

**RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
OBČINSKE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI**

POROČILO O DELU

ZA LETO 1984

I

**LJUBLJANA
1985**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
OBČINSKE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI

POROČILO O DELU

ZA LETO 1984

I

LJUBLJANA
1985

**SLAVNOSTNA SEJA UPRAVNEGA ODBORA SKLADA
BORISA KIDRIČA OB PODELITVI NAGRAD IZ SKLADA
BORISA KIDRIČA DNE 11. APRILA 1984**

**UVODNI NAGOVOR FRANCA ŠETINCA, PREDSEDNIKA
REPUBLIŠKE KONFERENCE SZDL LJUBLJANA**

Spoštovane tovarišice in tovariši!

Današnja podelitev nagrad posvečuje spomin na Borisa Kidriča, ki je bil slovenskemu narodu, kot bi rekli — vrh gore hrast. Nagrada, ki nosi njegovo ime, ima posebno družbeno vrednost. Takšna nagrada spodbuja in obvezuje, kajti Kidrič se je vzpenjal po strmih stezah in prišel v svojem kratkem življenju do najboljših teoretičnih in praktičnih rezultatov. Vedno je hotel biti pri izviru novih dejstev, ki jih je vestno preverjal in jih obravnaval z zornega kota njihove medsebojne povezanosti. Bil je enako vešč analize in sinteze.

Dosledno si je prizadeval, da bi ustvarjalna enotnost premagala vse tradicionalne slovenske pregrade. Tako je gradil trden most med znanostjo in prakso, čeprav ga je vleklo tudi h kulturi, saj je imel izjemen občutek za umetnost. Vedno je šel pač tja, kjer je bil najbolj potreben. Nekateri zdajšnji kulturniški filistri bi dejali, da je politika pač umazana pesem, toda Kidrič je na tem delu izgoreval dan in noč, dokler ni omahnil v smrt.

Bil je kot vsi veliki ljudje tega sveta nabit z energijo, a vendar poln elementarnih človeških čutenj, predan in požrtvovalen brez sentimentalnosti, samozavesten brez hvaličenja, entuziast brez patosa. Bil je odločno proti temu, da bi zavirali pobude iz strahu, da bi kdo ne postavil stvari pravilno. To seveda ne pomeni — je dejal — kakšne trhle liberalnosti, temveč predpostavlja hkrati ob razvijanju pobud čut odgovornosti, tovariško kritiko in samokritiko, odpravljanje nepravilnosti. Tudi v najtežjih vojnih razmerah je gojil demokratično diskusijo, v kateri je videl najboljšo pot do

enotnosti celo ob najtežjih vprašanjih. Zavzemal se je za to, da bi znanstveniki čim več objavljali in spodbujali medsebojno znanstveno kritiko, ker to prispeva k sodelovanju, medsebojnemu spoznavanju in podružbljanju znanosti. Poudarjal je potrebo po temeljitih študiju, znanju, analizi, globini prijema namesto grobega poenostavljanja resnice. Odločno je trdil, da šola ne uči samo za sedanjost, temveč tudi za prihodnost, da nas čas ne bi prehiteval, da ne bi zamujali tistega, kar je kasneje brez hudih posledic težko nadomestiti.

Spoštovani nagrajenci!

Kot znanstveniki, raziskovalci in inovatorji utirate nove poti misli in znanja. V marsičem nas vodite po stezah, po katerih doslej nismo bili vajeni hoditi, kar z drugimi besedami pomeni, da rušite plotove samozadostnosti in konservativne zaostalosti. To nam je zdaj še kako potrebno, saj moramo, če hočemo najti pot iz sedanjih težav, dobro izkoristiti vse naše materialne, intelektualne in moralne vire. Vse moramo spraviti v močno gibanje: delo, proizvodnjo, raziskovanje, razmišljanje. Odločno se moramo postaviti po robu vsem tistim silam, ki nasprotujejo napredku. Le tako bomo ustvarili možnosti za postopno izboljševanje življenjskega standarda, pa tudi za krepitev resnične družbene in s tem tudi materialne in moralne moči socialističnega samoupravljanja.

Sedanje težave so nam še bolj plastično pokazale, kako sta družbeni in tehnični vidik samoupravljanja tesno povezana. Tudi drugod po svetu se bolj in bolj kaže resnica, da je znanstveno-tehnološka revolucija materialna premisa za nastajanje in gibanje novih, revolucionarnih proizvodjalnih sil in na tej podlagi bolj humanih družbenih odnosov. Tehnični vidik sam po sebi, če ga na silo ločujemo od družbenega, in marsikje to še vedno počno, nosi v sebi veliko nevarnost sodobnega zaslužnjevanja. V naši družbi imamo vse možnosti, da to preprečimo. S postopnim uvajanjem sodobnih sistemov informiranja moramo omogočiti skok v razvoju vse družbe: v znanju, splošni razgledanosti, delovni usposobljenosti in kulturni ravni ljudi. Kajti sodobna tehnologija, zlasti računalniška, lahko enostransko krepí tudi monopole, proti katerim se je Boris Kidrič tako odločno boril. Prav samoupravljanje je tisto, ki omogoča, da tehnični vidik nesluteneга razvoja podredimo človekovemu nadzoru, njegovim humanim ciljem. Kaj pomeni nekritično uvažati tuje licence, ni treba posebej dokazovati, ker škodljive posledice dovolj boleče občutimo na lastni koži. Pogosto smo uvažali »arhivsko«,

torej že amortizirano industrijsko znanje, za katerega sedaj plačujemo rento.

Tovarišice in tovariši!

