
741	PEKO Raziskovalna enota *	1.671	1.114	2.785
PoRS 12 - Skupaj		13.371	10.433	23.804

RAZISKOVALNI PROGRAM V OKVIRU SKUPNIH RAZVOJNIH PREDNOSTNIH PROJEKTOV PoRS

21-2805 MOTORJI IN VOZILA				
299	TAM TOZD Razvoj in raziskave	459	459	918
725	Avtomontaža	184	184	368
782	Fakulteta za strojništvo	523	523	1.046
795	TFM VTO Strojništvo	670	670	1.340
21-2806 DOM				
114	Gorenje RE-Gospodinjiski aprati	570	570	1.140
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	460	460	920
782	Fakulteta za strojništvo	875	875	1.750
832	Gorenje Razvoj in raziskave	390	390	780
21-2807 ROBOTIZIRANE CELICE				
106	Institut "Jozef Stefan"	3.024	3.024	6.048
209	Institut za varilstvo	383	383	766
473	Kladivar	1.015	1.015	2.030
725	Avtomontaža	401	401	802
726	Metalna Maribor	377	377	754
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	355	355	710
782	Fakulteta za strojništvo	766	766	1.532
796	TFM VTO ERI	314	314	628
834	Iskra Elektromotorji RI	708	708	1.416

		v mio din		
Številka		Pogodbena	Sredstva	Skupaj
razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	sredstva	neposredne svob.men.dela	
21-2809	DOMAČI STROJI, NAPRAVE IN OPREMA			
106	Institut "Jozef Stefan"	936	936	1.872
208	Tekstilni inštitut Maribor	468	468	936
726	Metalna Maribor	2.107	2.107	4.214
795	TFM VTO Strojništvo	4.291	4.291	8.582
21-2811	LASERSKA IN IR TEHNIKA			
143	Iskra Center za elektrooptiko	459	459	918
344	UKC Očesna klinika	184	184	368
782	Fakulteta za strojništvo	1.193	1.193	2.386
21-2817	COSINE			
106	Institut "Jozef Stefan"	1.836	1.836	3.672
21-2818	ZDRAVILA			
103	FNT VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	642	642	1.284
104	Kemijski inštitut "Boris Kidrič"	1.836	1.836	3.672
259	Krka Institut za raziskave in razvoj	229	229	458
787	FNT VTOZD Farmacija	964	964	1.928
21-2819	SODOBNI ANORGANSKI MATERIALI			
103	FNT VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	305	305	610
104	Kemijski inštitut "Boris Kidrič"	1.530	1.530	3.060
106	Institut "Jozef Stefan"	1.836	1.836	3.672
160	Donit Medvode	416	416	832
219	Institut za celulozo in papir	1.078	1.078	2.156
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	1.377	1.377	2.754
254	Tovarna dušika Ruše	459	459	918
782	Fakulteta za strojništvo	342	342	684
21-2821	PRENOS NOVE DRUŽINE STIMULATORJEV V PROIZVODNJO			
106	Institut "Jozef Stefan"	734	734	1.468
309	Univerzitetni zavod za rehabilitacijo invalidov	138	138	276
21-5822	PSIHOSOMATSKI STATUS ODRASLIH OBČANOV SR SLOVENIJE			
594	FTK Institut za kineziologijo	1.469	1.469	2.938
21-4824	MARIKULTURA			
105	Institut za biologijo Univerze	138	138	276
109	Droga Portorož RE	780	780	1.560
21-2825	MONTAŽNA HIŠA			
516	ECM TOZD Informatika	341	341	682
585	Visoka ekonomsko komercialna šola	341	341	682
797	TFM VTO Gradbeništvo	1.153	1.153	2.306

		v mio din		
Številka		Pogodbena sredstva	Sredstva neposredne svob.men.dela	Skupaj
razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*			
21-5828	MODEL URESNIČEVANJA RAZVOJA DROBNEGA GOSPODARSTVA V SR SLOVENIJI			
509	Razvojni center Celje	734	734	1.468
516	ECM TOZD Informatika	734	734	1.468
21-3829	PREZGODNJI POROD, PREZGODAJ ROJENI OTROK IN NJEGOV NADALJNJI RAZVOJ			
130	Univerzitetni zavod za zdravstveno in socialno varstvo TOZD ISMSV	1.102	1.102	2.204
310	UKC Ginekološka klinika	1.102	1.102	2.204
21-5830	PSIHOFIZIČNE ZMOGLJIVOSTI OSNOVNOŠOLSKIH OTROK IN NJIHOVE OBREMENTITVE			
130	Univerzitetni zavod za zdravstveno in socialno varstvo TOZD ISMSV	165	165	330
553	Pedagoški inštitut pri Univerzi	529	529	1.058
594	FTK Inštitut za kineziologijo	1.509	1.509	3.018
21-4832	POIZKUS ZATIRANJA STEKLINE PRI LISICAH S POMOČJO PERORALNE VAKCINE			
406	BF VTOZD Veterinarstvo	1.588	1.588	3.176
21-5833	PODJETJE IN DELO			
508	Inštitut za delo pri PF	550	550	1.100
583	Pravna fakulteta	550	550	1.100
21-5834	SISTEM SPREMLJANJA IN OBLIKOVANJA STRATEGIJE GOSPODARSKEGA SODELOVANJA JUGOSLAVIJE IN SLOVENIJE V DVR			
523	Center za mednarodno sodelovanje in razvoj	734	734	1.468
21-6001	AVTOMATIZACIJA IN ZAŠČITA ELEKTROENERGETSKIH SISTEMOV			
139	Iskra Industrija za avtomatiko	459	459	918
781	Fakulteta za elektrtehniko in računalništvo	275	275	550
796	TFM VTO ERI	1.102	1.102	2.204
21-6002	SODOBNI ELEMENTI ZA ELEKTRONIKO, PRIPADAJOČE TEHNOLOGIJE IN MATERIALI			
106	Inštitut "Jozef Stefan"	1.377	1.377	2.754
293	Iskra IEZE RE	459	459	918
21-6004	RAZVOJ EKSPERTNEGA SISTEMA ZA PODPORO STRATEŠKEMU VODENJU NA PODJETNIŠKI RAVNI			
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja	734	734	1.468
21-6008	MIKROKAPSULARNE TEHNOLOGIJE			
476	AERO RE	1.377	1.377	2.754

		v mio din		
Številka razisk. projekta	Raziskovalni projekt Naslov, izvajalci/koordinator*	Pogodbena sredstva	Sredstva neposredne svob. men. dela	Skupaj
777	FNT VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	459	459	918
21-6009	POZITIVNA MNOŽIČNA SELEKCIJA OLJK V SLOVENSKI ISTRI TER RAZMNOŽEVANJE SELEKCIONIRANIH OLJK S PODTAKNJENCI			
486	BF VTOZD Agronomija	918	918	1.836
21-6010	FLEKSIBILNI PROIZVODNI SISTEMI			
502	Institut za ekonomska raziskovanja	367	367	734
726	METALNA RRI	459	459	918
781	Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	918	918	1.836
782	Fakulteta za strojninstvo	459	459	918
21-6011	RAZVOJ SISTEMA ZA SPREMLJANJE KOROZIJE V PROCESNI INDUSTRIJI; PARNI KONDENZATORJI V TERMOENERGETSKIH NAPRAVAH			
106	Institut "Jozef Stefan"	1.377	1.377	2.754
124	Iskra Kibernetika RRE	459	459	918
21-6012	RAZVOJ IN TEHNOLOGIJA ODLAGANJA ŽITKEGA BLATA NA SANITARNI DEPONJIJI BARJE			
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	918	918	1.836
21-6013	RAVNANJE Z ODPADKI: SEŽIG, PIROLIZA, RECIKLAŽA			
104	Kemijski institut "Boris Kidrič"	734	734	1.468
106	Institut "Jozef Stefan"	367	367	734
777	FNT VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	734	734	1.468
21-6014	RAZVOJ TRANSPORTNIH NAPRAV IN STROJEV ZA HRIBOVSKKE KMETIJE			
401	Kmetijski institut Slovenije	1.836	1.836	3.672
21-6015	EKOLOŠKO UGODNI PREMARI			
103	FNT VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	606	606	1.212
104	Kemijski institut "Boris Kidrič"	257	257	514
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	257	257	514
260	Color Medvode, RE	459	459	918
491	BF VTOZD Lesarstvo	257	257	514
21-6016	UGOTAVLJANJE IZVORA ALKOHOLA V VINIH SR SLOVENIJE S POMOČJO NUKLEARNE MAGNETNE REZONANCE			
401	Kmetijski institut Slovenije	1.560	1.560	3.120
21-6018	IZGRADNJA PREMOSTITVENIH OBJEKTOV NA AVTOCESTAH IN HITRI ŽELEZNICI V SRS			
157	GIP GRADIS RE	459	459	918

v mio din				
Številka		Pogodbena	Sredstva	
razisk.	Raziskovalni projekt	sredstva	neposredne	Skupaj
projekta	Naslov, izvajalci/koordinator*		svob.men.dela	
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	688	688	1.376
792	FAGG VTOZD Gradbenistvo in geodezijo	688	688	1.376
21-6019 SISTEMI ZA RAČUNALNIŠKO AVTOMATIZACIJO V PROCESNI INDUSTRIJI				
106	Institut "Jozef Stefan"	1.634	1.634	3.268
219	Institut za celulozo in papir	202	202	404
Prednostni program - Skupaj:		71.208	71.208	142.416

REKAPITULACIJA PO POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTIH

Posebna raziskovalna skupnost	Pogodbena sredstva	(v mio din)	
		Sredstva neposredne svob.men.dela	Skupaj
PoRS 01 - kmetijstvo, zivilstvo in veterinarstvo	71.443	11.628	29.071
PoRS 02 - energetika, mineralne surovine in metalurgijo	21.322	21.322	42.644
PoRS 03 - elektrokovinska industrija	46.366	46.366	92.732
PoRS 04 - kemija	16.169	16.169	32.338
PoRS 05 - gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafika	13.293	13.293	26.586
PoRS 06 - graditeljstvo	25.557	38.334	63.891
PoRS 07 - promet in zveze	11.953	17.927	29.880
PoRS 08 - trgovina, turizem in gostinstvo ter drobno gospodarstvo	14.917	5.524	20.441
PoRS 09 - zdravstveno in socialno varstvo	7.160	3.066	10.226
PoRS 10 - druzbene dejavnosti	10.283	2.570	12.853
PoRS 11 - druzbena infrastruktura	9.042	2.259	11.301
PoRS 12 - tekstilna in usnjarsko predelovalna industrija	13.371	10.433	23.804
PoRS 01 - 12 - Skupaj:	206.876	188.891	395.767
Prednostni program PoRS	71.208	71.208	142.416
S K U P A J PoRS-i:	278.084	260.099	538.183

**PREGLED FINANCIRANJA SKUPNIH NALOG RSS, OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI
IN POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI, KI SE URESNIČUJEJO V RSS**

**PREGLED FINANCIRANJA VKLJUČEVANJA
V MEDNARODNO IN MEDREPUBLIŠKO SODELOVANJE**

Zap. št.	A k c i j a	Odobrena sredstva
I.	MANJŠINSKA IN IZSELJENIŠKA VPRAŠANJA	573,690.000
	- sofinanciranje priprav za delo na pripravi projektov ali programov z narodnostno, izseljeniško ali zdomsko problematiko - sofinanciranje ad-hoc akcij, katerih namen je pomoč slovenskim narodnostnim skupnostim v zamejstvu in italijanski in madžarski narodnosti pri nas - sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno-tehnološkem sodelovanju, ko gre za vzpostavitev konkretnih stikov, ki bi imeli dolgoročne pozitivne posledice za razvoj znanstveno-tehnološke politike v SR Sloveniji, na osnovi posebnega predloga Odbora za medrepubliško in mednarodno sodelovanje	
II.	SOFINANCIRANJE SODELOVANJA JUGOSLOVANSKIH ZNANSTVENIH ASOCIACIJ Z MEDNARODNIMI NEVLADNIMI ZNANSTVENIMI ORGANIZACIJAMI	598,199.480
	a) udeležba predstavnikov jugoslovanskih znanstvenih asociacij na sestankih mednarodnih nevladnih znanstvenih organizacij b) plačilo članarine jugoslovanskih znanstvenih asociacij za članstvo v mednarodnih nevladnih znanstvenih organizacijah c) plačilo stroškov organizacije sej upravnih teles mednarodnih nevladnih znanstvenih organizacij v Sloveniji	
III.	SOFINANCIRANJE MEDNARODNEGA SODELOVANJA V ZNANOSTI PO KONKRETNIH SKLEPIH SVETA ZVEZE SAMOUPRAVNIH INTERESNIH SKUPNOSTI ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST V JUGOSLAVIJI	1.067,520.000

IV. SOFINANCIRANJE PREDSTAVNIKOV SR SLOVENIJE NA
MEDNARODNIH SESTANKIH PO PRAVILNIKU RAZISKOVALNE
SKUPNOSTI SLOVENIJE O PLANIRANJU, ORGANIZACIJI
IN SOFINANCIRANJU MEDNARODNEGA ZNANSTVENO-
TEHNIČNEGA SODELOVANJA

8.106,021.330

- a) sofinanciranje bivanja in potnih stroškov tistim znanstvenikom iz območja SR Slovenije, ki bi se kot funkcionarji jugoslovanskih ali slovenskih znanstvenih asociacij želeli udeležiti znanstvenih srečanj v tujini, pa iz trenutnih formalnih razlogov ne izpolnjujejo pogojev za sofinanciranje jugoslovanskih akcij v mednarodnem znanstvenem sodelovanju, ki so podani v medrepubliškem pravilniku o skupnem financiranju
- b) sofinanciranje bivanja in potnih stroškov tistim strokovnjakom iz SR Slovenije, ki bi se želeli udeležiti znanstvenega srečanja v tujini, kjer je mogoče in potrebno predstaviti jugoslovanski družbenopolitični sistem in slovenske posebnosti, pa uradni predstavnik SFRJ ni iz SR Slovenije
- c) sofinanciranje bivanja in potnih stroškov republiškim koordinatorjem mednarodnih projektov, ki bi se morali udeležiti sestankov v zvezi z izvajanjem teh projektov
- d) sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno-tehnološkem sodelovanju, ko gre za vzpostavitev konkretnih stikov, ki bi imeli dolgoročne posledice za znanstveno-tehnološko politiko v SR Sloveniji na osnovi posebnega predloga odbora za medrepubliško in mednarodno sodelovanje ter ustreznega sklepa organa Raziskovalne skupnosti Slovenije
- e) sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno tehnološkem sodelovanju, sprejetih na osnovi programa o znanstveno-tehničnem sodelovanju med Jugoslavijo in drugimi državami, ki trajajo manj kot 14 dni (reciprociteta)
- f) sofinanciranje akcij mednarodnega znanstveno-tehničnega sodelovanja, sprejetih na osnovi programa o znanstveno tehničnem sodelovanju med Jugoslavijo in drugimi državami, ki trajajo manj kot 14 dni (samofinanciranje)

- g) financiranje strokovnih opravil za delovanje slovenskih znanstvenikov, ki so bili izvoljeni za predsednike mednarodnih asociacij ali njihovih organov

V. SOFINANCIRANJE NA OSNOVI POSEBNIH SKLEPOV

503,777.200

REKAPITULACIJA

I.	573,690.000
II.	598,199.480
III.	1.067,520.000
IV.	8.106,021.330
V.	503,777.200
	10.849,208.010

PREGLED FINANCIRANJA USMERJENEGA RAZVOJA RAZISKOVALNIH KADROV V LETU 1989

A. ŠTIPENDIJE IN DENARNE POMOČI

Oblika pomoči in stipendije	Število
Magistrski oz. specialistični študij za redne študente v SFRJ	17
Štipendija za znanstveno izpopolnjevanje v tujini	69
Refundacija 50% potnih stroškov za znanstveno izpopolnjevanje v tujini	17
Udeležba na mednarodnih znanstvenih sestankih v tujini	34
Vključevanje tujih znanstvenih delavcev v znanstvenoraziskovalno delo na naših institucijah	24
Izjemen uspeh pri podiplomskem študiju	11
SKUPAJ:	172

B. PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

PREGLED FINANCIRANJA PODIPLOMSKEGA ŠTUDIJA PO VISOKOŠOLSKIH ORGANIZACIJAH V LETU 1989

Visokošolska organizacija	Za izplačilo RSS
Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	326,186.000
Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	452,324.000
Tehniška fakulteta, Maribor	
- VTO Strojništvo	352,346.000
- VTO Elektrotehnika, računalništvo in informatika	337,940.000
- VTO Gradbeništvo	65,141.000
- VTO Kemijska tehnologija	73,060.000
Filozofska fakulteta, Ljubljana	1.392,172.000
Ekonomska fakulteta Boris Kidrič, Ljubljana	701,861.000
Pravna fakulteta, Ljubljana	240,464.000
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	641,304.000
Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	218,098.000
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	613,764.000
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1.734,885.000
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	
- VTOZD Arhitektura	110,405.000
- VTOZD Gradbeništvo in geodezija	451,982.000

Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	379,234.000
- VTOZD Matematika in mehanika	275,291.000
- VTOZD Fizika	835,340.000
- VTOZD Montanistika	1.152,450.000
- VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	224,860.000
- VTOZD Farmacija	68,871.000
- VTOZD Tekstilna tehnologija	13,764.000
- VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	414,683.000
- VTOZD za agronomijo	252,243.000
- VTOZD za živilsko tehnologijo	158,090.000
- VTOZD za gozdarstvo	475,913.000
- VTOZD za veterinarstvo	339,672.000
- VTOZD za biologijo	59,536.000
- VTOZD za lesarstvo	177,298.000
- VTOZD za živinorejo	1.389,359.000
Medicinska fakulteta, Ljubljana	136,055.000
Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	16,502.000
Akademija za glasbo, Ljubljana	
Akademija za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana	25,354.000
Mednarodna UNESCO podiplomska šola	108,671.000
SKUPAJ	14.214,118.000

C. FINANCIRANJE PO SPORAZUMIH V LETU 1989

Program	Odobrena sredstva
I. Republiški odbor gibanja "Znanost mladini"	1.816,406.000
II. Recipročne stipendije	1.339,069.700
III. Podiplomski studij studentov iz DVR	964,000.000
IV. Fulbrightov program	1.043,721.800
V. Koordinacija odbora za Mednarodno izmenjavo strokovnih praks	4.040,125.800
SKUPAJ:	9.203,323.300

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ,
KI JIH JE SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST
SLOVENIJE V LETU 1989**

SLOVENSKE PERIODIČNE PUBLIKACIJE

Zap. št.	Naslov revije	Izdajatelj	Sredstva RSS
NARAVOSLOVNO-MATEMATIČNE VEDE			
1.	Acrocephalus	Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije	58,568.400
2.	Acta carsologica	Institut za raziskavo Krasa, SAZU	409,987.970
3.	Biološki vestnik	Društvo biologov Slovenije	609,120.550
4.	Geologija	Geološki zavod Ljubljana	20,901.200
5.	Nase jame	Jamarska zveza Slovenije	96,637.860
6.	Obzornik za matematiko in fiziko	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	491,983.750
7.	Razprave IV. razreda SAZU	SAZU	450,985.860
8.	Scopolia	Prirodoslovni muzej Slovenije	204,989.450
9.	Vestnik Slovenskega kemijskega društva	Slovensko kemijsko društvo	409,987.970
SKUPAJ			2.753,163.010
TEHNIŠKE VEDE			
10.	AB, Arhitektov bilten	Društvo arhitektov Slovenije	439,272.220
11.	Delo in varnost	Zavod SRS za varstvo pri delu	173,052.220
12.	Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije	1.024,965.380
13.	Geodetski vestnik	Zveza geodetov Slovenije	285,525.500
14.	Gradbeni vestnik	Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov	439,272.220
15.	Informacije MIDEM	Strokovno društvo za mikroelektroniko, elektronske sestavne dele in materiale - MIDEM	29,981.890
16.	Informatica	Slovensko društvo Informatica	761,398.370
17.	Livarski vestnik	Društvo livarjev Slovenije	286,985.130
18.	Nova proizvodnja	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije	439,272.220
19.	Rudarsko-metalurški zbornik	FNT - VIOZD za montanistiko	819,966.770
20.	Strojniški vestnik	Fakulteta za strojništvo	849,251.020
21.	Tekstilec	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije	1.098,175.860
22.	Varilna tehnika	Društvo za varilno tehniko SRS	161,063.130
SKUPAJ			6.808,181.930