Delo današnjih nagrajencev najbolj zgovorno dokazuje, da so nove tehnologije lahko le plod usmerjenega raziskovalnega napora kvalitetnih raziskovalnih skupin. Prav tu lahko najdemo najboljšo opredelitev pojma — naslonitev na lastne sile. To kajpak ne pomeni, da se bomo zaprli v slovenske ali jugoslovanske meje, kajti razvoj znanosti je univerzalna bit človeštva. Stvari ne smemo poenostavljati, kajti eno so mikroelektronike, drugo so enostavnejše proizvodnje, čeprav imamo zdaj pri prvem skoraj manj licenc kot pri drugem. Toda eno je neizpodbitno: domače znanje, ustvarjalnost mora postati gibalno napredka. To postavlja v ospredje tudi dolgoročni program gospodarske stabilizacije, posebej tudi separat o strategiji tehnološkega razvoja. Poudarek je na najprodornejšem delu proizvodnih sil, ki se stalno razvija in spreminja z ustvarjalnim delom delovnih ljudi, razvojem znanosti in ustvarjalno uveljavitvijo njenih dosežkov. Ustvarjalcev niti nimamo tako malo, le bolje se moramo organizirati, medsebojno povezati in ustvarjalnost bolje nagraditi, seveda — materialno in moralno. Inovacijski proces kot ustvarjanje invencij mora postati sestavina družbenega dela povsod: v tehniki in tehnologiji, organizaciji dela, poslovanju in družbeni organiziranosti. Odstraniti moramo ovire, kot so odvečna administracija, uravnilovka, tehnološka konservativnost, razdrobljenost gospodarstva itd. Splošna motiviranost je odvisna tudi od takšnega samoupravnega družbenoekonomskega položaja delavca v združenem delu in v družbi, v katerem bo zainteresiran za maksimalne rezultate gospodarjenja, investicij, izvoza, povezovanja itd. Delavec mora na lastni koži občutiti, da njegova eksistenca in prihodnost nista neodvisni od razdrobljenosti gospodarstva, zaprtosti, slabe organizacije dela, nizke produktivnosti dela, nerazvitosti raziskovalnega in inovacijskega dela, neustreznega šolskega sistema, nerazvitega kulturnega življenja itd.

Toda za hitrejši razvoj inovacijskega gibanja je nadvse pomembno tudi močnejše uveljavljanje ekonomskih zakonitosti, da ne bodo imeli glavno besedo samovoljno divjanje cen, administrativno prelivanje dohodka, lažna socializacija in podobno, kar vse pogosto močnejše vpliva na povečevanje dohodka kot pa na ustvarjalnost. Nema lokrat se nam je zdelo pomembnejše, kako kaj formalno zapišemo v predpis, samoupravni akt, sporazum, kot pa vprašanje, ka-

ko, koliko in s čigavo pametjo smo kaj ustvarili, spremenili, izboljšali... Zdaj se, kot sem pred kratkim dejal, končuje obdobje, ko so mnogi poslovali pod geslom »Kupuj — prodaj!«, in začenja se čas, ko mora odločno prevladovati geslo »Učiti se, znati, ustvarjati!« To je za naš razvoj težja pot, toda perspektivnejša in dolgoročno edino ustrezna. Vsaka inovacija in sprememba v tehnološkem procesu še ne da spektakularnih rezultatov, toda kar da, je zanesljiva in perspektivna sestavina višje stopnje razvoja vse družbe. Inovacijski proces mora biti kot mutacija v razvoju življenja, nova oblika govora in pismenosti ljudi. Nerazvitost se čedalje bolj kaže kot posledica pomanjkanja znanja, ne predvsem denarja! Denarja je bilo pred leti celo preveč, toda oplodili smo ga slabo, ker je znanje pogosto, žal, nadomeščal grobi voluntarizem.

Tovarišice in tovariši!

Ne smemo se sprijazniti s stagnacijo ali celo nazadovanjem. Opreti se moramo na lastne sile, toda to hkrati pomeni, da moramo biti še bolj odprti v svet, a tudi bolj kritični in samokritični do drugih in do sebe. Niti za trenutek ne smemo prenehati spremljati razvoja znanosti in tehnologije v svetu, kajti bil bi samomor, če bi dovolili, da bi naše znanje zamujalo za časom, če bi ga načela erozija zastarelosti in pozabe. Pri tem seveda ne smemo biti zazrti samo v množično inovacijsko dejavnost, kajti pomembni so tudi strokovnjaki in strokovni timi za velike inovacije, čeprav so manjše racionalizacije in iznajdbe prav tako dobrodošle. Potrebujemo tisto kvalitetno znanje, ki omogoča prodore v nove tehnologije predvsem tam, kjer so zdaj naše prednosti: v izvozni proizvodnji, v energiji, v prometu, v hrani... Znanje, stroka, ideje inovacije morajo prodirati tudi v vse faze samoupravnih, poslovnih in delegatskih odločitev, ki so zdaj pogosto brez ustreznih strokovnih podlag. V tem smislu se odpirajo ustvarjalcem, znanstvenikom, strokovnjakom nove možnosti vsestranskega uveljavljanja.

Tej nalogi se mora prilagoditi naš sistem izobraževanja, naša šola, zlasti univerza. Po mojem imajo prav tisti, ki menijo, da bi morali usposablјati ljudi za razvoj in uporabo visoke tehnologije kot oblike nove pismenosti. Izobraževanje ob delu ne bi smelo pomeniti bega iz proizvodnje, temveč nasprotno: spodbudno za osvajanje deficitarnih in novih proizvodnih poklicev. Obvezni del programa v visokem šolstvu bi moralo biti tudi pridobivanje znanja o zagotavljanju kvalitete v proizvodnji, varčevanju, varstvu okolja, pravilni uporabi energetike, obvladovanju računalnika kot orodja

in še kaj. Predvsem pa bi moralo biti na naših šolah več prostora za pobude učencev, dijakov, študentov, kajti zdaj je med vprašanji na šoli največ učiteljevih. Mladi bi se morali naučiti samostojno reševati zastavljene naloge in s tem pridobivati novo znanje. Vloga asistentov v visokošolskem študiju, ki je sedaj podcenjena, bi morala priti bolj do izraza. Pereč je tudi problem znanstvenega naraščaja.

Pređen vam na koncu, tovarišice in tovariši, še enkrat čestitam in se zahvalim za vaše vztrajno dosedanje delo, naj še dodam, da sem se pri pisanju tega uvoda posvetoval z znanstveniki in raziskovalci, ki so — vsi brez izjeme — rekli, da je solidno znanje, ki ga znamo tudi uporabiti in nagraditi, naša najboljša dolgoročna investicija.

Bodi dovolj besed, kajti dela današnjih nagrajencev so sama zase dovolj prepričljiva. So pa tudi velika spodbuda novim generacijam znanstvenikov, raziskovalcev in inovatorjev. Neprecenljiv je njihov prispevek k ustvarjanju plodnega, ugodnega ozračja za spodbujanje inovacijskega gibanja, za uvažanje sodobnih tehnologij, za nove kvalitete, za odgovornejši odnos do dela.

Se enkrat: čestitami in — hvala!

POROČILO PREDSEDNIKA UPRAVNEGA ODBORA SKLADA BORISA KIDRIČA PROF. DR. DRAGA OCEPKA

Letos mineva 40 let od ustanovitve Znanstvenega inštituta na osvobojenem ozemlju Slovenije — dokument o tem sta podpisala J. Vidmar in B. Kidrič. Znanstveni inštitut je bil edina tovrstna ustanova, kar jih pozna zgodovina odporniških gibanj v drugi svetovni vojni. Boris Kidrič, njegovo ime nosijo nagrade, ki jih danes podeljujemo za najboljše dosežke na področju znanosti, je torej že v času, ko se je slovenski narod boril za svoj nacionalni obstoj, daljnovidno ocenil pomen znanstveno-raziskovalnega dela. Rekel je dobesedno: »Razvijati moramo znanost, da bo napredovala naša domovina. Naša znanost se bo tem bolj razvijala, kolikor več bo svo-bode in kolikor manj bo monopolizma.« Rekel pa je tudi tisto, kar je v današnji situaciji osnovna zahteva naše družbe do raziskovalne dejavnosti: »Menim, da morajo navezovati stike s trenutnimi problemi gospodarstva tudi tiste raziskovalne ustanove, ki se ukvarjajo

z dolgoročnimi raziskavami ne glede na trenutne gospodarske težave».

Razvoj — magična beseda, ki jo najdemo v načrtih vseh držav, delovnih organizacij in vsakega človeka. V načelu nihče ne zanika, da je človek končni koristnik razvoja, vendar se pri tem velikokrat pozablja, da ekonomska rast ni edini element razvoja. Razvoj postane celovit le, če ga spremljajo spremembe v družbi, ki pa morajo biti usmerjene v pravo smer — drugače namreč postane človek suženj tehničnega razvoja v dehumanizirani skupnosti. Razvoj je torej zapleten in multidimenzionalen proces, ki ga obvladujemo le, če ne zanemarimo človeškega faktorja in pri načrtovanju integrirano tehnoloških, ekonomskih, družbenih in kulturnih faktorjev.

Upravičeno lahko trdimo, da prav danes v svetu pripisujejo znanosti in tehnologiji odločilno vlogo pri prizadevanjih, da bi se preseglo obstoječe krizno stanje. Seveda pa je prispevek znanosti in tehnologije razvoju še kako odvisen od raziskovalne politike. Da je raziskovalna dejavnost, od temeljnih raziskav do njihove aplikacije in razvoja preveč pomembna, da bi jo prepuščali stihiji, je znano dejstvo. Tako je tudi pri nas v Sloveniji moč govoriti o resnem in sistematičnem prizadevanju, da bi se raziskovalna dejavnost usmerila k opredeljenim družbenim in ekonomskim ciljem. Okrepljena inventivnost naj bi bila osnova za izhod iz krizne, stagnantne gospodarske situacije.

Slovenija je izčrpala razvojne možnosti, ki jih je nudilo obdobje ekstenzivnega razvoja predelovalnih industrij. Da bi zagotovila normalen ekonomski in socialni razvoj, mora uveljaviti nove oblike in dejavnike razvoja. Inovacijsko znanje, kot rezultat obsežnejše, boljše organizirane in selekcionirane raziskovalne dejavnosti postaja temeljna zahteva nadaljnjega razvoja Slovenije. Seveda pa se vsi zavedamo, da se ni mogoče v celoti odreči nobenemu sklopu znanstvenih ved. Humanistične vede so pomembne zaradi uveljavljanja nacionalne samobitnosti in razvoja humanizma nasploh. Družbene vede dajejo tiste znanstvene analize, ki jih potrebujeta delo in razvoj. Medicinske vede prevzemajo odgovornost za čedalje večjo humanizacijo človekovega delovnega in življenjskega okolja, kar vzvratno vpliva na človekovo zdravje. Tehniške in biotehniške vede, podprte z naravoslovnimi vedami, imajo prvenstveno nalogo v tem, da se preko novih tehnologij izkažejo kot neposredna produktivna sila.

Vse te naloge je imel Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča pred očmi, ko je presojal letošnje predloge za nagrade. To je tudi vodilo upravni odbor, da je v skladu s 57. členom Statuta dal sam pobudo za kandidiranje za nagrado po zaključenem razpisnem roku, ker je ugotovil, da odziv na razpis ni zajel zelo pomembnih dosežkov na družboslovnem področju. Upravni odbor sam ne bi mogel opraviti tako zahtevnega dela, saj je prejel skupaj 108 predlogov s 396 kandidati. V postopku, ki je tekel v strokovnih komisijah ter na sejah upravnega odbora, so bile izdelane strokovne recenzije za vsa predložena dela.