BIOTEHNIŠKE VEDE

23. Gozdarski vestnik	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva SRS	420,967.310
24. Les	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva SRS	589,356.000
25. Sodobno kmetijstvo	ČZP Kmečki glas	322,135.420
26. Veterinarske novice	Zveza društev veterinarjev	322,135.420
27. Zbornik BF - Kmetijstvo	Biotehniška fakulteta	666,229.310
28. Zbornik BF - Veterinarstvo	Biotehniška fakulteta	513,942.330
29. Zbornik gozdarstva in lesarstva	Institut za gozdno in lesno gospodarstvo	285,525.500
SKUPAJ		3.120,291.290

BIOMEDICINSKE VEDE

30. Farmacevtski vestnik	Slovensko farmacevtsko društvo	368,990.080
31. Medicinski razgledi	ZSMS - Medicinska fakulteta	658,903.640
32. Zdravstveni vestnik	Slovensko zdravniško društvo	1.537,438.910
33. Zdravstveno varstvo	Zavod SRS za zdravstveno varstvo	219,631.530
SKUPAJ		2.784,964.160

DRUŽBENE VEDE

34. Anthropos	Slovensko filozofsko društvo	1.199,201.780
35. Časopis za kritiko znanosti	Univerzitetna konferenca ZSMS	1.024,965.380
36. Družboslovne razprave	Institut za sociologijo	329,451.820
37. Ekonomska revija	Zveza ekonomistov Slovenije	1.061,566.040
38. Geografski vestnik	Geografsko društvo Slovenije	263,557.850
39. Geografski zbornik	Geografski institut A. Me- lika, SAZU	402,662.300
40. Geographica Slovenica	Institut za geografijo Univerze E. Kardelja	197,672.990
41. Naše gospodarstvo	Visoka ekonomsko komercialna šola	1.054,249.530
42. Organizacija in kadri	Visoka šola za organizacijo dela	1.306,828.040
43. Pravniki	Zveza društev pravnikov Slovenije	841,934.510
44. Sodobna pedagogika	Zveza društev pedagoških delavcev	922,461.490
45. Telesna kultura	Fakulteta za telesno kulturo	168,388.700
46. Teorija in praksa	FSPN	2.130,457.640
47. Filozofski vestnik	Filozofski institut, ZRC SAZU	292,842.000
48. Vestnik Instituta za javno upravo	Institut za javno upravo	292,842.000
49. Vzgoja in izobraževanje	Zavod SRS za solstvo	84,189.820

50. Zbornik za zgodovino solstva	Slovenski solski muzej	292,842.000
51. Zbornik znanstvenih razprav	Pravna fakulteta	475,872.870
SKUPAJ		12.341,986.760

HUMANISTIČNE VEDE

52. Acta ecclesiastica	Institut za zgodovino cerkve	351,419.570
53. Acta neophilologica	Filozofska fakulteta	228,416.730
54. Arheološki vestnik	Institut za arheologijo, SAZU	856,576.590
55. Arhivi	Arhivsko društvo Slovenije	219,631.530
56. Časopis za zgodovino in narodopisje	Univerza v Mariboru	512,482.690
57. Glasnik SED	Slovensko etnološko društvo	197,672.950
58. Goriski letnik	Goriški muzej	3,549.480
59. Katalogi in monografije	Narodni muzej	439,272.220
60. Kronika	Filozofska fakulteta	563,725.420
61. Lingvistika	Filozofska fakulteta	380,703.820
62. Muzikološki zbornik	Filozofska fakulteta	380,703.820
63. Predkovinske kulture	Filozofska fakulteta	219,631.530
64. Primerjalna književnost	Društvo za primerjalno književnost	285,525.500
65. Prispevki za novejšo zgodovino	Institut za zgodovino delavskega gibanja	336,777.490
66. Razprave in gradivo	Institut za narodna vprašanja	471,484.800
67. Situla	Narodni muzej	292,842.000
68. Slavistična revija	Slavistično društvo Slovenije	1.142,102.180
69. Traditiones	Institut za slovensko narodopisje, SAZU	614,977.420
70. Varstvo spomenikov	Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine SRS	292,842.000
71. Zbornik za umetnostno zgodovino	Slovensko umetnostnozgodovinsko društvo	285,525.500
72. Zbornik za zgodovino naravoslovja in tehnike	Slovenska matica	585,693.170
73. Zgodovinski časopis	Zgodovinsko društvo Slovenije	1.486,196.080
SKUPAJ		10.147,752.490

ENKRATNO IN DODATNO FINANCIRANJE V LETU 1989

Development and South-South Cooperation	Center za mednarodno sodelovanje in razvoj	313,497.050
Knjižnica Sigma	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	292,199.450
UNESCO Glasnik	FNT - VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	197,737.200
Varstvo narave	Zavod SRS za varstvo naravne in kulturne dediščine	250,797.600
Dofinanciranje		660,470.000
SKUPAJ		1.714,701.300

REKAPITULACIJA	
Naravoslovno-matematične vede	2.753,163.010
Tehniške vede	6.808,181.930
Biotehniške vede	3.120,291.290
Biomedicinske vede	2.784,964.160
Družbene vede	12.341,986.760
Humanistične vede	10.147,752.490
Enkratno in dodatno financiranje	1.714,701.300
SKUPAJ	39.671,040.940

ZNANSTVENE MONOGRAFIJE

ZNANSTVENE MONOGRAFIJE - DODATNO ODOBRENE V DECEMBRU 1988

Naslov/avtor	Izdajatelj	Odobrena sredstva RŠS
Formalno nadzorstveno-kriminološki in kriminalno-politični pogledi, J. Pečar	Uradni list SRS	23,300.000
Skozi prizmo besed A. Trstenjak	Slovenska matica	15,300.000
Historizem v kiparstvu 19.stoletja na Slovenskem, S. Žitko	Slovenska matica	19,000.000
Sonata, K. Bedina	Slovenska matica	14,300.000
Izbrane razprave in eseji, R. L. Lenček	Slovenska matica	27,000.000
Nauportus, J. Horvat	ZRC SAZU	41,300.000
Urbarji Bele Krajine, D. Kos	ZRC SAZU	19,600.000
Religija in slovenska kultura, M. Kerševan	Partizanska knjiga, Ljubljana	22,600.000
Prispevki k zgodovini severovzhodne Slovenije, F. Baš	Založba Obzorja, Maribor	38,600.000
Druga Slovenija G. Tomc	Krt	14,300.000
Recentni fluvialni jamski sedimenti, Kranjc	ZRC SAZU	8,000.000
Bralec in književnost, M. Grosman	Državna založba Slovenije	9,000.000
Krajevni leksikon Slovencev v Italiji, II. del (Goriška)	Založništvo tržaškega tiska	16,300.000
Krajevna imena na avstrijskem Koroškem, P. Zdovc	Slov. znanstv.institut, Celovec	27,000.000
SKUPAJ		295,600.000

ZNANSTVENE MONOGRAFIJE - ODOBRENE V LETU 1989

Naslov/avtor	Izdajatelj	Odobrena sredstva RSS **
Politična ekonomija	Gospodarski vestnik	26,700.000
globalizma, M. Vrhunc		
Infertilnost, H. Meden-	Cankarjeva založba	38,600.000
Vrtovec s sodelavci		
Dachauski procesi,	ČZP Komunist	69,800.000
L. Baycon		
Kmetov vsakdan	Cankarjeva založba	20,000.000
A. Barbič		
Naselbinska kultura	Partizanska knjiga	18,500.000
na Slovenskem, N. Šumi		
Janez Evangelist Krek	Založba Obzorja	22,300.000
W. Lukman		
Inventar najpomembnejše	Zavod SRS za varstvo naravne in	22,300.000
<u>naravne dediščine</u>	<u>kulturne dediščine</u>	
SKUPAJ		218,200.000

** Odobrena sredstva so bila zaradi inflacije ob izplačilu revalorizirana z ustreznim koeficientom.

MLADINSKI TISK

Naslov revije	Založnik	Sredstva RSS
Presek	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	715,800.000
Življenje in tehnika	Tehniška založba Slovenije	647,818.000
Tim	Tehniška založba Slovenije	416,103.000
Proteus	Mladinska knjiga	393,422.000
Pionir	Mladinska knjiga	381,716.000
Otrok in družina	Zveza prijateljev mladine Slovenije	61,580.000
Tribuna	Univerzitetna konferenca ZSMS, Ljubljana	74,000.000
Katedra	Univerzitetna konferenca ZSMS, Maribor	75,000.000
	SKUPAJ	2.765,439.000

DRUGE PUBLIKACIJE

Enciklopedija	Jugoslovanski leksikografski zavod	194,591.790
Jugoslavije	Miroslav Krleža	
Naš delavec	ČGP Delo - Delavska enotnost	25,057.900
	SKUPAJ	219,649.690

JUGOSLOVANSKE PERIODIČNE PUBLIKACIJE

SR SLOVENIJA

Zap. št.	Naslov	Izdajatelj	Odobrena sredstva
1.	Acta stereologica	Zveza društev anatomov Jugoslavije	74,880.000
2.	Archaeologia Iugoslavica	Zveza arheoloških društev Jugoslavije	27,930.000
3.	Elektrotehnički vjesnik	Zveza društev za merilno tehniko Jugoslavije	36,582.000
4.	Endocrinologia Iugoslavica	Združenje endokrinologov Jugoslavije	12,150.000
5.	Plućne bolesi	Združenje pneumoftiziologov Jugoslavije	4,730.000
6.	Radiologia Iugoslavica	Združenje za radiologijo Jugoslavije	42,300.000
SKUPAJ			198,572.000

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1	2	3	4
1.	Defektoskopija materijala	Jugoslavenski savez društava za kontrolu bez razaranja	3,564.000
2.	Folia anatomica Iugoslavica	Savez društava anatoma Jugoslavije	10,260.000
3.	Prilozi za orijentalnu filologiju	Orijentalni institut, Sarajevo	50,824.280
4.	Zastita atmosfere	Savez društava za čistoću vazduha Jugoslavije	12,950.000
SKUPAJ			77,598.280

SR HRVATSKA

1	2	3	4
1.	Acta dermatovenereologica Iugoslavica	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije	144,000.000
2.	Acta historico-oeconomica Iugoslaviae	Komisija za ekonomsku historiju Jugoslavije	26,100.000
3.	Acta medica Iugoslavica	Savez ljecničkih društava Jugoslavije	56,070.000
4.	Acta pharmaceutica	Savez farmaceutskih društava Jugoslavije	62,180.800
5.	Andragogija	Savez andragoških društava	30,064.000
6.	Arhiv za higijenu rada i toksikografiju	Udruženje toksikologa Jugoslavije	33,390.000
7.	Automatika	Jugoslavenski komitet za ETAN	45,648.000
8.	Bilten - Savjet za daljinska istraživanja i fotointerpretaciju	Savjet za daljinska istraživanja i fotointerpretaciju	17,016.000

9. Bulletin scientifique sec A + sec B sekundarni	Savjet akademija znanosti i umjetnosti SFRJ	200,340.000
10. Ceste i mostovi	Savez drustava za puteve Jugoslavije	39,200.000
11. Chirurgia maxillofacialis et plastica	Udruzenje za plastičnu i maksilo- facijalnu kirurgiju Jugoslavije	12,156.000
12. Filozofska istraživanja	Savez filozofskih drustava Jugoslavije	170,376.000
13. Fizika	Jugoslavenska unija matematičkih i fizičkih drustava	186,147.000
14. Geodetski list	Savez drustava geodeta	45,360.000
15. Glasnik matematički	Savez drustava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije	120,744.000
16. Goriva i maziva	Savez drustava za primjenu goriva i maziva Jugoslavije	16,476.000
17. Informatologia Yugoslavica	Referalni centar Sveučilišta u Zagrebu	66,248.000
18. IRASM	Muzikološki zavod Muzičke akademije u Zagrebu	46,800.000
19. Jugoslavenska gineko- logija i perinatolo- gija	Udruzenje ginekologa-opstetričara Jugoslavije	22,540.000
20. Jugoslavenska medi- cinska biokemija	Savez farmaceutskih drustava Jugoslavije	49,356.000
21. Jugoslavenska pedijatrija	Udruzenje pedijatara Jugoslavije	10,284.000
22. Kineziologija	Udruzenje pedagoga fizičke kulture Jugoslavije	18,380.000
23. Livarstvo	Savez organizacija livaca Jugoslavije	18,620.000
24. Nafta	Jugoslavenski komitet svjetskih kongresa za naftu	67,550.000
25. Neurologija	Udruzenje neurologa Jugoslavije	48,202.000
26. Pomorski zbornik	Savez drustava za proučavanje i unapredjenje pomorstva	85,320.000
27. Privreda i pravo	Savez pravnika u privredi Jugoslavije	32,510.000
28. Revija za psihologiju	Savez drustava za psihologiju SFRJ	11,880.000
29. Scientia Yugoslavica	Asocijacija naučnih unija Jugoslavije	60,060.000
30. Socialna psihijatrija	Udruzenje psihijatara Jugoslavije	33,348.000
31. Sociologija sela	Jugoslavensko udruzenje za sociologiju	17,332.000
32. Stočarstvo	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije	32,630.000
33. Sunčeva energija	Jugoslavensko udruzenje za sunčevu energiju JUSE	26,608.000
34. Travaux de l'icso	Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti	18,176.000
35. Uporedno pomorsko pravo i pomorska kupoprodaja	Zavod za pomorsko pravo, historiju i ekonomiku pomorstva JAZU	35,916.000
36. Zavarivanje	Društvo za tehniku zavarivanja Hrvatske	44,520.000
37. ABC tehnike	Narodna tehnika SR Hrvatske	8,000.000
38. Matematičko-fizički list	Savez drustava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije	8,000.000

39. Priroda

Hrvatsko prirodoslovno društvo

8,000.000

SKUPAJ 1.975,547.800

SR MAKEDONIJA

1	2	3	4
1.	Ziva antika	Savez drustava za anticke studije	14,847.040
SKUPAJ			14,847.040

SR SRBIJA

1	2	3	4
1.	Acta biologica Jugoslavica (7 revij)	Unija bioloskih drustava Jugoslavije	213,585.600
2.	Acta chirurgica Jugoslavica	Udruzenje kirurga Jugoslavije	63,232.400
3.	Acta historiae medicinae, stomatologiae, pharmaciae, veterinae	Savez naučnih drustava za istoriju zdravstvene kulture Jugoslavije	28,356.000
4.	Acta ophtalmologica Jugoslavica	Udruzenje oftalmologa Jugoslavije	22,140.000
5.	Acta seismologica Jugoslavica	Zajednica za seizmologiju SFRJ	12,600.000
6.	Arhiv za poljoprivredne nauke	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije	57,648.000
7.	Arhiv za pravne i drustvene nauke	Savez udruzenja pravnika Jugoslavije	36,076.800
8.	Arhivist	Savez arhivskih radnika Jugoslavije	12,152.000
9.	Bilten Udruzenja ortodonata Jugoslavije	Udruzenje ortodonata Jugoslavije	6,980.000
10.	Bilten za hematologiju i transfuziju	Udruzenje hematologa i transfuziologa Jugoslavije	11,930.000
11.	Čovek i zivotna sredina	Jugoslovenski savez za zastitu i unapredjenje zivotne sredine	53,550.000
12.	Ekonomika poljoprivrede	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije	58,840.000
13.	Ekonomist	Savez ekonomista Jugoslavije	29,700.000
14.	Ekonomska analiza	Jugoslovensko udruzenje za ekonometriju i organizacione nauke	66,150.000
15.	Engrami	Udruzenje psihijata Jugoslavije	13,768.000
16.	Etnološki pregled	Savez etnoloških drustava Jugoslavije	9,675.000

17. Galaksija	Beogradski izdavačko-graficki zavod	8,000.000
18. Glasnik antropoškog društva Jugoslavije	Antropološko društvo Jugoslavije	16,380.000
19. Hemijska industrija	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije	39,060.000
20. Hrana i ishrana	Savez društava za unapredjenje ishrane naroda Jugoslavije	40,740.000
21. Jugoslovenska revija za kriminologiju i krivično pravo	Savez udruženja za krivično pravo i kriminologiju Jugoslavije	72,796.800
22. Jugoslovenska revija za međunarodno pravo	Jugoslovensko udruženje za međunarodno pravo	40,504.000
23. Jugoslovenski istorijski časopis	Udruženje društava istoričara Jugoslavije	45,904.000
24. Jugoslovensko vocationstvo	Jugoslovensko naučno vocationstvo društvo	23,960.000
25. Kvalitet i pouzdanost	Jugoslovenska organizacija za standardizaciju i kvalitet	30,660.000
26. Marketing	Jugoslavensko udruženje za marketing	22,230.000
27. Medjunarodni problemi	Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd	39,600.000
28. Narodno stvaralaštvo - Folklor	Savez udruženja folklorista Jugoslavije	5,315.200
29. Pedagogija	Savez pedagoških društava Jugoslavije	49,144.000
30. Plastika i guma	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije	7,776.000
31. Predškolsko dete	Savez pedagoških društava Jugoslavije	14,944.000
32. Science of sintering	Jugoslovenski savez za ETAN	39,690.000
33. Socijalna politika	Jugoslavenska konferencija za socijalne delatnosti	40,864.000
34. Sociologija	Jugoslovensko udruženje za sociologiju	10,588.800
35. Tehnika	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije	213,156.000
36. Teorijska i primenjena mehanika	Savez društava za mehaniku Jugoslavije	19,840.800
37. Termotehnika	Savez društava termičara Jugoslavije	29,976.000
38. Veterinarski glasnik	Savez veterinarar i veterinarskih tehničara Jugoslavije	83,704.000
39. Vodoprivreda	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje	52,920.000
40. Yugoslav law	Savez društava pravnika Jugoslavije	30,240.000

41. Zastita bilja	Institut za zastitu bilja. Beograd	45.900.000
42. Zastita materijala	Savez inženjera i tehničara za zastitu materijala Jugoslavije	22,680.000

SKUPAJ 1.742.957.400

SAP KOSOVO

1	2	3	4
1. Geographica Yugoslavica	Savez geografskih društava Jugoslavije		13,754.000
2. Gjurmime albanologijke	Albanoloski institut, Pristina		72,904.000
SKUPAJ			86,658.000

SAP VOJVODINA

1	2	3	4
1. Hungarologiai Kozlemenyek	Institut madarskog jezika, knjizevnosti i hungaroloskih istraživanja		37,580.000
2. Savremena poljoprivredna tehnika	Jugoslovensko društvo za poljo- privrednu tehniku		26,460.000
3. Revija za nauku i tehnologiju YU - 21	Centar za uporedno izučavanje tehnolockog i društvenog procesa		8,000.000
4. Sportsko-medi- cinski glasnik	Udruženje za sportsku medicinu Jugoslavije		10,850.000
5. Žito i hleb	Tehnoloski fakultet, Novi Sad		18,020.000
SKUPAJ			100,910.000

REKAPITULACIJA

odobrenih sredstev za sofinanciranje jugoslovanskih periodičnih publikacij v letu 1989 po republikah in avtonomnih pokrajinah

Republika/Pokrajina	Število publikacij	Odobrena sredstva
Bosna in Hercegovina	4	77,598.280
Črna gora	-	-
Hrvatska	39	1.975,547.800
Makedonija	1	14,847.040
Slovenija	6	198,572.000
Srbija	42	1.742,957.400
Kosovo	2	86,658.000
Vojvodina	5	100,910.000
SKUPAJ	99	4.197,090.520

Po medrepubliškem dogovoru se jugoslovanske publikacije financirajo tako, da vsaka republika krije 25% svojega predloga, preostalih 75 % obveznosti pa se deli po ključu nacionalnega dohodka.