Za vsako delo je bila imenovana štiričlanska recenzentska komisija iz vrst raziskovalcev in uporabnikov njihovih rezultatov. Recenzije so javne in po predhodnih obravnavah v strokovnih komisijah predložene upravnemu odboru v odločanje. Na tem mestu sem dolžan posebno zahvalo vsem članom recenzentskih in strokovnih komisij. Zavedamo se, da lahko samo zaradi strokovne doslednosti in javnosti pri izboru, z zaupanjem v izvršeno presojo in končno odločitev, razglasimo letošnje nagrajence.

Upravni odbor je sprejel naslednje odločitve:

— izmed 9 predlogov za Kidričeve nagrade z 9 kandidati, jih je izbral 5. Podeljena bo ena nagrada za življenjsko delo na področju znanosti ter 4 Kidričeve nagrade za vrhunske dosežke v raziskovalnem delu;

— za nagrade za vrhunske dosežke na področju izumov in tehničnih izboljšav so bili 3 predlogi. Podeljena bo ena nagrada;

— za nagrade Sklada Borisa Kidriča je bilo 30 predlogov z 71 kandidati. Nagrajenih bo 15 predlogov, po večini za skupinsko delo, zato bo 34 nagrajencev;

— za izume in tehnične izboljšave je bilo 66 predlogov s 313 kandidati. Upravni odbor se je po tehtni in dolgotrajni razpravi odločil, da podeli 21 nagrad s skupno 105 kandidati.

Čeprav je bilo število predlogov v tem letu zadovoljivo, moram vendarle ugotoviti, da odziv na razpis ne zadovoljuje. Nekatere raziskovalne in predvsem visokošolske organizacije se slabo odzivajo na razpis, čeprav menim, da nagrada ni samo priznanje kandidatu, ampak tudi delovni organizaciji, odkoder predlogi prihajajo. Upam tudi, da bo vse večje vključevanje raziskovalnih enot pri gospodarskih organizacijah v raziskovalno dejavnost povečalo število prijav tudi iz gospodarstva.

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA
V LETU 1984

Predsednik: prof. dr. Drago Očepnik

Člani: prof. dr. Janez Batis
 prof. dr. Boris Frlec
 prof. dr. Vinko Kambič
 prof. dr. Andrej Kirn
 Jože Knez
 prof. dr. Barica Marentič-Požarnik
 Aleksander Mihev, dipl. ing.
 prof. dr. Stane Pejovnik
 dr. Emil Rojc
 prof. Janez Stanovnik
 prof. dr. Vito Turk
 prof. dr. Lojze Vodovnik
 Erik Vrenko, dipl. ing.
 polkovnik Milovan Zorc, dipl. pravnik

Člana upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča prof. dr. Boris Frlec in prof. dr. Vito Turk letos v skladu s pravilnikom o delovanju upravnega odbora in sklepom 1. seje upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča nista sodelovala pri delu upravnega odbora.

SKLEP

O PODELITVI KIDRIČEVIH NAGRAD, NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA IN NAGRAD ZA IZUME IN TEHNIČNE IZBOLJŠAVE V LETU 1984

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za področje *naravoslovno — matematičnih ved*, ki jo sestavljajo

predsednik: prof. dr. Savo Lapanje

člani: prof. dr. Josip Globevnik
prof. dr. Miklavž Grabnar
Ivica Kavčič, dipl. ing.
prof. dr. Aleksandra Kornhauser
prof. dr. Miodrag Mihailović
prof. dr. Milan Osredkar
prof. dr. Mario Pleničar
Marko Štular, dipl. ing.

na svoji seji dne 8. 3. 1984 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Profesorju dr. Vitu Turku za vrhunske dosežke na področju *proteolitskih encimov in njihovih inhibitorjev*.

Utemeljitev:

Prof. dr. Vito Turk se že več kot 15 let ukvarja s proučevanjem proteolitskih encimov in svoje izsledke je objavil v več kot 100 delih. Posebno pomembna so Turkova dela iz zadnjih dveh let, saj sodijo med vrhunske dosežke na tem področju in so utrdila tudi njegov mednarodni sloves.

Turkova dela lahko razdelimo na več podskupin. Tu so najprej dela o katepsinu D, ki je pri sesalcih izredno pomembna intracelularna aspartatna proteinaza. Turk je skupaj s sodelavci pojasnil vrsto osnovnih značilnosti te proteinaze. Uvedel je originalno metodo izolacije, ki temelji na afinitetni kromatografiji. Sledile so izčrpne študije mehanizmov fragmentacije katepsina D, ki so pojasnile naravo enojne polipeptidne verige in značilnosti produktov avtolize. Vzporedno je Turk s sodelavci raziskoval vlogo katepsina D pri aktivnosti drugih celičnih proteinaz. Uspelo jim je izolirati tudi prekursor katepsina D, katepsinogen D iz tkiva sesalcev in razložiti mehanizem njegove aktivacije. Z uporabo cirkularnega dikroizma so dobili podatke o strukturi katepsina D in več drugih aspartatnih proteinaz. Turkova skupina je razvila tudi nove metode za izolacijo katepsinov B, H in L, kar je olajšalo njihovo karakterizacijo. Začetne strukturne študije teh encimov so pokazale določeno stopnjo podobnosti teh encimov sesalcev s papainom, encimom rastlinskega izvora.

Največji odmev pa so imela Turkova dognanja na področju endogenih proteinskih inhibitorjev že omenjenih (cisteinskih) proteinaz, ki jih je objavil v zadnjem letu. Tako mu je s sodelavci uspelo izolirati iz človeških polimorfnih granulocitov nov inhibitor stefin (poimenovan po Institutu Jožef Stefan) in mu določiti primarno strukturo. Z originalno metodo iz jajčnega beljaka je s sodelavci izoliral tudi cistatin, inhibitor cisteinskih proteinaz. Določili so mu primarno in delno tudi terciarno strukturo. Primerjava je pokazala, da se proteinski inhibitorji cisteinskih proteinaz med seboj znatno razlikujejo in jih ne moremo uvrstiti v eno samo družino inhibitorjev. Ti inhibitorji pa niso pomembni le za razumevanje procesov regulacije aktivnosti cisteinskih proteinaz v zdravih organizmih. Turk in sodelavci so namreč ugotovili, da tudi zavirajo proces metastaziranja rakastih celic. Inhibitorji proteoliznih encimov so očitno izredno aktivne biološke snovi, ki jih bo že v bližnji prihodnosti mogoče uporabljati v terapevtske namene.

Končno je treba omeniti še Turkov prispevek k poznavanju nekaterih proteoliznih encimov mikrobiološkega izvora. Nekatere njegove ugotovitve so bile uspešno uporabljene v farmacevtski in prehrabeni industriji.

Turk uspešno sodeluje z raziskovalci doma in po svetu. Njegova dela so večidel objavljena v priznanih mednarodnih re-

vijah, o svojih izsledkih pa je poročal tudi na številnih sestankih doma in v tujini.

2. Profesorju dr. Ljubu Goliču za vrhunske dosežke s področja *rentgenske strukturne analize*.

Utemeljitev:

Osnovne značilnosti raziskovalnega dela prof. dr. Ljuba Goliča so: 1. uvedba rentgenske strukturne analize v Sloveniji; vzpostavitev in vzdrževanje vrhunske ravni v njeni uporabi; 2. razvoj uporabe računskih metod za obdelavo eksperimentalnih podatkov in uvajanje novih računalniških programov; 3. široko razvito sodelovanje z raziskovalci doma in po svetu; 4. pritegovanje velikega števila mlajših sodelavcev in njihovo uvajanje v raziskovalno delo na področju rentgenske strukturne analize.

Goličeva dela, objavljena v zadnjih dveh letih (dvajset), lahko razvrstimo v naslednje skupine:

1. Kovinske soli in kompleksne spojine. Gre za deset del, ki dokazujejo, kako je prav strukturni pristop k študiju anorganskih spojin vplival na razvoj tega področja. Na osnovi znane kristalne strukture se je posrečilo ugotoviti koordinacije kovinskih atomov. V tej zvezi je treba posebej omeniti dve deli, ki se odlikujeta tudi po domiselni kombinaciji rentgenske strukturne analize z IR spektroskopijo. Prvo je določitev strukture fluorkompleksa oksovanadata (IV), drugo pa določitev strukture halomolibdata (II). Omeniti je treba še dela pri tio- in selenatokompleksih niklja, galija in indija, ki jih hkrati raziskujejo tudi na kemijskem oddelku Univerze Karla Marxa v Leipzigu in jim je Golič s sodelavci določil strukturo.

2. Strukture organskih in organokovinskih spojin. Ena od Goličevih odlik je gotovo široka razgledanost, kar je omogočilo njegovo uspešno sodelovanje, npr. na področju organske kemije. V tej zvezi sta pomembni dve deli s področja piridazinske kemije. Na področju organokovinskih spojin, ki prihajajo v poštev kot intermediati oziroma kot katalizatorji za organsko sintezo v industrijskem obsegu, je Golič s strukturno analizo uspešno sodeloval z raziskovalci na univerzah v Leipzigu in Jeni. Rezultat tega sodelovanja so tri dela, ki pomenijo vrhunski dosežek na tem področju.

3. Struktura spojin biokemičnega pomena. Gre za dve deli o strukturi nukleozidov, povezanih z antivirusnim delovanjem, ki sta bili izvršeni v sodelovanju s kemiki Instituta Rudjer Bošković. Obe deli sta na visoki znanstveni ravni in sta lep primer uspešne povezave strukturnih in biokemičnih raziskav.

4. Kemija trdnega stanja. Golič je sodeloval tudi pri raziskavah sistema $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ kemikov na Institutu Jožef Stefan. Določil je kristalno strukturo in tako dal osnovo za tolmačenje podatkov, dobljenih z drugimi metodami.

Ob koncu je treba še omeniti, da je večina njegovih del objavljena v uglednih mednarodnih revijah in da je o njih poročal na številnih sestankih doma in v tujini. Tako je Goličevo delo tudi mednarodno znano in priznано.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Profesorju dr. Mitju Kregarju za pomembna dela na področju fizike atomov.

Utemeljitev:

Dr. Mitja Kregar je razvil model večielektronskega atoma in z njim izračunal nekatere atomske količine in jih primerjal z izmerjenimi. Ključna novost je uspešna poenostavitev računa z izpeljavo efektivnega coulombskega polja. Podrobno je tudi raziskal, v kakšni zvezi je novi, nazorni model atoma s precej bolj zapletenim Hartree-Fockovim.

Nadalje je pokazal, da model omogoča precej natančno računanje atomskih parametrov, kot so inonizacijska energija in elektronske afinitete lahkih jeder ter funkciji zasenčenja pri trkih lahkih jeder. Povezovanje vseh teh količin je zelo pogosto potrebno pri drugih osnovnih raziskavah, na primer v jedrski fiziki, in v raznih aplikacijah, ki temeljijo na posameznih lastnostih atoma.