REKAPITULACIJA

Slovenske periodične publikacije	39.671,040.940
Znanstvene monografije	7.164,000.600
Mladinski tisk	2.765,439.000
Druge publikacije	219,649.690
Jugoslovanske periodične publikacije	1.902,735.000
S K U P A J	51.722.865.230

PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV, KI JIH JE SOFINANCIRALA RSS V LETU 1989

Št.	Naslov sestanka	Mosilec sestanka/ Organizator	Kraj in čas sestanke	Odobrena sredstva **
A. SLOVENSKI SESTANKI				
1.	Etnologija in domoznanstvo	- Slovensko etnološko društvo - isto	Žiri september 1989 1 dan	2,184.000
2.	Proslava 300-letnice Valvasorjeve Slave vojvodine Kranjske	- RK SZDL SRS - SAZU	Ljubljana december 1989 2 dni	9,328.000
3.	Bloško smučanje kot svetovni fenomen	- Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	grad Snežnik september 1989 1,5 dni	4,805.000
4.	Subjekt vzgoje v teoriji in šoli na pragu 21. stoletja	- Slovensko društvo pedagogov - Pedagoška fakulteta Maribor	Maribor september 1989 2 dni	6,052.000
5.	Sodobna elektronika	- Strokovno društvo MIDEM - MIDEM	Ljubljana oktober 1989 1 dan	1,729.000
6.	Začetki povojnega zobo- zdravstva na Slovenskem 1945 - 1955	- Društvo za zgodovino zdravstvene kulture Slovenije - isto	Ljubljana oktober 1989 2 dni	10,465.000
7.	Seminar Mednarodnega zdru- ženja šol za socialno delo evropske regije	- Zveza društev social.delavcev Slovenije - VŠSD	Bled november 1989 3 dni	6,789.000
8.	Ziherlovi dnevi 1989	- CDPI FSPN	Ljubljana oktober 1989 2 dni	6,643.000
9.	Srečanje slovenskih sociologov 1989	- Slovensko sociološko društvo - isto	Slovenj Gradec junij 1989 2,5 dni	5,560.000
10.	Subjekt v postmodernizmu	- Slovensko društvo za estetiko - isto	Ljubljana oktober 1989 2 dni	12,067.000
11.	Kmetijstvo v razmerah tržnega gospodarjenja	- Društvo agrarnih ekonomistov SFRJ - Sekcija za Slovenijo - Splošno združenje kmetijstva, živ.ind.in prehrane Slovenije	Brdo pri Kranju marec 1989 2 dni	4,823.000

12. Bitenčevi živilski dnevi	- Društvo živilskih in prehranskih delavcev Slovenije - BF VTOZO za živilsko teh.	Ljubljana november 1989 2 dni	4,550.000
13. 16.srečanje entomologov sosednjih dežel (Avstrije, Italije, ZRN, Jugoslavije in Madžarske)	- Slovensko entomološko društvo Štefana Michiellija - isto	Ljubljana oktober 1989 2 dni	4,184.000
14. Moderna insulinska terapija, II.jug.simpozij z mednarodno udeležbo	- Slovensko zdravniško društvo Endokrinološka sekcija - Klinika za endokrinologijo in bolezni presnove, UKC	Rogaška Slatina maj 1989 2,5 dni	7,062.000
15. Simpozij o humanistiki in družboslovju na FF	- Znanstveni inštitut FF - FF	Ljubljana junij 1989 2 dni	7,143.000
16. Posvetna eshatologija in komercialna etika pri malih narodih	- Slovensko orientalistično društvo - Indološka sekcija - isto	Ljubljana februar 1989 3 dni	3,167.000
17. Geografija in aktualna vprašanja prostorskega razvoja	- Zveza geografski društev Slovenije - FF	Ljubljana december 1989 2 dni	3,900.000
18. Mednarodna konferenca šolske psihologije	- Društvo psihologov Slovenije - Pedagoški inštitut UEK	Ljubljana avgust 1989 5 dni	19,838.000
19. VI. Adriatic meeting on particle physics "89"	- DMFA - IJS	Dubrovnik junij 1989 11 dni	8,572.000
20. Simpozij ob 200-letnici francoske revolucije	- Slovenska matica - Slovenska matica	Ljubljana november 1989 2 dni	7,844.000
21. Evropski barok na mejnih področjih	- Znanstveni inštitut FF	Ljubljana oktober 1989 2 dni	5,205.000
22. Socialno-kulturna integracija in reintegracija otrok migrantov	- Zveza društev za uporabno jezikoslovje Jugoslavije - Institut za sociologijo	šled junij 1989 3 dni	10,293.000
23. XXVII. Intersekcijski sestanek kirurgov Hrvatske in Slovenije	- Kirurška sekcija Slovenskega zdravniškega društva in Kirurška sekcija zbora liječnika Hrvatske - UKC Klinika za torakalno kirurgijo, Kirurška sekcija SZD	šled april 1989 4 dni	14,742.000

24.	25. Seminar slovenskega jezika, literature in kulture s simpozijem Obdobja	- Filozofska fakulteta - Isto	Ljubljana julij 1989	74,660.000
25.	VII. Simpozij otroške hematologije, imunologije in onkologije	- JSDHIO - Univerzitetna pediatrična klinika	Bled maj 1989 3 dni	8,816.000
26.	Blejsko metodološko srečanje	- Jugoslovansko združenje za sociologijo - RI FSPN	Bled september 1989 6 dni	3,595.000
27.	Germanistična znanstvena raziskovanja v kontaktnem prostoru	- Pedagoška fakulteta, Maribor	Maribor november 1989	4,930.000
28.	Mednarodno sodelovanje med tehn.univ.knjižnicami - IATUL	- Centralno tehniška knjižnica	Ljubljana maj 1989	7,655.000
29.	Predšolski otrok med družino in družb.org. vzgojo	- Pedagoška fakulteta, Maribor	Maribor maj 1989	8,572.000
30.	III. jug.simp.o alternativah družb.ravz.in probl.okolja družbenorazvojni projekt	- Medobčinsko študijsko središče PŠ CK ZKS Mb.	Maribor oktober 1989	6,643.000
SKUPAJ:				281,816.000

** Odobrena sredstva so bila zaradi inflacije ob izplačilu revalorizirana z ustreznim koeficientom.

B. JUGOSLOVANSKI IN MEDNARODNI SESTANKI

SR SLOVENIJA

1.	9. susret psihologa podunavskih zemalja	- Zveza organizacij psihologov Jugoslavije - Društvo psihologov Slovenije	Poljče na Gor. september 1989	5,760.000
2.	IV. kongres Saveza društava za primenjenu lingvistiku Jugoslavije	- Zveza društev za uporabno jezikoslovje Jugoslavije - Institut za sociologijo	Ljubljana junij 1989	6,360.000
3.	Sociokulturna i jezička integracija/reintegracija dece migranata	- Zveza društev za uporabno jezikoslovje Jug.,Jug.komisija za sodelovanje z organizacijo združ.narodov za prosveto,znanost in kulturo (UNESCO)	Bled junij 1989	5,760.000

4. 17.kongres medjunarodne asociacije za istraživanje masovnog komuniciranja	- Jugoslovansko združenje za sociologijo - FSPN	Bled avgust 1989	18,100.000
5. XIV.simpozijum Jugoslovenskog društva za poljoprivrednu tehniku - JDPT	- Jugoslovensko društvo za poljoprivrednu tehniku - Kmetijski inštitut Slovenije	Bled oktober 1989	6,545.000
6. Organizacija i informacijski sistemi - efikasnost-uspešnost-humanizacija	- Zveza inženirjev in tehnikov Jugoslavije - Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	Bled september 1989	5,900.000
7. Vodni režim biljaka	- Jugoslovansko društvo za biljnu fiziologiju - Društvo za rastlinske fiziologiju Slovenije	Ljubljana junij 1989	2,359.000
8. 3.Medjunarodni sastanak o fauni rhynchota balkana i susjednih zemalja	- Jugoslovansko entomološko društvo - Prirodoslovni muzej Slovenije	Piran avgust 1989	2,410.000
9. 11.Internacionalni kongres o trombozi	- Združenje hematologov in transfuziologov Jugoslavije - Univeritetni inštitut za gerontologiju - Interna klinika Trnovo	Ljubljana junij 1989	10,400.000
10. 6.Kongres mikrobiologa Jugoslavije	- Savez društava mikrobiologa Jugoslavije - Slovensko mikrobiološko društvo	Maribor september 1989	17,140.000
11. Filozofija i spoznaja	- Zveza filozofskih društav Jugoslavije - isto	Ljubljana junij 1989	2,865.000
12. Jugoslovanski simpozijum o racionalnoj farmakoterapiji	- Savez farmaceutskih društava Jugoslavije - Farmaceutsko društvo Slovenije	Portorož september 1989	8,840.000
13. 2.Kongres zveze društav biosistematikov Jugoslavije	- Zveza društav biosistematikov Jugoslavije - BF-VTOZD za biologiju, Institut za biologiju	Kranjska gora september 1989	4,434.000

14. Regionalizacija u hidrologiji	- Jugoslovansko društvo za hidrologijo - isto	Ljubljana april 1990	2.800.000
15. Simpozij o sastavnim djelovima i materijalima SD-89	- Strokovno društvo MIDEH pri Jug. zvezi za ETAN - MIDEH, Birostroj	Maribor september 1989	3.490.000
16. 8. Evropski simpozij medjunarodnog toksinološkog društva	- Savez biokemijskih društava Jugoslavije - Institut Jožef Stefan	Poreč september 1989	6.940.000
17. IV. Simpozijum o suzbijanju mastitisa radi povećanja proizvodnje i boljeg kvaliteta mleka	- Savez veterinarar i vet. tehničara Jugosl. - Zveza društva veterinarjev in vet. tehnikov Slovenije	Bled maj 1989	2.605.000
18. Korisnik u centru automatizovanih informacionih sistema	- Savez ekonomista Jugoslavije - Center za mednarodno sodelovanje in razvoj	Ljubljana september 1989	2.830.000
19. 9. Kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije	- Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije - Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije	Ljubljana september 1989	9.920.000
20. Dostojevski v dvajsetem stoletju	- Savez slavističkih društava Jugoslavije Jugoslovanski slavistični komite - Filozofska fakulteta	Ljubljana julij 1989	5.380.000
21. Simpozijum o senzornoj encefalografiji	- Jugoslovensko združenje za EEG in klinično nefrofiziologijo - Univerzitetni institut za kliničko nevrofiziologijo	Ljubljana september 1989	3.360.000
22. 7. Konferenca Algibra in logika	- Univerza v Mariboru	Maribor junij 1989	2.300.000
23. 7. evropski simpozij o drobljenju in mletju	- FNT Montanistika	Ljubljana junij 1990	5.000.000

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1. Paleobalkanska plemena izmedju jadranskog i Crnog mora - i ilirsko trački simpozijum	- Savjet akademije nauka i umjetnosti SFRJ - Akademija nauka i umjetnosti BiH	Niš-Blagoevrad maj-junij 1989	2.520.000
2. Medjunarodna konferencija za velike mreže - CIGRE	- Jug.komitet medjunar. konferencije za velike elekt.mreže - CIGRE - Energoinvest, Sarajevo	Sarajevo oktober 1989	3.200.000
3. Colloquium 1989 of/ CIGRE SC 13	- Jug.komitet medjunar. konferencije za velike elekt.mreže-JUKOCIGRE - Energoinvest Institut za elektroenergetiku Sarajevo	Sarajevo maj 1989	4.412.000
4. II.Svjetski kongres za grijanje, ventilaciju i klimatizaciju - CLIMA 2000	- Jug.koordinacioni komitet Saveza organ.za grijanje, ventilaciju i klimatiza. JUKO-KGH - Mašinski fakultet, Sarajevo	Sarajevo avgust 1989	36.200.000
5. I.Jugoslovenski kongres o očuvanju čistoće vazduha	- Savez društava za čistoću vazduha Jug. - Metalurški institut "Hasan Brkić", Zenica	Zenica junij 1989	7.100.000
6. 6.kongres gastroenterologa 2.kongres digestivne endoskopije 1.kongres digestivne ehotomografije Jugosl.	- Udruženje gastroenterologa Jugoslavije, Zagreb - Društvo ljekara BiH-Gastroenterološka sekcija, Sarajevo	Sarajevo junij 1989	9.780.000
7. 6.jugoslovenski simpozijum za elektronsku mikroskopiju	- Savez društava za elektronsku mikroskopiju Jugoslavije - Društvo za elektronsku mikroskopiju BiH-PMF, Sarajevo	Sarajevo junij 1989	1.987.000

SR HRVATSKA

1. 23.kongres saveza etnoloških društava Jugoslavije	- Savez etnoloških društava Jugoslavije - Hrvatsko etnološko društvo Zagreb	Zadar oktober 1989	3.535.000
2. 8th international ocean disposal symposium	- Unija bioloških naučnih društava Jugosl.		

	- Institut za oceano- grafiju i ribarstvo, Biološki zavod, Dubrovnik	Dubrovnik oktobar 1989	16.500.000
3. Treći jugoslavenski simpozij "organizacija gradjenja"	- Savez građevinskih inženjera i tehničara Jugoslavije - Fakultet građanskih znanosti, Zagreb	Dubrovnik april 1989	6.150.000
4. Francuska revolucija - ljudska prava i poli- tička demokracija nakon dvjesto godina	- Savjet akademija znanosti i umjetnosti SFRJ - Jugoslovenska akade- mija znanosti i umjetnosti, Zagreb	Zagreb september 1989	2.505.000
5. Jugoslavensko savjeto- vanje: kemijsko modeli- ranje biološki aktivnih tvari, primjena i proizvodnja	- Unija kemijskih društava Jugoslavije - Savez kemičara i tehnologa Hrvatske, Zagreb	Zagreb februar 1989	4.700.000
6. Zastita voda 89	- Jugosl.društvo za zaštitu voda - Društvo za zaštitu voda Hrvatske, Zagreb	Rovinj maj 1989	8.424.000
7. V.jugoslavensko-poljski geografski simpozij "Transformacija izvan- gradskog prostora"	- Savez geografskih društava Jugoslavije - Savez geografskih društava Hrvatske, Zagreb	Zagreb-Kopri- vnica-Rab junij 1989	2.348.000
8. Stanje u medicinskoj genetici u SFRJ	- Savez društava gene- tičara Jugoslavije - Medicinski fakultet, Zagreb	Zagreb maj 1989	4.300.000
9. New trends in the treatment of acute leukaemia	- Udruženje hematologa i transfuziologa Jugoslavije - Medicinski fakultet, Zagreb	Dubrovnik september 1989	13.080.000
10. Rani emocionalni razvoj - interakcija majka-di- jete i njeni poremećaji	Jugoslavensko društvo za dječju i adole- scentnu psihijatriju - Centar za metalno zdravlje Medicinskog fakulteta, Zagreb	Dubrovnik junij-julij 1989	4.540.000

11. 6.kongres hematologa i transfuziologa Jugoslavije	- Udruženje hematologa i transfuziologa Jugoslavije - Zbor lijebnika Hrvat- ske, Sekcija za hema- tologiju i transfu- ziologiju, Zagreb	Zagreb april 1990	3.720.000
12. 6.jugoslavenski simpo- zij o platičnosti	- Jugoslavensko dru- štvo za mehaniku - Društvo za mehaniku SRH, Zagreb	Opatija junij 1989	2.500.000
13. 9th regional meeting of biochemists, biophy- sicists and biotechno- logists	- Savez biohemijskih društava Jugoslavije - Hrvatsko biohemijsko društvo, Zagreb	Zagreb oktobar 1989	7.390.000
14. Inventivni rad u radnoj organizaciji	- Savez adrogoških društava Jugoslavije - Andragoški center, Zagreb	Zagreb april 1989	2.830.000
15. 8.ljetna škola "Kunja granica faza"	Unija kemijskih društava Jugoslavije - Institut "Rudjer Bošković" OOUR Cim, Zagreb	Rovinj junij-julij 1989	12.330.000
16. Recent advances in perinatology	- Savez udruženja za primjenu ultrazvuka u medicini i biolo- giji SFRJ - Savez udruženja za primjenu UZV u medi- cini i biologiji SFRJ, Zagreb	Dubrovnik junij 1989	8.010.000
17. Revitalizacija gradi- teljskog nasljedja sredozemlja	- Savez društva povje- sničara umetnosti SFR Jugoslavije Institut za povijesne znanosti Sveučilišta u Zagrebu	Split maj 1989	2.260.000
18. XXIII. jugoslavenski sastanak za nuklearnu medicinu	Udruženje za nukle- arnu medicinu Jugosl. - Zavod za nuklearnu medicinu Medicinskog fakulteta, KBC Rebro, Zagreb	Zadar september 1989	7.000.000

19. Naučna djelatnosti i obrana	- Savjet SZMJ - Republički komitet za znanost, tehnologiju i informatiku SRH, Zagreb	Dubrovnik april 1989	3,650.000
20. 8th adriatic meeting on particle physics	- Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije - Institut "R.Bošković" OOUR Fizika, Zagreb	Dubrovnik junij 1989	6,940.000
21. IV.EPS seminar on international research facilities i eps council	- Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije - Institut "Rudjer Bošković", OOUR FEP, Zagreb	Zagreb marec 1989	6,400.000
22. 3rd European conference on low-dimencional conductors and superconductors	- Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije - Institut za fiziku Sveučilišta u Zagrebu	Dubrovnik september 1989	5,760.000
23. International summer school:"Recent developments in physics curricula"	- Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije - Društvo matematičara i fizičara SRH, Zagreb	Crikvenica september 1989	3,732.000
24. VI.jugoslovensko-talijanska kristalografska konferencija	- Jugoslavenski centar za kristalografiju - Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb	Pula maj 1989	6,440.000
25. V.simpozij o cerebrovaskularnim bolestima	- Udruženje neurologa Jugoslavije - Neurološka klinika Medicinskog fakulteta i Zbor liječnika Hrvatske, Zagreb	Zagreb december 1989	7,380.000
26. First international symposium on small estuaries: biogeochemical processes in a stratified estuary: KRKA estuary	- Jugosl.nacionalni komitet za istraživanje Mediterana i Hrvatsko biofizičko društvo - Institut "Rudjer Bošković", OOUR CIM, Zagreb	Skradin maj 1989	2,600.000

27. Functional analysis

- Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije
- PMF, OOUR Matematički odelj. Zagreb

Dubrovnik
okt.-novemb.
1989

7,140.000

SR MAKEDONIJA

1. 10. Jugoslovensko savetovanje po opšta i primeneta spektroskopija (K JUSPEC)

- Unija hemijskih društava Jugoslavije
- Sojuz na hemičarite i tehnoložite na Makedonija - Skopje

Ohrid
junij
1989

12,900.000

2. 14. kongres jugoslovenskog društva za visoke brane

- Jugosl. društvo za visoke brane (JDVB)
- Sojuz na građevni inženjeri i tehničari na SRM - Sekcija za golemi brani

Struga
oktobar
1989

7,700.000

3. 27. jugoslovenski simpozium za medicinska fizika i biofizika

- Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije
- Sojuz na fizičarite od SRM-PMF-Skopje

Ohrid
september
1989

2,200.000

4. Grčko-rimska antika vo Jugoslavija i na balkanot

- Savez društava za antičke studije
- Filozof. fakultet-Seminar za klasični studii - Skopje

Skopje
september
1989

3,830.000

5. Prognoza i integralna borba protiv migratornate noktuidi

- Unija bioloških naučnih društava Jugoslavije - Jugoslovensko entomološko društvo
- Društvo za nauka i umetnost Prilep

Prilep
april
1989

7,000.000

6. 3. Savetovanje na medicinske biohemičari na Jugoslavija

- Savez farmaceutskih društava Jugoslavije
- Društvo medicinskih biohemičara Jugosl.
- Institut za klinička biohemija Med. fakultet Skopje

Otešovo
april
1989

5,780.000

7. 4. Kongres na nefrolozite na Jugoslavija

- Udruženje nefrologa Jugoslavije
- Sojuz na lekarskite društva na Makedonija
- Sekcija za nefrologija