Rezultati Kregarjevega dela so bili objavljeni v treh člankih v mednarodnih revijah.

2. Dr. Darji Gantarjevi in profesorju dr. Borisu Frlecu za delo na področju kovinskih (II) heksafluoroarzenatov (V) in heksafluorouranatov (V).

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

Avtorja sta v šestih delih predstavila in razložila rezultate obsežnega in zelo zahtevnega eksperimentalnega dela s področja kompleksnih heksafluoroarzenatov (V) in -uranatov (V) s kationi dvovalentnih kovin.

Iz brezvodnega vodikovega fluorida sta pri reakcijah med pentafluoridi arzena oziroma urana in kovinskimi difluoridi izolirala več deset novih spojin tipov: $2MF_2 \cdot AsF_5$, $MF_2 \cdot AsF_5$, $2MF_2 \cdot 3AsF_5$, $MF_2 \cdot 2AsF_5$ in $MF_2 \cdot 2UF_5$.

Na osnovi analize njihovih vibracijskih spektrov in podatkov rentgenskega uklona sta predlagala najbolj verjetne strukture teh tipov spojin. Raziskala sta tudi njihove termične razkroje. Vsebinska raziskave, v kateri so bila uporabljena najnovejša dognanja teorije in prakse, je pritegnila k sodelovanju tudi druge raziskovalce.

Dela o tem so bila objavljena v mednarodnih strokovnih revijah in bodo prispevala k uveljavljanju naše znanstvene misli in dosežkov tudi v mednarodnem okviru.

3. Profesorju dr. Gorazdu Vesnaverju, docentu dr. Dušanu Bratku in docentu dr. Vojku Vlachyju za dela s področja *raztopin polielektrolitov*.

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

Od predloženih desetih del navedenih avtorjev v zadnjih dveh letih jih je pet eksperimentalne narave, pet pa teoretičnih (računskih). Štiri eksperimentalna dela obravnavajo razredčilne toplote polielektrolitov v mešanem topilu dioksan-voda, entalpije mešanja v mešanem topilu in entalpije prenosa polielektrolitov iz vodnega medija v mešano topilo. Peto delo je obsežna študija temperaturne odvisnosti razredčilnih entalpij vodnih raztopin polistirensulfonatov. Uporaba mešanega topila omogoča spreminjanje dielektrične konstante topila. Ugotovljeno je bilo, da padajo razredčilne entalpije s padajočo dielektrično konstanto, kar se ujema z rezultati, izračunanimi na osnovi cilindričnega modela in modela nabite premice. Pri entalpijah mešanja različnih alkalijskih polistirensulfonatov s kislino oziroma njeno tetrametilamonijevo soljo, ki naj bi odsevala vpliv razlik ionskih radijev protiona na velikost toplotnih efektov, pa ni zadovoljivega ujemanja z izračunanimi

vrednostmi. Avtorji pripisujejo razlike v glavnem vplivu soli na strukturo mešanega topila. Podoben sklep velja tudi za entalpije prenosa v mešano topilo. Na osnovi temperaturne odvisnosti razredčilnih entalpij vodnih raztopin polistirensulfatov pa je moči sklepati, da je elektrostatski prispevek bistven pri višjih temperaturah in za ione, ki jačajo strukturo vode.

Pet teoretičnih del obravnava porazdelitev protiionov okrog poliiona in s tem v zvezi osmozni koeficient. Tako šesto delo vsebuje rezultate, dobljene na osnovi izračunov z metodo Monte Carlo, za preprost model cilindričnih celic. V delih sedem in osem sta izpeljana nova izraza za osmozni koeficient, v delu devet pa so podani izračuni porazdelitve protiionov na osnovi Poisson-Boltzmannove enačbe in metode Monte Carlo. Zadnje delo je poskus razširitve osmozne enačbe za modele z visoko simetrijo na modele z nižjo simetrijo. Kjerkoli je možno, je podana primerjava z eksperimentalnimi rezultati. Tako eksperimentalna kakor tudi teoretična dela so pomemben izvirni prispevek na področju raztopin polielektrolitov.

Večina del je objavljena v mednarodnih znanstvenih revijah.

4. Dr. Božidarju Brudarju za delo na področju *neporušnih preiskav z elektromagnetnim poljem*.

Utemeljitev:

Dr. B. Brudar je razvil model za odkrivanje napak na kovinskih palicah in ceveh. Temelji na numeričnem modelu za polni 3-razsežni izračun magnetnega polja ob magnetizaciji dolge kovinske palice s končno vzdolžno radialno razpoko. V poenostavljenem 2-razsežnem primeru pa je pokazal, da je mogoča diagnostika napak pod površino. Glavna novost je, da je avtorju uspelo vključiti v model opis histereznih pojavov v materialu. Dr. Brudar je rezultate računov primerjal z eksperimenti in pokazal, da model omogoča postavitev globalnih kriterijev, ki jih je mogoče uporabiti pri praktičnem delu na realnih merjenjih, kar pa ima velik pomen za proizvodno prakso. Rezultati so bili objavljeni kot posebni poglavji v zborniku *Research Techniques in Nondestructive Testing*, ki ga izdaja založba Academic Press iz Londona.

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

predsednik: prof. dr. Bruno Stiglic

člani: prof. dr. Dragoš Jurišič
Miloš Kobe, dipl. ing.
prof. dr. Drago Kolar
dr. Borut Pretnar
prof. dr. Viktor Prosenc
prof. dr. Ivan Sovinc
prof. dr. Adolf Šostar
Mile Zupančič, dipl. ing.

na svoji seji dne 8. 3. 1984 sprejel sklep o podelitvi:

Kidričeve nagrade

1. Dr. Francu Vodopivcu za delo *Mikrostrukturni procesi in reakcije pred in med vročim preoblikovanjem jekel*.

Utemeljitev:

Mikrostrukturni procesi in reakcije pred vročim preoblikovanjem jekel in med njim je strnjen naslov za nagrajenčev zaočkroženi in tehnološki opus iz minulih petih let. Področjem, ki jih ta opus zajema, posveča sodobna metalurška znanost osrednjo pozornost. Med temami, ki jim je v opusu odmerjen največji delež, lahko navedemo povezavo med mikrostrukturno, nastalo pri strjevanju, in sposobnostjo jekla za preoblikovanje v vročem, vpliv oligoelementov na lastnosti jekla pri predelavi in termomehansko predelavo mikrolegiranih pločevin in odkovkov.

Raziskovalne metode, ki jih je nagrajenec uporabil, izpričujejo, da obvlada zahtevne eksperimentalne tehnike, delno pa predstavljajo tudi samostojne dosežke.

Nagrajenčevo delo sega tako v znanstveno kot v tehnološko in s tem ekonomsko razsežnost metalurških raziskav. Rezultati raziskav so predstavljeni v več desetinah člankov in referatov. Nagrajenčevo delo ima znaten pomen za mednarodno afirmacijo slovenske znanosti in Metalurškega inštituta pri Slovenskih železarnah. O tem pričajo številni članki v tujih revijah in aktivna udeležba na uglednih mednarodnih simpozijih, od katerih je eden bil organiziran v Ljubljani.

Jeklo je eno od gradiv, na katerem temelji današnja tehnična civilizacija. Znanstvena in tehnološka domiselnost uvrščata nagrajenca med raziskovalce, ki prispevajo k temu, da jeklo pridobiva nove in vedno boljše lastnosti. To pa ni samo znanstveni in tehnološki dosežek, ampak tudi gospodarska nuja za pomemben del slovenske industrije.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Dr. Tomažu Kosmaču za raziskave *transformacijskega utrjevanja keramičnih materialov*.

Utemeljitev:

V delih avtor obravnava vprašanja utrjevanja keramiko na osnovi principa absorpcije energije pri kristalni transformaciji dispergiranih ZrO_2 delcev v Al_2O_3 matrici. To je sodobno področje raziskav po svetu, pomemben avtorjev prispevek pa je v pojasnjevanju mehanizma kemijskih reakcij med sintranjem ter njihovega vpliva na razvoj mikrostrukturne keramike.

Tako je na osnovi primerjave mehanskih lastnosti z mikrostrukturo in fazno sestavo Al_2O_3 - ZrO_2 kompozitov postavil hipotezo, da k utrjevalnemu efektu prispevajo tako tetragonalni kot monoklinski delci. Kvantitativno je ovrednotil prispevek obeh modifikacij in dokazal, da njegova metoda omogoča boljše ujemanje izračunanih in izmerjenih vrednosti prelomne žilavosti keramike.

Drugi pomemben prispevek avtorja je razvoj originalne metode določevanja transformacijske globine ZrO_2 v utrjeni keramiki. Metoda temelji na primerjavi relativnega deleža monoklinske in tetragonalne faze v notranjosti in na prelomni površini, kar daje rezultate, primerljive z rezultati transmisijske elektronske mikroskopije. Zaradi enostavne izvedbe meritve ter zanesljivosti in natančnosti rezultatov metodo uvajajo tudi v drugih laboratorijih, ki se ukvarjajo s podobno raziskovalno problematiko.

Vsa dela skupaj predstavljajo zaokroženo celoto raziskav, ki pomenijo vreden prispevek k znanosti, hkrati pa imajo velik pomen v sodobni tehniki, ki potrebuje materiale z visoko trdnostjo in trdoto.

2. Profesorju dr. Branku Gašperšiču, mag. Stojanu Petelinu in mag. Ljubu Fabjanu za raziskave *toplotne snovne izmenjave padca tlaka pri protitoku vode in zraka*.

Utemeljitev:

Skupina je objavila sedem del, ki obravnavajo procese prenosa toplote in snovi pri hlapljivih procesih med vodo in zrakom. Pri tem je poseben poudarek na procesih, ki potekajo v hladilnih stolpih. Na modelnih preiskavah so ugotovili vplive geometrijskih, transportnih in termodinamičnih parametrov in razvili matematične obrazce za popis spreminjanja temperature zraka in vode v pršišču ter padanja tlaka vzdolž hladilnega kanala. Osvojili so matematične modele in nove merilne metode, ki opisujejo procesno snovne izmenjave v mejnih plasteh. Rezultati meritev v brezdimenzijski obliki opisujejo tudi procese v realnem industrijskem pršišču hladilnega stolpa, kar omogoča projektantom določitev optimalnih velikosti. To je pomembno tudi za naš razvoj, saj so tuji rezultati v glavnem nedostopni in s tem delom se zmanjšuje naša uvozna odvisnost. Z uporabo rezultatov dela te skupine lahko dosežemo tudi velike tehnično-ekonomske učinke, saj je možno drage meritve nadomestiti s cenejšimi računskimi operacijami.

3. Docentu dr. Borisu Velenšku za raziskave *prostorskega toka v aksialnih turbinskih strojih*.

Utemeljitev:

Dr. B. Velenšek je v zadnjih letih iz svojih raziskav na Turbinstitutu v Ljubljani objavil dela iz prostorskega toka v aksialnih turbinskih strojih. Na osnovi teoretičnih študij analize toka in pojavov v mejni plasti je razvil nove tipe aksialnih črpalk in izboljšal njihove kavitacijske lastnosti. Njegovo delo predstavlja za naše razmere nov način obravnave aksialnih turbinskih strojev in obogatitev raziskovalnega dela s tega področja. Teoretične študije je nato razširil še na obravnavanje pretočnih razmer v aksialnih in cevnih turbinah. Izsledki teh razširjenih raziskav bodo omogočili naši industriji in elektrogospodarstvu gradnjo cevnih turbin z vsemi hidrodinamičnimi pogoji, ki se bodo pojavili pri gradnji hidroobjektov na Savi in Muri. Njegovo delo ima torej pomen za razvoj znanosti

in predstavlja znatno pomoč domači industriji pri bodočem delu.