Skopje
september 1989

14,140.000

8. Demografski, socijalni i ekonomski aspekti na radotnata sila i vrabotuvanje	- Savet akademija nauka i umetnosti SFRJ - Makedonska akademija na naukite i umetnostite - Skopje	Skopje september 1989	3,485.000
9. III. Jugoslovensko-poljski dani dečje hirurgije i anestezijske	- Udruženje dečjih hirurga Jugoslavije Skopje	Beograd Matar.banja junij 1989	4,640.000

SR SRBIJA

1. Workshop on rainbow scattering	- Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije - OUR Institut za istraživanja u fizici (010), u sastavu RO Institut za nuklearne nauke "Boris Kidrič", Vinča	Kupari avgust 1989	1,686.000
2. VI. Evropski simpozijum o organskoj hemiji	- Unija hemijskih društava Jugoslavije Srpsko hemijsko društvo, Beograd	Beograd september 1989	41,100.000
3. III. Internac. simpozijum o organskoj hemiji	- Unija hem. društva Jugoslavije - Srpsko hem. društvo Beograd	Cavtat september 1989	8,500.000
4. II. Simpozijum-savremeno populacionogenetička istraživanja u Jugosl.	- Savez društava genetičara Jugoslavije - Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Beograd	Arandjelovac oktober 1989	3,049.000
5. XII. Jugoslovenski simpozijum o pripremi mineralnih sirovina	- Savez inženjera i tehničara rudarske geološke i metalurške struke Jugoslavije - Komitet za pripremu mineralnih sirovina	Tuzla september 1989	5,397.000
6. VI. Jugoslovenski simpozijum o podzemnoj eksploataciji mineralnih sirovina	- Savez inž. i tehn. rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije - Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bgd.	Herceg Novi april 1989	5,950.000

7. VII. World found table conference on sintering (VII. svetska konferencija o sinterovanju)	- Jugoslovenski savez za ETAN	Herceg Novi avgust-sept. 1989	5,920.000
8. XIII. Medjunarodni kongres za akustiku	- Jugoslovenski savez za ETAN - Sekcija za akustiku, Beograd	Beograd avgust 1989	25,000.000
9. VI. Medjunarodni simpozijum iz teorije električnih kola, sistema i procesiranja signala isynt 89	- Jugoslovenski savez za ETAN	Zagreb junij 1989	5,330.000
10. X. Kongres EURO	- Jugoslovenski savez za ETAN - Institut "Mihajlo Pupin", Beograd	Beograd junij 1989	14,100.000
11. HYDROCOMP 89	- Jugosl. društvo za hidraulička istraživanja (JDHI)	Dubrovnik junij 1989	5,340.000
12. 15. IAHR symposium section for hydraulic machinery and cavitation	- Jugosl. Društvo za Hidraulička istraživanja - Mašinski fakultet, Beograd	Beograd september 1989	4,800.000
13. Utvrđivanje stepena korišćenja kapaciteta u metalopreradj. industriji	- Savez društava za ergonomiju Jugosl. - Mašinski fakultet u Beogradu	Beograd oktober 1989	5,050.000
14. XVII. Jugoslovenska konferencija o mikroelektronici (MIEL 89)	- Jugosl. društvo za mikroelektroniku, elektronske sastavne delove i materijale (MIDEM) Ljubljana - Elektronski fakultet, Niš	Niš maj 1989	7,000.000
15. VII. Jugoslovenski simpozijum za mehaniku stena i podzemne radove	- Jugoslovensko društvo za mehaniku stena i podzemne radove, Bgd - Društvo za mehaniku stena i podzemne radove SR Srbije	Beograd oktober 1989	6,760.000

16. Simpozijum saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije-simpozijum 89	- Savez društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Beograd	Dubrovnik april 1989	11,780.000
17. Nauka i motorna vozila	- Jugosl.društvo za motore i vozila,Bgd	Beograd september 1989	5,680.000
18. Uticaj tradicionalne arhitekture na razvoj moderne	- Savez arhitekata Jugoslavije	Priština maj 1989	3,715.000
19. Vith Eucarpia meeting on genetic and breeding on capsicum and eggplant	- Savez polj.inž. i tehn. Jugoslavije - Inst. za povrt. "Palanka", Sm. Palanka	Kragujevac junij 1989	6,400.000
20. Navodnjavanje kao činilac proizvodnje hrane	- Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije	Subotica marec 1989	5,700.000
21. XIII.Savetovanje o dijagnostici, profilaksi i terapiji u savremenoj stočarskoj proizvodnji	- Savez veterinar i veterinar. tehničara Jugoslavije	Primošten oktobar 1989	8,000.000
22. Međunarodni simpozijum "Reoperacije u vaskularnoj hirurgiji"	- Udruženje hirurga Jugoslavije - Institut za kardio-vaskularne bolesti UKC, Bgd	Beograd maj 1989	13,100.000
23. 10.Kongres kardiologa Jugoslavije	- Udruženje kardiologa Jugoslavije	Beograd junij 1989	16,340.000
24. Drugi kongres imunologa	- Savez društava imunologa Jugoslavije - Društvo imunologa Srbije	Vrnjačka Banja maj/junij 1989	12,700.000
25. Jedinstveno tržište EEZ 1992 i privreda Jugoslavije	- Jugoslovensko udruženje za međunarodno pravo - Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd	Beograd februar 1989	2,305.000
26. Mogućnosti i način izlaska iz krize	- Savez ekonomista Jugoslavije, Bgd	Zagreb april 1989	4,575.000

27. Društveni sektor poljo- privrede Jugoslavije - Stanje problemi i perspektiva	- Društvo agrarnih ekonomista Jugosl., Beograd	Osijek ili Novi Sad novemb./dec. 1989	8,500.000
28. XXVII Savetovanje	- Savez udruženja za krivično pravo i kriminologiju Jugo- slavije, Beograd	Priština oktobar 1989	8,200.000
29. Socijalizam i demo- kratija	- Savez udruženja za političke nauke Jugoslavije, Bgd	Beograd junij 1989	6,740.000
30. Jugoslavija na prelazu vekova. Glavne tenden- cije društvenih promena i mogućnosti razvoja jugoslovenskog društva	- Jugoslovensko udru- ženje za sociologiju, Beograd	Beograd maj 1989	4,060.000
31. Jugoslovenski simpozi- jum: položaj vaspitanika u vaspitno obrazovnom procesu	- Savez pedagoških društava Jugoslavije Beograd	Sarajevo marec 1989	3,650.000
32. Šekspir na kraju XX. stoleća	- Savez jugoslovenskih društava za filozofiju - Institut za knji- ževnost i umetnost, Beograd	Beograd oktob./novemb. 1989	2,052.000
33. XIV. Simpozijum o nastavi istorije	- Savez istoričara Jugoslavije, Bgd - Stalna komisija za nastavu istorije SIJ, Beograd	Sarajevo avgust 1989	3,000.000
34. 34. sesija međjunaro- dnog seminara "Univerzitet danas"	- Zajednica univerzi- teta Jugoslavije, Bgd	Dubrovnik avgust 1989	5,500.000
35. Međjunarodna konferen- cija o zaštiti voda Sliva Dunava	- Jugoslovensko dru- štvo za zaštitu voda, Beograd	Novi Sad junij 1989	7,440.000
36. XIX. Međjunarodna konfe- rencija o pojavama u jonizovanim glasovima	- Savez društava mate- matičara, fizičara i astronoma Jugoslavije - Fizički fakultet, Prirodno-matematički fakultet, Beograd	Beograd julij 1989	25,200.000

SAP KOSOVO

1. XIII. Kongres geografa Jugoslavije	- Savez geografskih društava Jugoslavije - Geografsko društvo Kosova	Priština september 1989	4,690.000
2. Upravljanje inovacionim procesima kao faktor rasta produktivnosti rada u zemljama u razvoju	- Savez pronalazača i autora tehničkih unapredjenja Jugoslavije	Brezovica julij 1989	2,650.000

SAP VOJVODINA

1. VII. Jugoslovenski simpozijum o naučno-istraživačkom radu na pšenici	- Savez društava genetičara Jugoslavije - Institut za ratarstvo i povrtarstvo Poljoprivrednog fakulteta, Novi Sad	Novi Sad junij 1989	6,420.000
2. IV. Kongres evropskog društva ekologa vektora ubučenja	- Jugoslovensko entomološko društvo - Institut za zaštitu bilja Poljoprivrednog fakulteta, Novi Sad	Novi Sad avgust 1989	6,620.000
3. V. Kongres saveza biohemijskih društava Jugoslavije	- Savez biohemijskih društava Jugoslavije - Institut medicinskih službi Medicinskog fakulteta, Novi Sad	Novi Sad september 1989	12,520.000

P R E G L E D

odobrenih sredstev za sofinanciranje znanstvenih sestankov v letu 1989 po republikah in pokrajinah

Republika/Pokrajina	Število sestankov	Odobrena sredstva
SR Bosna in Hercegovina	7	65,199.000
SR Črna gora		-
SR Hrvatska	27	162,164.000
SR Slovenija	21	134,198.000
SR Srbija	36	309,619.000
SAP Kosovo	2	7,340.000
SR Makedonija	9	61,675.000
SAP Vojvodina	3	25,520.000
		773,015.000

R E K A P I T U L A C I J A

Slovenski sestanki	1.393,286.000
Jugoslovanski in mednarodni sestanki z sofinanciranjem SR Slovenije	1.875,272.700
<u>SKUPAJ</u>	<u>3.268,558.700</u>

**FINANCIRANJE INFORMACIJSKO-DOKUMENTACIJSKE DEJAVNOSTI
V LETU 1989**

Institucija	Sredstva
SAMOSTOJNE KNJIZNICE	
524 Univerzitetna knjižnica, Maribor	10.568,711.550
548 Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	29.581,047.370
619 Narodna in univerzitet.knjiz., Ljubljana	11.499,896.010
INDOK CENTRI IN OSTALE KNJIZNICE	
101 Inst.za matemat., fiziko in mehaniko, Ljubljana	1.513,041.120
104 Kemijski inst.B. Kidrič, Ljubljana	234,785.200
105 Inst.za biolog.Univ.E.Kardelja, Ljubljana	1.735,365.400
106 Institut Jozef Stefan, Ljubljana	2.274,797.520
146 ISKRA-ZORIN INDOK, Ljubljana	1.749,172.820
208 Tekstilni institut Maribor, Maribor	256,290.650
227 Zavod za razis.konstr.in mater., Ljubljana	274,810.270
302 Onkoloski institut, Ljubljana	1.636,554.620
308 Zavod SRS za zdrav.varstvo, Ljubljana	171,683.790
309 UKC-Zavod za rehab.invalidov, Center za znan. delo	192,063.640
381 Inst.za biomed.informatiko MF, Ljubljana	6.046,270.060
401 Kmetijski institut Slovenije, Ljubljana	256,290.650
404 Biotehniška fakulteta Institut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	173,536.490
406 Biotehniška fakulteta-VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	190,828.430
444 Informacijski center, Ljubljana	6.175,944.220
481 Biotehniška fakulteta-INDOK center, Ljubljana	3.663,131.630
501 Inst.za novejšo zgodovino, Ljubljana	2.181,356.850
503 Inst.ja javno upravo pri PF, Ljubljana	271,729.870
504 Inst.za kriminolog.pri PF, Ljubljana	570,014.980
505 Urbanistični institut SRS, Ljubljana	225,948.430
506 Inst.za geogr.Univ.E.Kardelja, Ljubljana	1.017,751.760
507 Inst.za narodnostna vprašanja, Ljubljana	3.970,960.870
508 Inst.za delo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	213,060.880
547 Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	19.745,977.270
549 Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	4.102,034.150
550 Jug.center za teorijo in prakso samoupr.	836,804.350
553 Pedagoski inst.pri Univ.E.Kardelja, Ljubljana	313,526.980
581 Filozofska fakulteta-INDOK center, Ljubljana	595,442.690
582 Knjižnica J.Goričarja, Ljubljana	5.916,934.540
583 Pravna fakulteta, Ljubljana	271,420.080
587 Fakul.za telesno kult.-INDOK center, Ljubljana	223,162.100
700 Slov.akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	6.842,651.030
711 TOMOS - INDOK center, Koper	262,466.250
763 ZO PTT - Sektor za razis.in razvoj - INDOK	134,629.730
777 FNT-VTOZD Kem.izobr.in informatika, Ljubljana Poslovna skupnost	4.758,438.240
782 Fakul.za strojništvo - INDOK center, Ljubljana	3.299,776.800
785 Tehniška fakulteta - INDOK center, Maribor	2.186,189.870
152 Ustavno sodišče Slovenije, Ljubljana	176,256.000
523 Center za mednarodno sodelovanje in razvoj, Ljubljana	264,384.000
	139.320,344.060

B - IZVAJANJE FUNKCIJE GOSTITELJA ZNANSTVENO- TEHNIČNEGA INFORMIRANJA V SLOVENIJI	15.167,534.940
C - MEDREPUBLIŠKI PROGRAM	912,584.410
D - ENKRATNO FINANCIRANJE NA OSNOVI SKLEPOV ODBORA ZA KADROVSKO PROBLEMATIKO IN INFORMATIKO	463,301.560

R E K A P I T U L A C I J A

A	139.320,344.060
B	15.167,534.940
C	912,584.410
D	<u>463,301.560</u>
	155.863,764.970

PREGLED FINANCIRANJA DELOVANJA VELIKE RAZISKOVALNE OPREME V LETU 1989

<u>Šifra</u>	<u>Institucija</u>	<u>Sredstva RSS</u>
104	Kemijski institut Boris Kidrič, Ljubljana	181,623.250
106	Institut Jozef Stefan, Ljubljana	7.386,691.640
327	Medicinska fakulteta - Institut za biofiziko, Ljubljana	121,124.560
401	Kmetijski institut Slovenije, Ljubljana	484,371.150
402	Biotehniška fakulteta - VTOZD za živinorejo, Ljubljana	163,492.650
416	Institut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	157,512.910
500	RC Univerze v Mariboru	8.855,028.000
107	RC Univerze Edvarda Kardelja v Ljubljani	10.692,864.000
<u>SKUPAJ</u>		<u>28.042,708.160</u>

PREGLED FINANCIRANJA IZ SREDSTEV RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA INVESTICIJE V LETU 1989

<u>Šifra</u>	<u>Institucija</u>	<u>Sredstva RSS</u>
700	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	10.000,000.000
<u>SKUPAJ</u>		<u>10.000,000.000</u>

PREGLED FINANCIRANJA IZ SREDSTEV RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA VLAGANJE V MODERNIZACIJO V LETU 1989

Za sofinanciranje nabave raziskovalne opreme za krepitev materialne osnove raziskovalnih programov je bilo v letu 1989 porabljenih 171.292,470.000 din, in sicer:

1. Paket III/86		
- sredstva za kritje tečajnih razlik		2.249,940.000
- sredstva za kritje stroškov medfinanciranja		1.957,230.000
2. Paket IV/87		
- sredstva za nakup opreme		8.130,430.000
- sredstva za kritje tečajnih razlik		16.747,980.000
- sredstva za kritje stroškov kreditnih linij		128,250.000
3. Paket V/88		
- sredstva za nakup opreme		141.464,800.000
- sredstva za kritje tečajnih razlik		613,840.000

PREGLED IZPLAČIL RSS IN POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI
- STANJE 31. 12. 1989

Sifra	Uporabnik	Plačano
101	INŠTITUT ZA MATEMATIKO FIZIKO IN MEHANIKO, LJUBLJANA	26.681.113.95
103	FNT-VTO KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA, LJUBLJANA	85.512.418.37
104	KEMIJSKI INŠTITUT "BORIS KIDRIČ", LJUBLJANA	148.638.107.39
105	INŠTITUT ZA BIOLOGIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	38.747.938.15
106	INŠTITUT JOŽEF STEFAN, LJUBLJANA	569.605.755.97
107	UNIVERZA EDVARDA KARDELJA V LJUBLJANI, RAČUNALNIŠKI CENTER UNIVERZE, LJUBLJANA	11.157.664.00
109	DROGA - RE, PORTOROŽ	780.300.00
111	RUDNIK ŽIVEGA SREBRA, RAZISKOVALNA DELA V RUDNIKU ŽIVEGA SREBRA, IDRIJA, IDRIJA	29.311.455.39
112	FNT-VTO MONTANISTIKA, LJUBLJANA	38.071.428.51
113	SLOVENSKO KEMIJSKO DRUŠTVO, LJUBLJANA	409.987.97
114	GORENJE GOSPODINJSKI APARATI-RE, TITOVO VELENJE	864.783.60
120	RE- KIT KŽK GORENJSKE TOZD KMETIJSTVO LFVB, KRANJ	222.220.26
121	BF-CENTER ZA BIOTEHNOLOGIJO, LJUBLJANA	12.668.576.19
122	UN ZAVOD ZA ZDR. IN SOC. VARSTVO TOZD INŠTITUT ZA HIGIENO, EPIDEMIOLOGIJO, LJUBLJANA	908.702.73
124	ISKRA-KIBERNETIKA RAZVOJNO-RAZISKOVALNA ENOTA KRANJ, KRANJ	853.538.07
126	RADIOLOGIA JUGOSLAVICA REDAKCIJA, LJUBLJANA	61.335.00
127	UDRUŽENJE PNEUMOFIZIOLOGA JU, GOLNIK	5.221.22
130	UNIV. ZAV. ZA ZDRAVSTIN SOC. VARSTVO RE-TOZD INŠTITUT ZA SOCIAL. MEDIC. IN SOCIAL. VARS, LJUBLJANA	3.769.173.13
132	INŠTITUT ZA ZGODOVINO CERKVE, LJUBLJANA	351.419.57
135	SLOVENSKI ŠOLSKI MUZEJ, LJUBLJANA	292.842.00
136	SLOVENSKO ARHEOLOŠKO DRUŠTVO, LJUBLJANA	40.498.50
137	TEHNIŠKA ZALOŽBA SLOVENIJE, LJUBLJANA	1.063.921.00
138	ELEKTROTEHNIŠKA ZVEZA SLOVENIJE, LJUBLJANA	1.078.009.28
139	ISKRA-IZA TOZD RAZVOJNI INŠTITUT, LJUBLJANA	4.521.714.19
142	MLADINSKA KNJIGA, LJUBLJANA	711.138.00
143	ISKRA-CENTER ZA ELEKTROPTIKO, SEKT ZA RAZISKAVE IN RAZVOJ, LJUBLJANA	459.000.00
144	ZDRAVILIŠČE ROGASKA SLATINA, ENDOKRINOLOŠKA SEKCIJA, ROGASKA SLATINA	139.021.48
145	ISKRA-INŠTITUT ZA KAKOVOST IN METROLOGIJO, LJUBLJANA	127.950.87
146	ISKRA-ZORIN INDOK, LJUBLJANA	1.749.172.82
151	DRUŠTVO ZA TUJE JEZIKE IN KNJIŽEVNOSTI SRS (ACTA NEOPHILOLOGICA), LJUBLJANA	221.549.33
152	USTAVNO SODIŠČE SRS (TOV. MAVČIČ), LJUBLJANA	172.856.00
153	ELEKTROTEHNIŠKA ZVEZASEKCIJA MIDEM, LJUBLJANA	29.981.89
155	JAMARSKA ZVEZA SLOVENIJE, LJUBLANA	96.637.86
157	GIP GRADIS RAZISKOVALNA ENOTA PRI DSSS, LJUBLJANA	1.860.951.28
160	DONIT TOZD INŠTITUT, MEDVODE	415.854.00
168	ZAVOD ZA ŠOLSTVO SRS, LJUBLJANA	84.189.82
194	UKC-UNIV. KLINIKA ZA MAKSILOFACIALNO KIRURGIJO, LJUBLJANA	1.862.642.55
195	INDUSTRIJA USNJA VRHNIKA - RAZISKOVALNA ENOTA, VRHNIKA	3.789.495.31
200	CENTER ZA DOM, USTVARJALNOST IN SVETOVANJE - RE, LJUBLJANA	376.545.27
203	ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR, LJUBLJANA	17.711.307.61
204	INŠTITUT ZA ELEKTRONIKO IN VAKUUMSKO TEHNIKO, LJUBLJANA	15.040.323.14

Sifra	Uporabnik	Plačano
206	METALURŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA	39.794.358.120
208	TEKSTILNI INŠTITUT, MARIBOR	11.046.220.146
209	INŠTITUT ZA VARILSTVO, LJUBLJANA	12.204.525.630
210	RUDARSKI INŠTITUT, LJUBLJANA	35.463.253.860
211	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT, LJUBLJANA	1.980.801.400
215	GEOLOŠKI ZAVOD TOZD GEOLOGIJA.GEOTEHNKA. GEOFIZIKA, LJUBLJANA	118.230.571.216
218	INŠTITUT ZA METALNE KONSTRUKCIJE, LJUBLJANA	2.632.566.990
219	INŠTITUT ZA CELULOZO IN PAPIR, LJUBLJANA	12.771.044.980
227	ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJ, LJUBLJANA	25.952.033.828
232	RUDNIK SVINCA IN TOPILNICA MEŽICA, MEŽICA	56.903.175.500
244	ZAVOD SRS ZA VARSTVO PRI DELU,CENTER ZA RAZIS. DELO IN RAZVOJ, LJUBLJANA	173.052.220
246	INŠTITUT ZA GEODEZIJO IN FOTOGRAFIJO, LJUBLJANA	1.778.341.870
254	TOVARNA DUŠIKA RUŠE RAZISKOVALNA ENOTA, RUŠE	459.000.000
255	GEODETSKI ZAVOD SRS INŠTITUT, LJUBLJANA	2.023.630.040
257	RUDNIK ŽIVEGA SREBRA IDRİJA - RAZISKOVALNA ENOTA, IDRİJA	1.780.153.337
259	KRKA INŠT. ZA RAZISKAVE IN RAZVOJ, NOVO MESTO	229.500.000
260	COLOR - RE INDUSTRIJA SINTETIČNIH SMOL, BARV IN LAKOV, MEDVODE	459.000.000
263	INŠTITUT ZA TURBINSKE STROJE, LJUBLJANA	10.294.691.670
276	CINKARNA, METALURŠKO KEMIČNA INDUSTRIJA CELJE, P.O., CELJE	30.486.700
281	INŽENIRSKI BIRO ELEKTROPROJEKT ENOTA ZA RAZIS. IN RAZVOJ, LJUBLJANA	85.337.240
282	INŠTITUT ZORAN RANT, ŠKOFJA LOKA	5.151.036.260
293	ISKRA-ELEMENTI RAZISKOVALNA ENOTA, LJUBLJANA	2.414.340.010
299	TAM TOZD INŠTITUT, MARIBOR	6.605.093.070
301	UKC-UNIV.INŠT. ZA KLINIČNO KEMIJO IN KLINIČNO BIOKEMIJO, LJUBLJANA	410.575.530
302	ONKOLOŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA	14.488.916.888
303	INŠTITUT ZA MIKROBIOLOGIJO-MF, LJUBLJANA	1.441.619.920
305	UKC-KIRURŠKA SLUŽBA, LJUBLJANA	5.902.175.222
306	UKC-UNIV.INŠTITUT ZA KLINIČNO NEVROFIZIOLOGIJO, LJUBLJANA	7.258.655.774
307	UKC-UNIVERZITETNA PSIHIATRIČNA KLINIKA, LJUBLJANA-POLJE	2.246.227.240
308	UN ZAVOD ZA ZDR. IN SOC. VARSTVO TOZD INŠTITUT ZA SOC.MEDICINO IN SOC.VARSTVO, LJUBLJANA	391.315.320
309	ZAVOD ZA REHABILIT. INVALIDOV, CENTER ZA ZNANSTVENI RAZVOJ, LJUBLJANA	4.375.191.390
310	UKC-UNIV.GINEKOLOŠKA KLINIKA, LJUBLJANA	14.178.147.186
311	ZAVOD SRS ZA TRANSFUZIJO KRVİ, LJUBLJANA	1.083.711.980
316	UKC-UNIV.KLINIKA ZA NUKLEARNO MEDICINO, LJUBLJANA	4.039.867.996
317	UKC-UNIV.INŠTITUT ZA RENTGENOLOGIJO, LJUBLJANA	1.307.204.990
318	UKC-UNIV.KLINIKA ZA OTORINOLARING. IN CERVIKOFAC. KIRURGIJO, LJUBLJANA	453.648.010
319	UKC-UNIV.INTERNE KLINIKE, LJUBLJANA	15.145.575.343
321	INŠTITUT ZA SODNO MEDICINO-MF, LJUBLJANA	57.648
323	UKC-UNIV.NEVROLOŠKA KLINIKA, LJUBLJANA	1.671.063.530
324	UKC-UNIV.KLINIKA ZA INFEKCIJ. BOLEZNI IN VROČINSKA STANJA, LJUBLJANA	2.121.384.520
325	INŠT. ZA BIOKEMIJO - MF, LJUBLJANA	6.496.204.830

Šifra	Uporabnik	Plačano
326	UKC-UNIV.INŠT.ZA GERONTOLOGIJO INTERNA KLINIKA TRNOVO, LJUBLJANA	9.184.321.39
327	INŠT. ZA BIOFIZIKO - MF, LJUBLJANA	493.660.76
329	UKC-UNIVERZITETNA STOMATOLOŠKA KLINIKA, LJUBLJANA	5.819.238.67
331	HISTOLOŠKO EMBRIOLOŠKI INŠTITUT - MF, LJUBLJANA	1.783.560.00
333	UKC-UNIV.INŠTITUT ZA PLJUČNE BOLEZNI IN TUBERKULOZO, GOLNIK	2.116.298.25
334	SPL.BOLNICA MARIBOR ODDELEK ZA ZNANSTVENO RAZISKOVALNO DELO, MARIBOR	5.403.540.90
336	UKC-UNIV.PEDIATRIČNA KLINIKA, LJUBLJANA	3.949.770.89
344	UKC-UNIV.OČESNA KLINIKA, LJUBLJANA	223.698.22
352	UKC-UNIV.INTERNA KLINIKA,BOLNICA PETRA DRŽAJA, LJUBLJANA	4.814.225.14
362	UKC-UNIVERZITETNA GASTROENTEROLOŠKA KLINIKA, LJUBLJANA	140.28
363	UKC-MESTNA OTROŠKA BOLNIŠNICA, LJUBLJANA	258.839.24
381	MEDICINSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	83.550.180.16
401	KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE, LJUBLJANA	46.824.430.16
402	BF-VTOZD ŽIVINOREJA (RODICA), DOMŽALE	36.810.953.28
404	INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO PRI BF, LJUBLJANA	15.004.046.67
406	VETERINARSKA FAKULTETA P.O., UNIVERZE EDVARDA KARDELJA V LJUBLJANI	55.588.586.75
414	ZAVOD ZA RIBIŠTVO, LJUBLJANA	64.287.50
416	INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO ZALEC, ZALEC	7.030.715.24
444	INFORMACIJSKI CENTER, ORGANIZACIJA ZA ZNANSTVENO IN TEHNIČNO INFORMIRANJE, LJUBLJANA	6.579.159.49
473	KLADIVAR ŽIRI RAZISKOVALNA ENOTA, ŠKOFJA LOKA	1.928.635.42
476	AERO DSSS, RE CELJE, CELJE	1.377.000.00
481	BIOTEHNIŠKA FAKULTETA, LJUBLJANA	3.770.195.46
482	VIŠJA AGRONOMSKA ŠOLA, MARIBOR	5.005.371.37
486	BF-VTO ZA AGRONOMIJO, LJUBLJANA	62.633.339.34
487	BF-VTO ZA BIOLOGIJO, LJUBLJANA	5.291.910.01
488	BF-VTO ZA GOZDARSTVO, LJUBLJANA	12.511.197.70
490	BF-VTO ZA ŽIVILSKO TEHNOLOGIJO, LJUBLJANA	26.226.179.91
491	BF-VTO ZA LESARSTVO, LJUBLJANA	10.258.145.67
500	UNIVERZA MARIBOR, RAČUNSKI CENTER, MARIBOR	23.997.254.67
501	INŠTITUT ZA NOVEJŠO ZGODOVINO, LJUBLJANA	24.903.088.51
502	INŠTITUT ZA EKONOMSKA RAZISKOVANJA, LJUBLJANA	18.730.394.63
503	INŠT.ZA JAVNO UPRAVO PRI PRAVNI FAKULTETI, LJUBLJANA	3.494.531.29
504	INŠTITUT ZA KRIMINOLOGIJO-PF, LJUBLJANA	9.336.846.76
505	URBANISTIČNI INŠTITUT SRS, LJUBLJANA	18.128.692.78
506	INŠTITUT ZA GEOGRAFIJO UNIVERZE, LJUBLJANA	12.806.108.05
507	INŠTITUT ZA NARODNOSTNA VPRAŠANJA, LJUBLJANA	11.830.125.62
508	INŠTITUT ZA DELO PRI PRAVNI FAKULTETI, LJUBLJANA	2.837.178.79
509	RAZVOJNI CENT. CELJE,TOZD IRI, CELJE	1.369.371.48
510	CENTER ZA RAZVOJ UNIVERZE, LJUBLJANA	3.313.640.30
511	ZAVOD ZA URBANIZEM PROGRAM RAZISK.RAZVOJ. STORITEV, TITOVO VELENJE	393.958.16
513	INŠTITUT ZA SOCIOLOGIJO IN FILOZOFIJO, LJUBLJANA	20.865.685.88
516	EC-TOZD INŠTITUT ZA DRUŽBENI RAZVOJ, MARIBOR	3.805.341.11
521	GEOGRAFSKO DRUŠTVO SLOVENIJE, ASKERČEVA 12	263.557.85
522	ZG LJUBLJANA PROMETNI INŠTITUT, LJUBLJANA	9.967.285.95

Šifra	Uporabnik	Plačano
523	CENT. ZA MEDNARODNO SODELOVANJE IN RAZVOJ, LJUBLJANA	8.387.125.130
524	UNIVERZITETNA KNJIŽNICA V MARIBORU, MARIBOR	9.577.079.160
527	EKONOMSKI CENTER, MARIBOR	4.413.370.730
530	ITEO-INSTITUT ZA ORGANIZACIJO, EKONOMIKO IN TRŽNE RAZISKAVE, LJUBLJANA	2.937.719.350
538	DRUŠTVO MATEMATIKOV FIZIKOV IN ASTRONOMOV, LJUBLJANA	1.509.079.200
539	EC-TOZD INŠTITUT ZA GOSPODARSKI, SOCIALNI IN PROSTORSKI RAZVOJ, RAVNE NA KOR.	1.496.257.390
541	EKONOMSKI INŠT. PF, LJUBLJANA	4.168.160.720
542	EC-TOZD RAZVOJNO RAZ. INŠTITUT ZA REG. EKONOMIKO IN SOCIAL. RAZ, LJUBLJANA	30.000.000
547	CENTRALNA MEDICINSKA KNJIŽNICA, VRAZOV TRG 4	17.562.715.710
548	CENTRALNA TEHNIČNA KNJIŽNICA, TOMSIČEVA 7	27.712.011.500
549	CENTRALNA EKONOMSKA KNJIŽNICA, LJUBLJANA	3.918.113.990
550	SEKTOR ZA ZNANSTVENO-RAZISKOVALNO DELO DS JUGOSL. CENT. ZA TEOR. IN PRAK. SAMOUP., LJUBLJANA	1.777.538.460
552	UNIVERZA V MARIBORU, MARIBOR	592.809.290
553	PEDAGOŠKI INŠTITUT, LJUBLJANA	12.273.980.362
557	ZAVOD SRS ZA PRODUKTIVNOST DELA, LJUBLJANA	60.000.000
559	MLADINSKA KNJIGA, LJUBLJANA	64.000.000
560	ZIL TOZD URBANIZEM LUZ, LJUBLJANA	117.541.580
581	FILZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	85.699.580.757
582	FAKULTETA ZA SOCIOLOGIJO, POLITIČNE VEDE IN NOVINARSTVO, LJUBLJANA	45.377.222.314
583	PRAVNA FAKULTETA, LJUBLJANA	9.539.931.458
584	EKONOMSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	7.972.472.360
585	EKONOMSKO POSLOVNA FAKULTETA, MARIBOR	14.534.605.887
586	VISOKA ŠOLA ZA ORGANIZACIJO DELA KRANJ, KRANJ	7.072.687.525
587	FAKULTETA ZA TELESNO KULTURO, LJUBLJANA	5.660.228.334
588	PEDAGOŠKA AKADEMIJA, LJUBLJANA	759.314.610
589	PEDAGOŠKA FAKULTETA CENTER ZA RAZVOJ IN RAZISKOVANJE, MARIBOR	8.933.462.860
590	VIŠJA UPRAVNA ŠOLA, LJUBLJANA	726.982.580
591	VIŠJA ŠOLA ZA SOCIALNE DELAVCE, LJUBLJANA	1.518.882.720
594	FTK-INŠTITUT ZA KINEZILOGIJO, LJUBLJANA	5.060.419.640
613	NARODNI MUZEJ, LJUBLJANA	732.114.220
614	PRIRODOSLOVNI MUZEJ SLOVENIJE, LJUBLJANA	268.062.450
615	GORIŠKI MUZEJ, NOVA GORICA	3.549.480
618	SAZU-ZNANSTVENO RAZISKOVALNI CENTER, LJUBLJANA	126.906.061.581
619	NARODNA IN UNIV. KNJIŽNICA, LJUBLJANA	12.951.993.230
637	DELO, LJUBLJANA	16.677.000
647	SLOVENSKA MATICA, LJUBLJANA	2.087.701.990
649	ZAVOD SRS ZA VARSTVO NARAVE IN KULTURNE DEDIŠČINE, LJUBLJANA	761.064.600
681	AKADEMIJA ZA GLEDALIŠČE, RADIO, FILM IN TELEVIZIJO, LJUBLJANA	256.352.680
682	AKADEMIJA ZA LIKOVNO UMETNOST, LJUBLJANA	195.255.030
700	ZNANSTVENI FOND SAZU, LJUBLJANA	21.210.666.600
701	TOMOS TOZD INŠTITUT ZA RAZVOJ IN RAZISKAVE, KOPER	1.038.836.380
711	TOMOS (INDOK), KOPER	262.466.250
725	AVTOMONTAŽA TOZD TGN RAZISKOVALNA ENOTA, LJUBLJANA	3.120.221.400

Sifra	Uporabnik	Plačanc
726	METALNA MARIBOR TOZD RAZVOJNO RAZISKOVALNI INŠTITUT, MARIBOR	5.684.422.55
741	PEKO-TOVARNA OBUTVE RAZISKOVALNA ENOTA, TRZİČ	1.671.595.42
763	ZO PTT-SEKTOR ZA RAZISKAVE IN RAZVOJ, LJUBLJANA	637.779.78
773	INA - NAFTA LENDAVA, LENDAVA	13.091.937.71
777	FNT-VTO KEMIJSKO IZOBRAZEVANJE IN INFORMATIKA, LJUBLJANA	15.673.911.70
781	FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, LJUBLJANA	122.894.632.89
782	FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, LJUBLJANA	138.566.394.67
784	RUDARSKO METALURSKI ZBORNIK, LJUBLJANA	836.296.37
787	FNT-VTO FARMACIJA, LJUBLJANA	6.634.537.79
789	FNT-VTO ZA MATEMATIKO IN MEHANIKO, LJUBLJANA	625.027.27
790	FNT-VTO FIZIKA, LJUBLJANA	15.357.125.36
791	FAGG-VTO ZA ARHITEKTURO, LJUBLJANA	9.166.609.30
792	FAGG-VTO ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO, LJUBLJANA	76.813.825.03
793	FNT-VTO ZA TEKSTILNO TEHNOLOGIJO, LJUBLJANA	11.309.483.93
794	TF-VTO ZA KEMIJSKO TEHNOLOGIJO, MARIBOR	17.351.721.69
795	TF-VTO ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR	75.605.306.82
796	TF-VTO ZA ELEKTROTEHNIKO, MARIBOR	51.104.720.97
797	TF-VTO ZA GRADBENIŠTVO, MARIBOR	18.477.585.71
832	GORENJE-RAZISKAVE IN RAZVOJ, TITOVO VELENJE	390.150.00
834	ISKRA-ELEKTROMOTORJI RAZISKOVALNI INŠTITUT, LJUBLJANA	1.020.999.60
853	KMEČKI GLAS - ČZP, LJUBLJANA	322.135.42
868	AKADEMIJA ZA GLASBO, LJUBLJANA	24.960.69
872	OSNOVNA ORGANIZACIJA ZSM SLOVENIJE - MED. FAK, LJUBLJANA	789.143.64
873	SLOVENSKO UMETNOST. ZGODOV. DRUŠTVO, LJUBLJANA	285.525.50
874	UNIVERZITETNA KONF. ZSM SLOVENIJE, LJUBLJANA	4.849.172.18
875	SLAVISTIČNO DRUŠTVO SLOVENIJE, FILOZOFSKA FAKULTETA, LJUBLJANA	1.142.102.18
876	DRUŠTVO ZA PRIMERJALNO KNJIŽEVNOST, LJUBLJANA	285.525.50
877	ZVEZA ZGODOVINSKIH DRUŠTEV SL., LJUBLJANA	2.049.921.50
878	SLOVENSKO ETNOLOŠKO DRUŠTVO, LJUBLJANA	201.219.95
879	ARHIVSKO DRUŠTVO SLOVENIJE, LJUBLJANA	219.631.53
880	ZVEZA DRUŠTEV PEDAGOŠKIH DELAVCEV SLOVENIJE, LJUBLJANA	922.461.49
881	ZVEZA DRUŠTEV PRAVNIKOV SLOVENIJE, LJUBLJANA	841.934.51
883	ZVEZA EKONOMISTOV SLOVENIJE, LJUBLJANA	1.061.566.04
884	SLOVENSKO FILOZOFSKO DRUŠTVO, LJUBLJANA	1.199.201.78
885	SLOVENSKO ZDRAVNIŠKO DRUŠTVO, LJUBLJANA	1.537.438.91
886	SLOVENSKO FARMACEVTSKO DRUŠTVO, LJUBLJANA	451.989.08
887	ZVEZA DRUŠTEV VETERINARJEV IN VET.TEHNIKOV S L., LJUBLJANA	334.819.42
888	ZVEZA INŽ. IN TEHNIKOV GOZDARSTVA IN LESARSTVA SL., LJUBLJANA	1.010.323.31
889	DRUŠTVO ZA VARILNO TEHNIKO SLOVENIJE, LJUBLJANA	161.063.13
890	ZVEZA INŽ. IN TEHNIKOV TEKSTILCEV, LJUBLJANA	1.098.175.86
892	ZVEZA INŽENIRJEV IN TEHNIKOV SLOVENIJE, LJUBLJANA	439.272.22
893	DRUŠTVO LIVARJEV SLOVENIJE, LJUBLJANA	286.985.13
894	SLOVENSKO DRUŠTVO INFORMATIKA (ISKRA DELTA), LJUBLJANA	761.398.37
895	ZVEZA DRUŠTEV GRADBENIH INŽ. IN TEHNIKOV, LJUBLJANA	439.272.22
896	ZVEZA GEODETOV SLOVENIJE, LJUBLJANA	285.525.50
897	STROJNA FAKULTETA - STROJNIŠKI VESTNIK, LJUBLJANA	849.251.02
898	DRUŠTVO ARHITEKTOV, LJUBLJANA	439.272.22
899	DRUŠTVO BIOLOGOV SLOVENIJE, LJUBLJANA	851.970.95

ZAKLJUČNI RAČUN RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA LETO 1989

A. Specifikacija prihodkov

Zap.st.	Opis	Leto 1988	Leto 1989	Indeks 89/88
1.	Preneseni prihodki	-	34.586.399.890.-	-
2.	Izvirni prihodki	196.099.890.051.-	2.694.314.249.703.-	1374
3.	Prih. od PoRS	1.491.000.000.-	30.055.000.000.-	2016
4.	Prih. od KSS manj odhod.od zdrav.skup.	-	130.000.000.000.-	-
5.	Prih. od ORS	294.209.137.-	2.232.541.100.-	759
6.	Prih. od občanov	4.324.016.949.-	16.670.849.974.-	386
7.	Drugi prihodki:			
	- od obresti	-	638.428.850.-	-
	- prih.iz pret.let	509.460.398.-	29.835.180.-	6
	- drugi prihodki	3.232.313.348.-	2.736.960.770.-	86
	SKUPAJ PRIHODKI:	205.950.889.883.-	2.911.264.265.467.-	1414

B. Specifikacija odhodkov:

Zap.st.	Opis	Leto 1988	Leto 1989	Indeks 89/88
1.	Raziskoval.program	71.462.220.533.-	1.261.074.595.380.-	1765
2.	Progr.novih razisk.	47.574.520.741.-	909.144.261.816.-	1911
3.	Sklad B.Kidriča	75.346.169.-	250.259.570.-	332
4.	Stros.delo.RSS	1.483.356.032.-	16.470.126.021.-	1110
5.	Povrač.za strok.delo	1.114.000.000.-	18.828.000.000.-	1690
6.	Program Enote za odkr.in razisk.sur. splošnega pomena	14.406.989.562.-	240.657.930.960.-	1670
7.	Progr.skupnih nalog	18.210.137.742.-	318.570.167.930.-	1749
8.	Progr.krepitve mat. osnove predn.progr., oprema pkt IV.,V.	9.820.758.880.-	171.293.848.790.-	1744
9.	Obvez.iz pret.let	160.503.177.-	16.329.600.-	10
10.	Investicije nacional. pomena	2.185.986.710.-	10.002.439.310.-	458
11.	Pokrivanje nekritih odhod.iz pret.let	4.870.670.450.-	-	-
	SKUPAJ ODHODKI:	171.364.489.996.-	2.946.307.959.377.-	1719

C. Razlika (prih. manj odhodki)

- presežek prihodkov	34.586.399.887.-	
- nekriti odhodki	-	35.043.693.910.-

**ZAKLJUČNI RAČUN ENOTE ZA ODKRIVANJE IN RAZISKOVANJE
SUROVIN SPLOŠNEGA POMENA ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/
1. Prihodki			
- Prihodki od RSS	13.486.000.000.-	240.657.930.960.-	17
- Drugi prihodki	920.989.571.-	12.420.620.-	
SKUPAJ PRIHODKI:	14.406.989.571.-	240.670.351.580.-	16
2. Odhodki			
- Razisk.program			
Enote	13.519.019.519.-	239.003.027.210.-	17
- Povrač.za strok.			
delo	73.633.870.-	1.102.000.000.-	14
- Stroski delovanja			
Enote	6.853.870.-	224.061.970.-	32
- Nekriti odh.iz			
pret. leta	805.492.739.-	-	
SKUPAJ ODHODKI:	14.404.999.998.-	240.329.089.180.-	16
3. Presežek prihodkov:	1.989.573.-	341.262.400.-	

ZAKLJUČNI RAČUN PREDNOSTNEGA PROGRAMA - SKUPNI RAZVOJNI PROJEKTI (21)
ZA LETO 1989

Prihodki/Odhodki	Realiz. 1988	Realiz. 1989	Indeks 89/88
I. PRIHODKI			
I. Prihodki od PoRS-ov in RSS:			
- PoRS-01	249.000.000.-	4.159.000.000.-	1670
- PoRS-02	292.000.000.-	4.875.000.000.-	1670
- PoRS-03	654.000.000.-	10.924.000.000.-	1670
- PoRS-04	225.000.000.-	3.764.000.000.-	1673
- PoRS-05	184.000.000.-	3.075.000.000.-	1671
- PoRS-06	358.000.000.-	5.829.000.000.-	1628
- PoRS-07	163.000.000.-	2.726.000.000.-	1672
- PoRS-08	209.000.000.-	3.488.000.000.-	1671
- PoRS-09	100.000.000.-	1.671.000.000.-	1671
- PoRS-10	148.000.000.-	2.469.000.000.-	1668
- PoRS-11	131.000.000.-	2.185.000.000.-	1668
- PoRS-12	184.000.000.-	3.075.000.000.-	1671
- Iz sred.inovac. sklada RSS	779.625.000.-	22.858.000.000.-	2932
SKUPAJ REDNI PRIH.::	3.676.625.000.-	71.098.000.000.-	1934
2. Drugi prihodki:	243.000.000.-	53.983.230.-	22
SKUPAJ PRIHODKI:	3.919.625.000.-	71.151.983.230.-	1815
II. ODHODKI			
- Raziskov.program	3.676.575.472.-	71.872.940.120.-	1955
- Kritje primanjkljaja iz pret. leta	179.611.409.-	-	-
- Stroški delov. IP	9.454.885.-	47.275.260.-	500
SKUPAJ ODHODKI:	3.865.641.766.-	71.920.215.380.-	1860
III. Presežek prihod.::	53.983.234.-	-	-
IV. Nekriti odhodki:	-	768.232.150.-	-

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA KMETIJSTVO,
ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO (PoRS-01) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- Izvirni prihodki	1.943.79.482.-	27.513.039.647.-	1416
- Drugi prihodki	-	451.496.790.-	-
SKUPAJ PRIHODKI:	1.943.279.482.-	27.964.536.437.-	1439
2. Odhodki			
- Razik.program			
PoRS-01	963.707.356.-	17.449.564.430.-	1811
- Skup.raz.projekti	249.000.000.-	4.159.000.000.-	1670
- Progr.skup.nalog	126.000.000.-	2.543.000.000.-	2018
- Stros.delov.PoRS-01	21.382.150.-	122.730.207.-	574
- Povrac.za strok.delo	30.000.000.-	505.000.000.-	1683
- Kritje nekrit.odh.			
iz pret. leta	118.529.759.-	-	-
SKUPAJ ODHODKI:	1.508.619.265.-	24.779.294.637.-	1643
3. Presežek prihodkov	434.660.217.-	3.185.241.800.-	733

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA ENERGETIKO,
MINERALNE SUROVINE IN METALURGIJO (PoRS-02) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- Izvirni prihodki	2.387.750.000.-	28.456.678.645.-	1192
- Drugi prihodki	13.-	403.078.080.-	-
SKUPAJ PRIHODKI:	2.387.750.013.-	28.859.756.725.-	1209
2. Odhodki			
- Raziskov.program	1.167.685.362.-	21.333.613.250.-	1827
- Skup.razv.projekti	292.000.000.-	4.875.000.000.-	1670
- Progr.skup.nalog	150.000.000.-	3.020.000.000.-	2013
- Nestr.odh.iz pret.let	425.987.989.-	-	-
- Stros.delov.PoRS-02	26.279.353.-	135.038.875.-	514
- Povrac.za strok.delo	36.000.000.-	606.000.000.-	1683
SKUPAJ ODHODKI:	2.097.952.704.-	29.969.652.125.-	1429
3. Nekriti odhodki	-	1.109.895.400.-	-
4. Presežek prihodkov:	289.797.309.-	-	-

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA ELEKTROKOVINSKO
INDUSTRIJO (PoRS-03) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- Izvirni prihodki	4.418.779.728.-	54.452.063.170.-	1232
- Drugi prihodki	12.-	459.572.160.-	-
SKUPAJ PRIHODKI:	4.418.779.740.-	54.911.635.330.-	1243
2. Odhodki			
- Raziskoval.program	2.537.310.898.-	46.388.064.070.-	1828
- Skupni razv.projekti	654.000.000.-	10.924.000.000.-	1670
- Progr.skupnih nalog	339.000.000.-	6.821.000.000.-	2012
- Stros.delov.PoRS-03	42.279.933.-	277.471.810.-	656
- Povrač.za strok.delo	82.000.000.-	1.368.000.000.-	1668
- Kritje nekrit.odhod. iz pret. leta	379.464.537.-	-	-
SKUPAJ ODHODKI:	4.034.055.368.-	65.778.535.880.-	1631
3. Nekriti odhodki	-	10.866.900.550.-	-
4. Presežek prihodkov	384.724.372.-	-	-

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA KEMIJO
(PoRS-04) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- Izvirni prihodki	1.623.267.438.-	19.483.362.750.-	1200
- Drugi prihodki	4.-	263.170.660.-	-
SKUPAJ PRIHODKI:	1.623.267.442.-	19.746.533.410.-	1216
2. Odhodki			
- Raziskov.program	884.471.636.-	16.169.569.660.-	1828
- Skupni razv.projekti	225.000.000.-	3.764.000.000.-	1673
- Progr.skupnih nalog	115.000.000.-	2.323.000.000.-	2020
- Stros.delov.PoRS-04	19.453.484.-	87.534.850.-	450
- Povrač.za strok.delo	28.000.000.-	468.000.000.-	1671
- Kritje nekritih odhod. iz pret. leta	127.420.832.-	-	-
SKUPAJ ODHODKI:	1.399.345.952.-	22.812.104.510.-	1630
3. Nekriti odhodki	-	3.065.571.100.-	-
4. Presežek prihodkov	223.921.490.-	-	-

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA GOZDARSTVO,
LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKO (PoRS-05) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- izvirni prihodki	1.310.080.281.	16.204.561.480.-	1237
- drugi prihodki	8.-	228.359.360.-	-
SKUPAJ PRIHODKI:	1.310.080.289.-	16.432.920.840.-	1254
2. Odhodki			
- raziskov.program	727.149.262.-	13.293.447.930.-	1828
- skup.razvoj.projekti	184.000.000.-	3.075.000.000.-	1671
- progr.skupnih nalog	95.000.000.-	1.919.000.000.-	2020
- stroš.delov.PoRS-05	21.083.505.-	84.350.110.-	400
- povrač.za strok.delo	23.000.000.-	385.000.000.-	1674
- kritje nekrit.odhodkov			
iz pret. leta	51.508.912.-	-	-
SKUPAJ ODHODKI:	1.101.741.679.-	18.756.798.070.-	1702
3. Nekriti odhodki	-	2.323.877.200.-	-
4. Presežek prihodkov	208.338.610.		-

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA GRADITELJSTVO
(PoRS-06) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- izvirni prihodki	2.471.725.044.-	30.915.125.390.-	1251
- drugi prihodki	2.-	459.684.280.-	-
SKUPAJ PRIHODKI:	2.471.725.046.-	31.374.809.670.-	1269
2. Odhodki			
- raziskov.program	1.398.218.790.-	25.562.527.440.-	1828
- skupni razv.projekti	358.000.000.-	5.829.000.000.-	1628
- progr.skupnih nalog	183.000.000.-	3.690.000.000.-	2016
- stroš.delov.PoRS-06	31.537.512.-	161.715.680.-	513
- povrač.za strok.delo	45.000.000.-	753.000.000.-	1673
- kritje nekrit.odhodkov	15.627.462.-	-	-
za preteklo leto			
SKUPAJ ODHODKI:	2.031.383.764.-	35.996.243.120.-	1772
3. Nekriti odhodki	-	4.621.433.450.-	-
4. Presežek prihodkov	440.341.282.-	-	-

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA PROMET IN ZVEZE
(PoRS-07) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
izvirni prihodki	1.377.346.000.-	23.013.595.180.-	1721
- drugi prihodki	1.279.706.-	278.845.460.-	21790
SKUPAJ PRIHODKI:	1.338.625.706.-	23.292.440.640.-	1740
2. Odhodki			
- raziskov.program	653.837.638.-	11.719.431.380.-	1792
- skup.razv.projekti	163.000.000.-	2.726.000.000.-	1672
- progr.skupnih nalog	87.000.000.-	1.753.000.000.-	2015
- stroš.delov.PoRS-07	19.697.942.-	109.065.210.-	554
- povrač.za strok.delo	21.000.000.-	358.000.000.-	1705
- kritje nekritih odh.			
iz pret.leta	127.693.756.-	-	-
SKUPAJ ODHODKI:	1.072.229.336.-	16.665.496.590.-	1554
3. Nekriti odhodki	-	-	-
4. Presežek prihodkov	266.396.370.	6.626.944.050.	2488

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA TRGOVINO, TURIZEM,
GOSTINSTVO TER DROBNO GOSPODARSTVO (PoRS-08) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- izvirni prihodki	1.303.741.000.-	18.125.663.590.-	1390
- drugi prihodki	100.891.642.-	251.109.970.-	249
SKUPAJ PRIHODKI:	1.404.632.642.-	18.376.773.560.-	1308
2. Odhodki			
- raziskov.program	816.175.541.-	14.920.373.330.-	1828
- skup.razv.projekti	209.000.000.-	3.488.000.000.-	1669
- progr.skupnih nalog	108.000.000.-	2.176.000.000.-	2015
- stroš.delov.PoRS-08	23.329.702.-	118.441.580.-	508
- povrač.za strok.delo	26.000.000.-	431.000.000.-	1658
SKUPAJ ODHODKI:	1.182.505.243.-	21.133.814.910.-	1787
3. Nekriti odhodki	-	2.757.041.350.-	-
4. Presežek prihodkov	222.127.399.-	-	-

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA ZDRAVSTVENO IN
SOCIALNO VARSTVO (PoRS-09) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- izvirni prihodki	575.664.000.-	9.463.379.570.-	164
- drugi prihodki	1.644.460.-	10.968.540.-	66
SKUPAJ PRIHODKI:	577.308.460.-	9.474.348.110.-	164
2. Odhodki			
- raziskov.program	393.992.995.-	7.164.239.140.-	181
- skup.razv.projekti	100.000.000.-	1.671.000.000.-	167
- progr.skupnih nalog	52.000.000.-	1.056.000.000.-	203
- stroš.delov.PoRS-09	16.123.547.-	65.042.470.-	40
- povrač.za strok.delov	12.000.000.-	193.000.000.-	160
- kritje nekrit.odhod.			
iz pret. leta	10.954.362.-	-	-
SKUPAJ ODHODKI:	585.070.904.-	10.149.281.610.-	173
3. Nekriti odhodki	7.762.444.-	674.933.500.-	869

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA DRUŽBENE DEJAVOSTI
(PoRS-10) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- izvirni prihodki	894.396.000.-	13.787.323.080.-	154
- drugi prihodki	10.-	91.921.581.-	-
SKUPAJ PRIHODKI:	894.396.010.-	13.879.244.661.-	152
2. Odhodki			
- raziskov.program	562.172.676.-	10.286.089.000.-	183
- skup.razv.projekti	148.000.000.-	2.469.000.000.-	166
- progr.skupnih nalog	74.000.000.-	1.487.000.000.-	200
- stroš.delov.PoRS-10	14.856.483.-	70.483.861.-	47
- povrač.za strok.delov	18.000.000.-	294.000.000.-	163
- kritje nekr.odh.iz			
pret.leta	10.008.145.-	-	-
SKUPAJ ODHODKI:	827.037.304.-	14.606.572.861.-	176
3. Nekriti odhodki	-	727.328.200.-	-
4. Presežek prihodkov	67.358.507.-	-	-

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI ZA DRUŽBENO
INFRASTRUKTURO (PoRS-11) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- izvirni prihodki	835.259.408.-	14.167.334.630.-	1696
- drugi prihodki	6.149.177.-	159.717.290.-	2597
SKUPAJ PRIHODKI:	841.408.585.-	14.327.051.920.-	1703
2. Odhodki			
- raziskov.program	475.729.455.-	9.048.387.200.-	1902
- skup.razv.projekti	131.000.000.-	2.185.000.000.-	1668
- program skup.nalog	67.000.000.-	1.349.000.000.-	2013
- stros.delo.PoRS-11	18.186.109.-	84.063.330.-	462
- povrač.za strok.delo	16.000.000.-	266.000.000.-	1663
SKUPAJ ODHODKI:	707.915.564.-	12.932.450.530.-	1827
3. Presežek prihodkov	133.493.021.-	1.394.601.390.-	1045

**ZAKLJUČNI RAČUN POSEBNE RAZISKOVLNE SKUPNOSTI ZA TEKSTILNO IN
USNJARSKO PREDeloVALNO INDUSTRIJO (PoRS-12) ZA LETO 1989**

Prihodki/Odhodki	Realiz.1988	Realiz.1989	Indeks 89/88
1. Prihodki			
- izvirni prihodki	1.173.731.064.-	12.462.176.580.-	1062
- drugi prihodki	-	86.676.470.-	-
SKUPAJ PRIHODKI:	1.173.731.064.-	12.548.853.050.-	1069
2. Odhodki			
- raziskov.program	731.488.197.-	13.372.781.560.-	1828
- skup.razv.projekti	184.000.000.-	3.075.000.000.-	1671
- progr.skupnih nalog	95.000.000.-	1.918.000.000.-	2019
- stros.delov.PoRS-12	17.269.707.-	83.422.690.-	483
- povrač.za strok.delo	23.000.000.-	385.000.000.-	1674
- kritje nekr.odhodkov iz pret. leta	48.870.469.-	-	-
SKUPAJ ODHODKI:	1.099.628.373.-	18.834.204.250.-	1713
3. Nekriti odhodki:	-	6.285.351.200.-	-
4. Presežek prihodkov	74.102.691.-	-	-

**PREGLED FINANCIRANJA RAZISKOVALNIH DEL
OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI V LETU 1989**

Usmerjeni raziskovalni program/projekt - naslov naloge in izvajalci	Pogodbena sredstva 1989	
	ORS	Sofinancer

**OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
CELJE**

1. "Matelli" EMO Celje	1.227,800.000	-
2. Razvoj termopapirjev AERO Celje	652,584.000	-
3. Razvoj hidtostat. crpalk ZŠ	210,252.000	-
4. "Interines" VIZIJA	129,342.000	-
5. Izobraževanja za CAD STŠ	455,158.000	-
6. Ugotavljanje presežkov delovne sile Razvojni center Celje	560,418.000	-
7. Razvoj ekspertnega sistema za stratesko vodenje podjetij Razvojni center Celje	350,418.000	-
8. Razvojno tehnološki vidik poslovanja malih podjetij Razvojni center Celje	280,337.000	-
9. Ustanavljanje malih podjetij Razvojni center Celje	2.152,101.000	-
10. RR projekt "ROBOT IRD 100" (ZŠ)	400,000.000	-
SKUPAJ:	6.418,662.000	-

**OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
GROSUPLJE**

1. Sanacija in adaptacija objektov Gradbeno podjetje Grosuplje	50,000.000	-
---	------------	---

2. Širitev in inovacije proizvodnega programa na program medprirobnicnih loput		
Razvoj vernikularne litine na področju sivega liva in osvajanje tlačnega vlivanja Al in Cu zlitin na področju barvnih kovin		
IMP Livar Viktor Kolesa Livarstvo in armature Ivančna gorica	50,000.000	-
3. Midi gastronom		
Kovinastroj - tovarna gostinske opreme in pomivalnih strojev Grosuplje	50,000.000	-
4. Portalni robot		
Pejal - Penca Jaka, plastika in orodjarstvo	50,000.000	-
SKUPAJ:	200,000.000	-

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
HRASTNIK

1. Meritve onesnaženosti zraka na področju občine Hrastnik		
Zavod za zdravstveno varstvo Maribor	210,000.000	-
SKUPAJ:	210,000.000	-

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
KRANJ

1. Zgodovinska, etnološka in umetnostno zgodovinska topografija naselij v občini Kranj		
Gorenjski muzej Kranj	29,877.000	-
2. Proučitev možnosti za zvišanje pridelkov ajde na področju gorenjskih občin		
Biotehniška fakulteta Ljubljana - VTOZD za agronomijo	22,523.000	-
3. Razstrupljanje kontaminiranega mulja s čistilnih naprav		
KOGP TOZD Vodovod-Kanalizacija Kranj	45,965.000	-
4. Pšenica na Gorenjskem - preizkušanje in uvajanje novejših sort pšenice		
Živinorejsko veterinarski zavod za gorenjsko Kranj	7,259.000	-
SKUPAJ:	105,524.000	-

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
MURSKA SOBOTA

1. Optimalizacija možnosti izrabe termalne vode in vodonosnikov pri Murski Soboti Geoloski zavod Ljubljana	9,535.000
2. Raziskava smotrnosti porabe zdravil v Splosni bolnišnici Murska Sobota Meidicinska fakulteta Ljubljana	37,530.000
3. I. faza predinvesticijske dokumentacije za reševanje enotnega sistema komunalnih odpadnih snovi v Pomurju Zavod za ekonomiko in urbanizem	11,713.200
4. Ukoreninjenje mikro podtaknjencev slivove podlage "St. Yulien" Sobota - TOZD Vrtnarstvo	8,000.000
5. Mikro razmnoževanje hibridnih trepetlik za potrebe gozdarstva Sobota - TOZD Vrtnarstvo	6,000.000
6. Dolgoročne možnosti razvoja govedoreje v Pomurju SOZD ABC Pomurka	14,400.000
7. Raziskovalna infrastruktura kemijskega laboratorija ŽVZ	935,000.000
8. Mlečnost in rastnost montbeliarne pasme v primerjavi z lisasto pasmo v Pomurju VAŠ Maribor	2,500.000
9. Izdelava stud. upravič. izgradnje obrata za proizvodnjo grad. elementov ZEU	39,978.000
10. Količina klorinskih insekticidov in polikloriranih difenilov v mleku porodnic, v serumih teh ter v serumih novorojenčkov PZC - TOZD Zdravstveni dom	56,000.000
11. Ekološka sanacija in energetska racionalizacija specializirane kmetije v kontekstu prestrukturiranja gospodarstva ŽVZ in IMP Panonija	539,843.300

12. Raziskovalne naloge, ki se nanašajo na termomineralne vode Radenska Radenci	195,000.000
13. Podjetniski inženiring - za zagonske stroške SOZD ABC Pomurka	300,000.000
14. Sofinanciranje studentskega tabora v okviru MDA Kmetijska zemljiska skupnost	10,000.000
15. Sofinanciranje razširitve zmogljivosti laboratorija IN VITRO Vrtnarstvo	17,000.000
16. Računalniško projektiranje montažnih armiranobetonskih konstrukcij SGP Pomurje	20,000.000
17. Ustvarjanje sodobnega tipa lisastega goveda kot osnove za gospodarno in napredno kmetijstvo v Pomurju ŽVZ	61,000.000
18. Pitanje prasičev za večjo težo ŽVZ	60,000.000
19. Uvajanje kontaktnih herbicidov za uničevanje na triazine odpornih plevelov ŽVZ	4,050.000
20. Sofinanciranje razvoja programa ROLI in STUDIO DO Platana	20,000.000
21. Razvoj učila in igrice "ARHITEKT BONKO" DO Platana	90,000.000
22. Kulturna dediščina Prekmurja Kulturni center	12,475.000
23. Razvoj grelcev za predgretje goriva pri diesel motorju DO Agroservis	60,000.000
24. Sofinanciranje pri pripravi didaktičnega pripomočka za OS iz teme okamnine v premogu Dane Katalinič	10,547.250

25. Sofinanciranje raziskovalne naloge - knjige o Romih		
Pomurska založba	10.000.000	-
SKUPAJ:	2.508.070.750	-

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
NOVA GORICA

1. Program kmetijstva		
1. Proučevanje novejših podlag za breskve v primerjavi s sejancem vinogradniške breskve na Goriskem Kmetijski kombinat Vipava DSS in TOK Kooperacija Ajdovščina	63,357.000	-
2. Ugotavljanje primernosti razpoložljivih namakalnih sistemov in predlog primernih sistemov za uvajanje v prakso KK Vipava DSS in TOK Kooperacija Ajdovščina	168,952.000	-
3. Raziskovanje proizvodnih sposobnosti starih sort vinske trte na Goriskem - 744.000 za leto 1988 TOK Kooperacija KK Vipava DSS in TOK Kooperacija Ajdovščina	96,544.000	-
4. Raziskovanje proizvodnih možnosti gojenja gob v opučenih gospodarskih objektih s primernim micelijem KK Vipava DSS in TOK Kooperacija Ajdovščina	13,366.000	-
5. Inventarizacija zastopanosti s primernim micelijem KK Vipava DSS in TOK Kooperacija Ajdovščina	57,323.000	-
6. Možnosti in usposobitev melioriranih površin in hribovskega območja za intenzivno in ekonomično poljedelstvo Možnosti pridelovanja in izbire sortimenta soje na območju Vipavske doline in intenziviranje proizvodnje koruze Kmetijsko veterinarski zavod - Kmetijski kombinat Vipava	120,680.000	-
7. Introducirane sorte kakija Kmetijsko veterinarski zavod	76.028.000	
8. Marelice Kmetijsko veterinarski zavod	45,858.000	-
9. Kontrola rodovitnosti tal in gnojenja v zahodni Vipavski dolini Kmetijsko veterinarski zavod in U.E.K. Biotehniška fakulteta VTOZD za agronomijo	75.425.000	-

10. Proučevanje potencialnih naslednikov na kmetijah v občini Nova Gorica Univerza E.K., BF - VTOZD za agronomijo	59,737.000
11. Intenziviranje pridelave vrtnin za presno rabo Univerza E.K., BF - VTOZD za agronomijo	121,585.000
II. Program družboslovja in humanistike	
12. 400-letnica božje poti na sv. Goro Zgodovinsko društvo za severno Primorsko	14,028.000
13. Arheološko izkopavanje na Banjski planoti Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine	22,530.680
14. Umetnostno-zgodovinska obdelava gradov Vipolze in Vogrsko Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine	17,480.000
15. Ureditve Bevkove zapuščine Goriska knjižnica "F. Bevk" Nova Gorica	20,120.000
16. Arheološka izkopavanja v Uzičah Goriski muzej Nova Gorica	77,869.000
17. Goriski letnik št. 16 Goriski muzej Nova Gorica	69,844.780
18. Goriski Slovenci 20. stol. Goriski muzej Nova Gorica	39,221.000
19. Raziskava življenjskega opusa M. Bambica Goriski muzej Nova Gorica	2,249.125
20. Družbene razmere na Goriskem v času javnega delovanja dr. H. Tume ZRC SAZU - Zgod. institut M. Kosa	43,490.000
III. Program OZD	
21. Krajevne kronike in monografije Domicilni odbor aktivistov OF bivšega Zapadno-Primorskega okrožja	4,261.630
22. Filtriranje vode in drugih tekočin medijev Poligalant Plastik Volčja draga	79,649.000
23. Razvoj upeljevanja estrudiranih fasad sendvič elementov SGP Gorica	135,765.000

24. Vzpostavitev starševske holding company kot okvir za nastajanje novih majhnih in srednjih organizacij v DO Primex	49,105.000	-
25. Monitoraža okolja in zdravstvenih raziskav na območju Furlanije Julijske krajine in Severno primorske regije Zavod za socialno medicino in higieno in Zdravstveno informacijski center	8,996.500	-
26. Spremljanje fizikalno kemičnih in mikrobioloških sprememb v akumulacijskem jezeru reke Soče v Solkanu Zavod za socialno medicino in higieno	111,413.380	-
27. Logistične raziskave v DO Salonit Ekonomski center Maribor	51,892.000	-
28. Vpliv večkratne predelave na lastnosti polietilena Poligalant Plastik Kanal	74,822.000	-
29. Alternator z notranjim ventilatorjem fi 125 mm Iskra TOZD Institut	157,599.000	-
30. Racionalizacija urbane strukture N.Gorice s homogenizacijo agregatnih elementov in vizija celovitega mestnega središča Projekt Nova Gorica	82,062.000	-
31. Spremembe pri sproščanju utesnjenih živcev Splošna bolnišnica Šempeter	41,031.000	-
32. Prezgodnji porod, prezgodaj rojeni otrok Splošna bolnišnica Šempeter	49,000.000	-
33. Reanimacijski kovček Gorisko zdravniško društvo	12,030.000	-
34. Pogonsko krmiljena os Vozila Gorica	142.402.000	-
IV. Občinski in medobčinski program		
35. Raziskave za vodno oskrbo Trnovsko-Banjske planote in njenega obrobja Rudnik živega srebra Idrija, RE	171,969.000	-
SKUPAJ:	2.377,685.000	-

**OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
NOVO MESTO**

1. Študija regionalne dolgoročne preskrbe s pitno vodo povodja Krke do leta 2050 Vodnogospodarski inštitut Ljubljana	60,000.000	6.940,000.000
2. Študija odvajanja in čiščenja odpadnih vod v manjših naseljih v občini Novo mesto RRC Novo mesto	12,000.000	28,416.000
3. Spremembe v obliki podeželskih naselij pod vplivom urbanizacije v neposredni okolici Novega mesta Inštitut za geografijo Ljubljana	8,000.000	16,411.000
4. Potencialne lokacije za izkoriščanje rudnin in mineralov v občini Novo mesto s poudarkom na kamnitih agregatih GIP Pionir	10,000.000	30,000.000
5. Onesnaževanje in onesnaženost živilj. okolja v občini Novo mesto Inštitut za geografijo Ljubljana	10,000.000	12,310.000
6. Raziskava vplivov predvidenih meliorac. posegov in izhodišč za urejanje kmet. prostora na Štj. polju - zahod M-KZ Krka Novo mesto	30,000.000	66,778.000
7. Odstranjevanje in izkoriščanje trdnih odpadkov iz fermentacije ter anaerobno predčiščenje odpadnih vod iz proizvodnje antibiotikov Krka tovarna zdravil Novo mesto	40,000.000	100,000.000
8. Arheološko raziskovanje halštatske gomile na Marofu Dolenjski muzej	20,000.000	13,690.000
9. VERDUN zgodnjeantično grobišče Zavod za var.nar.in kul.ded.Novo mesto	20,000.000	23,015.000
10. Arheološka topografija KS Dol.Toplice ter sondažna raziskava gradišča Cvinger Zavod za var.nar.kul.ded. Novo mesto	19,000.000	22,615.000
11. Pridelek in hranilna vrednost strniščnih krmnih dozevkov Biotehniška fakulteta Ljubljana	4,000.000	5,600.000

12. Vpliv dodatkov v krmne obroke za goveje pitance na prirast M-KZ Krka Novo mesto	16,000.000	67,302.000
13. Sušenje sena na žicnatih kozolcih M-KZ Krka Novo mesto	12,000.000	33,502.000
14. Avtomatska krmiljenja namakalnih sistemov in merilne ter indikacijske naprave za te potrebe M-KZ Krka Novo mesto	26,000.000	109,760.000
15. Tankoplastni upori in uporovna vezja - II. del Iskra Upori Šentjernej	30,000.000	67,630.000
16. Tranzistorski usmerniki do moči nekaj 100 KVA s sinusno obliko omrežnega toka Iskra Tenel Novo mesto	100,000.000	359,063.000
17. Izolacijski material na bazi PMMA-1.faza Novoles Straža	25,000.000	57,282.000
18. Razvoj sodobnega opaznega sistema PIONIR - ALU GIP Pionir Novo mesto	20,000.000	47,000.000
19. Konstruiranje tunelskih - stenastih konstrukcij s pomočjo računalnika GIP Pionir Novo mesto	20,000.000	45.000.000
20. Razvoj strojne opreme za vgradnjo in obdelavo betonskih platojev GIP Pionir Novo mesto	30,000.000	52,000.000
21. PIONEREKA GIP Pionir Novo mesto	12,000.000	37,273.000
22. Zdravilni pripravki s podaljšanim delovanjem Krka tovarna zdravil Novo mesto	60,000.000	120,000.000
23. Sinteza novih antimikrobnih spojin kinolonske strukture Krka tovarna zdravil Novo mesto	60,000.000	138,721.000
24. Razvoj kadrov v DO Krka Krka tovarna zdravil Novo mesto	12,000.000	24.815.000
25. Vpliv naravnega faktorja termalne vode na rehabilitacijo bolnikov Krka tovarna zdravil Novo leto	28,000.000	45.339.000

26. Uvajanje metode kontrole procesov v presernicah DO IMV - TOZD TA z uporabo grafometrične analize deformacij IMV Novo mesto	2,000.000	1,842.000
27. Simulacija dinamičnega preizkusa vozič IMV Novo mesto	16,000.000	16,308.000
28. Raziskava duktilnosti kovinske pločevine s posebej oblikovanimi preizkušanci IMV Novo mesto	10,000.000	11,981.000
29. Razvoj negorljivih tkanin ter raziskava uporabnosti kvalitet glede na postopek pridobivanja Novoteks Novo mesto	25,000.000	49,133.000
30. Razvoj novih kvalitet preje visokih finosti po skrajšanem proizvodnem postopku Novoteks Novo mesto	25,000.000	46,775.000
SKUPAJ:	762,000.000	8.589,561.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST PTUJ

I. Raziskovalne naloge

1. Odnosna komunikacijska problematika vzgojno izobraževalnega dela
- nadaljevanje iz leta 87, trajanje 87, 88, 89
Srednješolski center Ptuj 35,084.000 -
2. Fevdalna stanovanjska kultura na ptujskem območju - trajanje 85-90
Pokrajinski muzej Ptuj 18,951.000 -
3. Glasbena zbirka Pokrajinskega muzeja Ptuj - trajanje 85-90
Pokrajinski muzej Ptuj 28,068.000
4. Tehnologija tkanja flamskih tapiserij iz PMP, nadaljevanje naloge iz leta 1987, trajanje 1987, 1988, 1989
Pokrajinski muzej Ptuj 20,991.000 -
5. Stavbna zgodovina ptujskega gradu Trajanje 1989
Pokrajinski muzej Ptuj 35,084.000 -
6. Raziskava vrtine v ptujskih toplicah Trajanje 1985-90
EKK TOZD Ptujске toplice 441,881.000 -

7. Problem pravnega varstva državljanov v SFRJ - Trajanje 1987, 1988, 1989 Visja pravna sola Maribor	19,671.000
II. Aplikativne in razvojne naloge	
8. Razvoj in uporaba visokoodpornih ognjevdržnih materialov - sintet. sintroni mulit. Naloga je 3-letna. Celotni projekt je ocenjen na 150,000.000 din. Trajanje 1989, 1990, 1991. TGA Kidričevo	184,488.173
9. Razvoj postopka proizvodnje sintetičnega natrijevega aluminata kot izhodne surovine za proizvodnjo zeolita - trajanje 1989 TGA Kidričevo	221,295.484
10. Napredovanje in razvoj kadrov v organizacijah - nadaljevanje naloge iz leta 1988 - naloga je dvoletna (1988 in 1989) TGA Kidričevo	48,775.331
11. Proučevanje hranilne vrednosti tapioke za prehrano domačih živali - trajanje 1989 OZVŽ	88,518.193
12. Raziskava o bolezenskih spremembah, ki vplivajo na podaljšanje porodnega premora pri govejih plemenicah - trajanje 1989 OZV	129,164.303
13. Posodabljanje in optimiranje tehnologije v tekstilni industriji - računalniško receptiranje. Nadaljevanje naloge iz leta 1987. Trajanje 1987, 1988 in 1989. Institut za tek. in konf. tehn. Maribor TVI Maribor	44,259.097
i4. Optimalno obdelovanje melioriranih površin - nadaljevanje iz leta 1985. Naloga je večletna - 1985, 1986, 1987, 1988, 1989. Biotehniška fak. VTOZD Agronomija in EKK Ptuj	33,194.322
15. Razkladalna naprava za kontejnerje in kesonarje. Trajanje 1989. HIKO O. Meglič	331,943.225

16. Ježevka - trajanje 1989 HIKO O. Meglic	147,455.052	-
17. Razvoj sistema za optimiranje porabe goriva - trajanje 1988 in 1989 AGIS Ptuj	158,519.826	-
18. Razvoj nove generacije mono amortizerjev za opremo motornih koles - trajanje 1989 AGIS Ptuj	184,488.175	-
19. Preskrba z vodo, razvoj vodovodnega omrežja v ptujski občini in iskanje novih vodnih virov KGP Ptuj	202,000.000	-
20. Razvoj zmesi iz sintetičnih polimerov za izdelavo gumenih izdelkov, ki se uporabljajo v farmacevtski industriji. Trajanje 1988, 1989. Sava Kranj TOZD Gumarna Ptuj	73,840.432	-
21. Program osvajanja vzmeti III. generacije - trajanje 1989 Tovarna vzmeti	132,777.290	-
22. Postrojenje za cepljenje emulzij - trajanje 1989 IMP TOZD Elektrokovinar Ptuj	147,455.052	-
23. Projekt razvoja zračne kolesne zavore s klinastim razpiralnim mehanizmom - trajanje 1989 TAM OE Ptuj	295,135.915	-
24. Barvanje strešnikov iz olajšanega betona - trajanje 1989 Opekarna Ptuj	36,807.310	-
SKUPAJ:	3.059,847.180	-

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
RIBNICA

1. Pospesevanje inovativne dejavnosti v osnovnih solah: - OŠ dr. France Prešeren Ribnica - OŠ dr. Anton Debeljak Loski potok - OŠ dr. Ivan Prijatelj Sodražica	220,100.000	-
2. Raziskovanje kraških jam Društvo za raziskovanje jam Ribnica	5,000.000	-
3. Makroposkusi žitaric v gorskem svetu Aktiv mladih združenikov	3,500.000	-

4. Raziskovanje flore in favne v Ribnici Ivo Kos, Marjana Borovšak, Marko Perusek	3,615.240	-
5. Zgodovinski razvoj Sodražice in njena podoba v franciscejskem katastru Mihelič Ludvik	500.000	1,000.000
SKUPAJ:	232,715.240	1,000.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
SEŽANA

1. Zgodnje usmerjanje v naravoslovje FNT, Ljubljana	10,000.000	-
2. Raziskovanje smotrnosti porabe zdravil Medicinska fakulteta, Ljubljana	13,000.000	-
3. Agrokarta občine Sežana Kmetijsko zemljiška skupnost Sežana	10,000.000	-
4. Goriski letnik Goriski muzej Nova Gorica	10,000.000	-
5. Kultura in prosveta med NOV na Primorskem Goriski muzej Nova Gorica	10,000.000	-
6. Uvajanje avtomatske obdelave podatkov Kosovelova knjižnica	100,000.000	-
7. Slovenska geološka pot Društvo prijateljev mineralov in fosilov Trzin	9,000.000	-
8. Družbene razmere na Primorskem v času delovanja dr. Henrika Tume ZRC SAZU Ljubljana, Zgodov. institut Milka Kosa Ljubljana	10,000.000	-
9. Znanstvenoraziskovalno delo o Notranjskem odredu - monografija Zveza združenj borcev NOV - Notranjski odred	5,000.000	-
10. Arheološko sondiranje v občini Sežana Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine Nova Gorica	14,000.000	-
11. Selekcija kultiviranja refoška in posaditev matičnega nasada Kmetijska zadruga Vinakras Sežana	50,000.000	-
12. Vitovska grganja - introdukcija sorte Kmetijska zadruga Vinakras Sežana	20,000.000	-

13. Mednarodni mejni transport živali Poslovna skupnost suhozemni terminal Sežana	30,000.000	
14. Izdelava elaborata za ustanovitev novega podjetja (ISKRA-TRELAS) DO AGEA Nova Gorica	40,000.000	-
15. Uvajanje računalništva v vzgojo in izobraževanje Delavska univerza Sežana	40,000.000	-
SKUPAJ:	371,000.000	-

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
TRBOVLJE

1. Raziskave na področju urejanja prostora, varstva okolja in zdravstvene problematike	1.495,000.000	1.000,000.000
2. Modernizacija tehnologij trboveljske industrije	1.566,000.000	6.000,000.000
3. Prezaposlitve v REK EK	190,000.000	2.000,000.000
4. Regijski informacijski sistem	77,000.000	50,000.000
SKUPAJ	3.328,000.000	9.050,000.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
VELENJE

I. Raziskave skupnega pomena		
1. Dolgoročne razvojne usmeritve v občini Velenje v luči prostorsko ekoloških in degradacijskih potez Šaleške doline Zavod za urbanizem Velenje v sodelovanju z Znanstvenim inštitutom FF v Ljubljani - Oddelek za geografijo	758,650.000	-
2. Hidrološka in degradacijska problematika voda z vključitvijo regionalne bilance razpoložljivih in potrebnih količin kvalitetne pitne vode Zavod za urbanizem Velenje v sodelovanju z Znanstvenim inst. FF v Ljubljani - Oddelkom za geografijo	102,005.000	318,750.000
3. Ekološko in ekonomsko usklajen model bodočega gospodarjenja z ogroženimi gozdovi Biotehniška fakulteta Ljubljana - VTOZD za gozdarstvo	20,020.000	-

4. Ozelenitev odlagališč EF pepela Institut za biologijo Univerze v Ljubljani v sodelovanju z Rudarsko energetskim kombinatom "Franc Leskovšek-Luka"	171,982.000	114,903.000
5. Uporaba krmilnika KUP 2000M za vodenje čistilne naprave za odpadne vode DO Gorenje Procesna oprema	127,490.000	191,250.000
6. Vpliv industrijskih odpadnih voda Gorenja GA na reko Pako DO Gorenje Gospodinjski aparati	159,384.000	526,447.000
7. Vpliv emisij na ekološke lastnosti smreke v Šaleski dolini Institut za gozdno in lesno gospodarstvo SRS v sodelovanju z Rudarsko energetskim kombinatom "Franc Leskovšek-Luka"	127,496.000	127,500.000
8. Informacijski sistem za razvojno raziskovalno dejavnost Zavod za urbanizem Velenje DO Gorenje Procesna oprema	541,900.000	191,250.000
9. Izdelava modelov za ustanavljanje malih podjetij INSTOR - Podjetje za opravljanje intelektualnih storitev	159,384.000	63,750.000
10. Šaleska dolina v 19. in 20. stoletju Kulturni center "Ivan Napotnik" Titovo Velenje	22,946.000	130,050.000
II. Manjše raziskave splošnega pomena		
11. Razvoj vinogradništva in vinarstva v občini Velenje DG ERA Velenje - TOZD VINO Šmartno ob Paki Kmetijski zavod Maribor Prof.dr. Alojz Hrček, BF v Ljubljani (z.s.)	31,879.000	79,687.000
12. Ugotavljanje izobraževalnih potreb starejših občanov in razvoj Univerze za III. življenjsko obdobje v Velenjski občini Andragoško društvo Slovenije	19,126.000	-
13. Speleološke raziskave področja Smodivnika Jamarski klub "Speleos" Titovo Velenje	9,563.000	-
14. Speleološke raziskave področja Lubele in Vodemba Jamarski klub "Podlasicca" Topolsica	9,563.000	-
SKUPAJ:	2.261,394.000	1.743,587.000

**OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST
VRHNIKA**

1. Vpliv vsejavanja trav in detelj na izboljšanje pase barjanskih travnikov Biotehniška fakulteta, VTOZD za agronomijo Ljubljana	15,025.000	
2. Vrednotenje kvalitete bivalnega okolja na Vrhniki Institut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja v Ljubljani	22,650.000	-
3. Raziskave tehnologije čiščenja na Centralni čistilni napravi Vrhnika FNT-VTOZD Kemija in Kemijska tehnologija, Kemijski inštitut Boris Kidrič in Raziskovalna enota IUUV	58,000.000	-
4. Odpadki v usnjarski industriji Raziskovalna enota IUUV, Biotehniška fakulteta Ljubljana	57,000.000	-
5. Odnos zaposlenih do delovne organizacije kot celote in raziskava socialne klime Delavska univerza Cene Štupar	13,875.000	-
6. Izdelava strokovnih podlag Ljubljanski regionalni zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine	10,500.000	-
7. Vzgoja za zgodnje usmerjanje v naravoslovje FNT-VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika Ljubljana	1,200.000	-
SKUPAJ:	175,250.000	-

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

**PREDSEDSTVO SKUPŠČINE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

ODBORI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

**UPRAVNI ODBOR
SKLADA BORISA KIDRIČA**

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

**PREDSEDSTVA SKUPŠČIN
POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI**

**PREDSEDSTVA SKUPŠČIN
OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

Predsednik skupščine	Savin J o g a n
Namestnik predsednika skupščine	Bozidar H r i b e r n i k
Predsednik zbora izvajalcev	Andrej O r e s n i k
Namestnica predsednika zbora izvajalcev	Stanislava J e l e r
Predsednik zbora uporabnikov	Srečo N a r a k s
Namestnik predsednika zbora izvajalcev	Anton P r a t n e k a r

PRESEDSTVO SKUPŠČINE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik	Savin J o g a n
Člani	Štefan A d a m i c
	Lidija A n d o l s e k
	Miroslav B r z i n
	Matija F a j d i g a
	Anton G r i z o l d
	Stanislava J e l e r
	Mirko J u r a k
	Drago K o l a r
	Srečo N a r a k s
	Andrej O r e s n i k
	Stane P e j o v n i k
	Anton P r a t n e k a r
	Niko T o s

VODJA STROKOVNE SLUŽBE RSS IN PORSOV

Venčeslav K a u c i c

ODBOR SAMOUPRAVNE DELAVSKE KONTROLE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik	Matija F a j d i g a
Člani	Vinko F a l a d o r e
	Marjan F e r l e z
	Stanislava F l o r j a n c i c
	Iztok H u d o m a l j
	Maks P l a v c
	Martin P r a s n i c k i
	Janko P u c n i k

ODBOR ZA SPLOŠNO LJUDSKO OBRAMBO IN DRUŽBENO SAMOZAŠČITO

Predsednik	Anton G r i z o l d
Člani	Andrej A n z i c
	Leopold B a h o r
	Ivan B e n s a
	Radovan K o v a c e v i c

Viki Kranjc
Jurij Kunaver
Bogdan Sturm
Tone Zupanc

ODBOR ZA KOORDINACIJO DELOVANJA Z DRUGIMI
SAMOUPRAVNIMI INTERESNIMI SKUPNOSTMI

Predsednik
Člani

Niko Tos
Anica Čadež
Janez Dular
Andrej Gulič
Jadran Maček
Slavko Peterlin
Nuska Rustja
Magda Tovornik
Stanislav Zalar

ODBOR ZA KADROVSKO PROBLEMATIKO IN INFORMATIKO

Predsednik
Člani

Mirko Jurak
Marjan Dolgan
Cveto Doplihar
Nevenka Hrovatin - Vodopivec
Anton Jezernik
Peter Klinar
Milos Komac
Peter Krizan
Vasja Pirc

ODBOR ZA KOORDINACIJO PODROČIJ SKUPNEGA PROGRAMA

Predsednik
Namestnik predsednika
Člani

Miroslav Brzin
Božidar Debenjak
Peter Bekes
Stane Granda
Rado Faleskini
Miha Japelj
Andrej Kralj
Ivan Kriznar
Tatjana Nikolic
Mojca Stegnar
Leon Senk
Adolf Sostar
Vito Turk

ODBOR ZA MEDNARODNO IN MEDREPUBLIŠKO
SODELOVANJE

Predsednica	Lidija Andolšek
Člani	Albin Babic
	Jože Bostjancic
	Ivan Grebenc
	Marko Jagodic
	Franc Lobnik
	Peter Prelovsek
	Vasilij Preseren
	Vekoslav Verhovnik

ODBOR ZA RAZISKOVALNO INFRASTRUKTURO

Predsednik	Drago Kolar
Člani	Božidar Brudar
	Peter Glavic
	Alenka Kerin
	Anton Kuhelj
	Martin Prasnicki
	Zvonimir Rudolf
	Štefan Trajbaric
	Lojze Trontelj

ODBOR ZA DRUŽBENOEKONOMSKE ODNOSI
IN PLANIRANJE

Predsednik	Stane Pejovnik
Člani	Božo Iveč
	Mateja Kozuh - Novak
	Ostoj Kristan
	Igor Levstek
	Jože Pukelj
	Majda Stanovnik - Blinc
	Andrej Stropnik
	Ivan Svetlik

PREDSEDSTVO SKUPŠČINE ENOTE ZA ODKRIVANJE IN RAZISKOVANJE SUROVIN
SPLOŠNEGA POMENA

Predsednik skupščine	Franc K o c a r
Namestnik predsednika skupščine	Franc D r o b n e
Predsednik zbora uporabnikov	Goce M i t r e v s k i
Predsednik zbora izvajalcev	Andrej Š u b e l j
Člani:	Marko C i g a l e
	Trajan D i m k o v s k i
	Matija D r o v e n i k
	Ivan E r m e n c
	Joze H r i b a r
	Andrej L u g a r i c
	Pero M i o c
	Anton N o s a n
	Franc P u c
	Joze V e s e l

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA
V LETU 1988

Predsednik	Dusan H a d z i
Člani:	Lidija A n d o l s e k
	Aleksander B a j t
	Dali D o n l a g i
	Milos K o v a c i c
	Savo L a p a n j e
	Ferdo L u z a r
	Dusan M l i n s e k
	Janko P l e t e r s k i
	Peter P r e l o v s e k
	Franci S t a r e
	Pavel Š m a r c a n
	Nace Š u m i
	Marijan V i d m a r
	Iztok W i n k l e r

KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVH NAGRAD
IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA

Naravoslovno - matematične vede

Predsednik	Ljubo G o l i c
Člani:	Josip G l o b e v n i k
	Matija G o g a l a
	Peter G o s a r
	Andrej M a r t i n c i c
	Milan O s r e d k a r
	Milan S c h a r a
	Vito T u r k
	Anton Ž e l e z n i k a r

Tehniske vede

Predsednik

člani:

Stane Pejovnik
Ludvik Gyergyek
Karel Jezernik
Dragos Jurisic
Milos Kobe
Borut Pretnar
Viktor Prosenec
Adolf Šostar
Janko Žmitek

Biotehniške in medicinske vede

Predsednik

člani:

Joze Jeras
Bojan Accetto
Janez Brglez
Anton Dolenc
Slavko Gliha
Tamara Hudnik - Plevnik
Danimir Kerin
Franc Lobnik
Joze Lokar
Joze Maccek
Janez Žgajnar

Družbene in humanistične vede

Predsednik

člani:

France Vreg
Ljubo Bavcon
Branko Berčič
Mara Bestler
Adolf Bibič
Vladimir Bračič
Božidar Debenjak
Ferdo Gestrin
Frane Jerman
Marko Kerševan
Ljuzje Šočan

Komisija za podeljevanje nagrad za izume in tehnične izboljšave

Predsednik

člani:

Pavel Oblak
Stanko Blatnik
Joze Gogala
Mirjan Gruđen
Anton Jeglič
Milos Komac
Joze Korosec
Slavko Pečar
Ione Pratinčar

PREDSEDSTVA SKUPŠČIN POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI

Posebna raziskovalna skupnost za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo
(PoRS 01)

Predsednik skupščine	Andrej O r e š n i k
Namestnik predsednika skupščine	Mihael l e d i n e k
Predsednik zbora uporabnikov	Andrej K r a l j
Predsednik zbora izvajalcev	Tone V i d r i h

Posebna raziskovalna skupnost za energetiko, mineralne surovine
in metalurgijo (PoRS 02)

Predsednik skupščine	Franc V o d o p i v e c
Namestnik predsednika skupščine	Marjan K o z e l j
Predsednik zbora uporabnikov	Dušan V o d e b
Predsednik zbora izvajalcev	Mitja N a j z e r

Posebna raziskovalna skupnost za elektro kovinsko industrijo (PoRS 03)

Predsednik skupščine	Anton B e o v i c
Namestnik predsednika skupščine	Janez M o z i n a
Predsednik zbora uporabnikov	Marjan U r b a n c i c
Predsednik zbora izvajalcev	Ivan K o z m a n

Posebna raziskovalna skupnost za kemijo (PoRS 04)

Predsednik skupščine	Franc K u h e l j
Namestnik predsednika skupščine	Vida H u d n i k
Predsednik zbora uporabnikov	Emil N a n u t
Predsednik zbora izvajalcev	Peter S t e g n a r

Posebna raziskovalna skupnost za gozdarstvo, lesarstvo, papirnistvo
in grafiko (PoRS 05)

Predsednik skupščine	Mirko T r a t n i k
Namestnik predsednika skupščine	Janez P o g a c n i k
Predsednik zbora uporabnikov	Vladimir D r e v
Predsednik zbora izvajalcev	Adolf M o z e

Posebna raziskovalna skupnost za graditeljstvo (PoRS 06)

Predsednik skupščine	Janez R e f l a k
Namestnik predsednika skupščine	Vladimir S o k o l o v
Predsednik zbora uporabnikov	Zlatka P a v l i n i c
Predsednik zbora izvajalcev	Jure B a n o v e c

Posebna raziskovalna skupnost za promet in zveze (PoRS 07)

Predsednik skupščine	Tomaž K a s t e l i c
Namestnik predsednika skupščine	Samo Z u p a n c i c
Predsednik zbora uporabnikov	Jurij G o r i š e k
Predsednik zbora izvajalcev	Aljosa R e s i n o v i c

Posebna raziskovalna skupnost za trgovino, turizem in gostinstvo
ter drobno gospodarstvo (PoRS 08)

Predsednik skupščine	Franč O d e r
Namestnik predsednika skupščine	Ciril A n z i c
Predsednik zbora uporabnikov	Aleš K r i s p e r
Predsednik zbora izvajalcev	Janez P l a n i n a

Posebna raziskovalna skupnost za zdravstveno in socialno varstvo (PoRS 09)

Predsednik skupščine	Marjan P a j n t a r
Namestnik predsednika skupščine	Bojan V r e c e r
Predsednik zbora uporabnikov	Valter K e r s i c
Predsednik zbora izvajalcev	Marko M a t j a s i c

Posebna raziskovalna skupnost za družbene dejavnosti (PoRS 10)

Predsednik skupščine	Ljudmila P l e s n i c a r -
	- G e c
Namestnik predsednika skupščine	Milan O r o z e n -
	- A d a m i c
Predsednik zbora uporabnikov	Vera D o m a
Predsednik zbora izvajalcev	Helena N o v a k

Posebna raziskovalna skupnost za družbeno infrastrukturo (PoRS 11)

Predsednik skupščine	Olga J a k h e l -
	- D e r g a n
Namestnik predsednika skupščine	Slavko S p l i c h a l
Predsednik zbora uporabnikov	Marija U d e -
	- M a r i n č e k
Predsednik zbora izvajalcev	Stane U h a n

Posebna raziskovalna skupnost za tekstilno in usnjarsko
predelovalno industrijo (PoRS 12)

Predsednik skupščine	Zvone B a v c a r
Namestnik predsednika skupščine	Miklavž B o l e
Predsednik zbora uporabnikov	Anton M a l i
Predsednik zbora izvajalcev	Boris S a t l e r

PREDSEDSTVO SKUPŠČINE
RAZVOJNO RAZISKOVALNE ENOTE ZA ROBOTIZACIJO

Predsednik skupščine	Tone P r a t n e k a r
Namestnik predsednika skupščine	Pavel Š t u l a r
Predsednik zbora uporabnikov	Desan J a v o r n i k
Predsednik zbora izvajalcev	Zoran S e l j a k
Direktor	Uroš Š t a n i c

PREDSEDSTVA OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI

Občinska raziskovalna skupnost Celje

Predsednik skupščine	Zvone Hudej
Namestnik predsednika skupščine	Tomaž Milac

Občinska raziskovalna skupnost Grosuplje

Predsednik skupščine	Ivo Gazi
Namestnik predsednika skupščine	Stane Repar

Občinska raziskovalna skupnost Hrastnik

Predsednik skupščine	Franc Vozlič
Namestnik predsednika skupščine	-

Občinska raziskovalna skupnost Kranj

Predsednik skupščine	Bojan Urlep
Namestnik predsednika skupščine	Anton Vencelj

Občinska raziskovalna skupnost Litija

Predsednik skupščine	Jože Dernovšek
Namestnik predsednika skupščine	Ivo Brovc

Občinska raziskovalna skupnost Ljubljana-Moste-Polje

Predsednik skupščine	Janez Koman
Namestnik predsednika skupščine	Janez Mlakar

Občinska raziskovalna skupnost Murska Sobota

Predsednik skupščine	Andrej Janc
Namestnik predsednika skupščine	Franc Žizek

Občinska raziskovalna skupnost Nova Gorica

Predsednik skupščine	Ivan Bensa
Namestnik predsednika skupščine	Jože Kretič

Občinska raziskovalna skupnost Novo mesto

Predsednik skupščine	Feliks Strmole
Namestnik predsednika skupščine	Vida Novaković-Tomšič

Občinska raziskovalna skupnost Ptuj

Predsednik skupščine	Brane Kmetec
Namestnik predsednika skupščine	Jernej Kostajnski

Občinska raziskovalna skupnost Ribnica

Predsednik skupščine Leopold Trda
Namestnik predsednika skupščine Milena Brezec

Občinska raziskovalna skupnost Radovljica

Predsednik skupščine Jože Jesenko
Namestnik predsednika skupščine Anton Kovačič

Občinska raziskovalna skupnost Sežana

Predsednik skupščine Iztok Godnic
Namestnik predsednika skupščine Ivan Muha

Občinska raziskovalna skupnost Trbovlje

Predsednik skupščine Franc Beravs
Namestnik predsednika skupščine Bojan Ličar

Občinska raziskovalna skupnost Velenje

Predsednik skupščine Bojan Pensek
Namestnik predsednika skupščine Vane Gosnik

Občinska raziskovalna skupnost Vrhnika

Predsednik skupščine Bostjan Žeks
Namestnik predsednika skupščine Zvonimir Mencelj

Občinska raziskovalna skupnost Žalec

Predsednik skupščine Janez Podpečan
Namestnik predsednika skupščine Branko Pirc

KAZALO

Slavnostna seja Upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča ob podelitvi nagrad Sklada Borisa Kidriča dne 11. aprila 1989	3
Sklepi Upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad Sklada Borisa Kidriča in nagrad za izume in tehnične izboljšave v letu 1989	9
Pregled financiranja skupnega programa RSS v letu 1989	30
Naravoslovno-matematične vede	30
Tehniške vede	32
Medicinske vede	40
Biotehniške vede	42
Družbene vede	45
Humanistične vede	47
Pregled financiranja Enote za odkrivanje in raziskovanje surovin splošnega pomena v letu 1989	50
Pregled financiranja programa posebnih raziskovalnih skupnosti v letu 1989	68
PoRS 1 - kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	68
PoRS 2 - energetika, mineralne surovine in metalurgija	68
PoRS 3 - elektrokovinska industrija	69
PoRS 4 - kemija	71
PoRS 5 - gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafika	72
PoRS 6 - graditeljstvo	73
PoRS 7 - promet in zveze	74
PoRS 8 - trgovina, gostinstvo, turizem in drobno gospodarstvo	75
PoRS 9 - zdravstveno in socialno varstvo	75
PoRS 10 - družbene dejavnosti	76
PoRS 11 - družbena infrastruktura	77
PoRS 12 - tekstilna in usnjarsko-predelovalna industrija	78
Raziskovalni program v okviru skupnih razvojnih prednostnih projektov PoRS	78
Pregled financiranja skupnih nalog RSS, občinskih raziskovalnih skupnosti in posebnih raziskovalnih skupnosti, ki se uresničujejo v RSS	83
Pregled financiranja vključevanja v mednarodno in medrepubliško dogajanje v letu 1989	84
Pregled usmerjanja razvoja raziskovalnih kadrov v letu 1989	87
Pregled znanstvenih publikacij, ki jih je sofinancirala RSS v letu 1989	89
Pregled znanstvenih sestankov, ki jih je sofinancirala RSS v letu 1989	100
Pregled financiranja informacijsko-dokumentacijske dejavnosti v letu 1989	116
Pregled financiranja delovanja velike raziskovalne opreme v letu 1989	118
Pregled financiranja iz sredstev RSS za investicije v letu 1989	118

Pregled financiranja iz sredstev RSS za vlaganje v modernizacijo v letu 1989	118
Pregled izplačil RSS in posebnih raziskovalnih skupnosti - Stanje 31.12.1989.	119
Zaključni računi RSS in posebnih raziskovalnih skupnosti za leto 1989.	124
Pregled raziskovalnih del občinskih raziskovalnih skupnosti v letu 1989	133
Raziskovalna skupnost Slovenije, Predsedstvo Skupščine RSS, odbori RSS, Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča in komisije za podeljevanje Kidričevih nagrad in nagrad Sklada Borisa Kidriča, predsedstva skupščin posebnih raziskovalnih skupnosti, predsedstva skupščin občinskih raziskovalnih skupnosti.	149

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE * POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
OBČINSKE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI * POROČILO O DELU ZA LETO 1989

Izdal in založil:

Republiški komite za raziskovalno dejavnost in tehnologijo v Ljubljani
Oblikovanje računalniški sistem VEDANA
Tisk in vezava Formatisk, Ljubljana