4. Mag. Stanetu Droljcu in mag. Damijani Dimicovi za raziskovalno delo na področju *sinteze in karakterizacije kalcijevih sulfoaluminatov kot osnovnih mineralnih komponent ekspanzivnih in neskrčljivih cementov ter raziskave procesov hidratacije*.

Utemeljitev:

Zastavljeno nalogo osvojitve domače proizvodnje ekspanzivnih in neskrčljivih cementov sta avtorja rešila uspešno z večletnim raziskovalnim delom, ki se je nanašalo na sintezo in lastnosti aktivne komponente $4\text{CaO} \cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SO}_3$, na izdelavo postopka izdelave sulfoaluminatnega klinkerja, delno iz odpadnih surovin, in na raziskave lastnosti neskrčljivih in ekspanzivnih cementov, izdelanih po njunem postopku. Odlika dela je originalno sklepanje in temeljita zasnova eksperimentov, s katerimi sta avtorja pojasnila mehanizem reakcije in ugotovila podatke, ki še niso bili objavljeni v literaturi.

Gre predvsem za določitev lastnosti čistega in polindustrijskega produkta v procesu hidratacije, določitev stopnje pretvorbe, določitev poteka volumenskih sprememb med hidratacijo z originalno metodo, določitev sprememb površine hidratijskih produktov med hidratacijo in določitev drugih fizikalnih in mehanskih sprememb kot posledic hidratijskega procesa.

Avtorja sta svoje delo predstavila na 7. mednarodnem kongresu kemije cementa v Parizu leta 1980, v petih elaboratih o raziskovalnem delu v letih 1978—1983 in v šestih javnih objavah.

Posebna zasluga avtorjev je, da sta rezultate svojega raziskovalnega dela prenesla v prakso. V gradnji je naprava za letno proizvodnjo 2000 ton neskrčljivih in ekspanzivnih cementov. Avtorja sta tudi uvedla uporabo teh cementov za zalivni beton pri gradnji HE Solkan, že prej pa sta uvedla uporabo neskrčljivih cementov drugih tipov pri gradnji HE Srednja Drava 1 in 2.

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

predsednik: prof. dr. Jože Jeras

člani: prof. dr. Lidija Andolšek-Jeras
prof. dr. Janez Brglez
prof. dr. Franc Bučar
Slavko Gliha, dipl. ing.
doc. dr. Franc Lobnik
prof. dr. Jože Lokar
prof. dr. Jože Maček
prof. dr. Rudolf Pavlin
prof. dr. Stojan Vrabl
prof. dr. Jadranka Zajc-Satler

na svoji seji dne 8. 3. 1984 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Akademiku profesorju dr. Miroslavu Brzinu za življensko delo na področju *nevrokemije*.

Utemeljitev:

Raziskovalno delo akademika Brzina zajema neurobiologijo in nevrokemijo. Opus s tega področja obsega 83 znanstvenih razprav, objavljenih v uglednih revijah.

Glavno torišče kandidatovega zanimanja so kombinirane citokemične in biokemične študije holinergičnih mehanizmov, velikokrat zastavljene v ontogenetskih in filogenetskih profilih. Te raziskave zadevajo širok spekter, od trdoživnjakov, kjer so holinergični in adrenergični mehanizmi komaj nakazani, do visoko organiziranih struktur osrednjega živčevja sesalcev. Zajetna filogenetska študija na fetusih kunca zadeva aktivnost in lokalizacijo acetilholinesteraz med zorenjem miotub v mišično vlakno. Nadaljnje študije obravnavajo aktivnost in sintezo nevromuskularnih holinesteraz v normalni in denervirani trebušni preponi več sesalcev in acetilholinesterazno aktivnost te mišice po učinkovanju proteolitičnih encimov; citokemično lokalizacijo holinesteraz v jetrih; značilnosti tipov holinesteraz v tkivih; učinek inhibitorjev holinesteraz na tok motorične ploščice; elektrofiziološke in biokemične funkcionalne stike med horizontalnimi celicami mrežnice in pa citokemično lokalizacijo acetilholinesteraze v korpusu striatumu. Pri svojem

delu je razvil dve raziskovalni metodi: mikrogazometrično metodo za določanje aktivnosti holinesteraz s kartezijskim ponirkom in citokemično metodo z bakrovim tioholinom za iste encime. Obe metodi sta našli širok odmev in uporabnost v znanstvenem svetu in prinašata nove izsledke. Akademik Brzin je tudi eden izmed avtorjev radiometrične metode za določanje aktivnosti holinacetilaze s tankoplastno kromatografijo.

Kot priznan vrhunski strokovnjak je akademik Brzin zaželen svetovalec, soavtor in predavatelj pri vodilnih skupinah, ki se doma in po svetu ukvarjajo s cito- in biokemijo holinesteraz. Zlasti znani so centri na Kolumbijski univerzi v New Yorku, na Vanderbiltovi univerzi v Nashvillu, na Venezuel-skem inštitutu za znanstvene raziskave v Caracasu in drugod. Akademik Brzin je s svojim raziskovalnim delom bistveno prispeval k razvoju nevrokemije, o čemer priča tudi velika odmevnost njegovih razprav, s katerimi je dvignil ugled naše znanosti po svetu. V veliki meri je njegova zasluga, da velja Ljubljana za enega od vrhunskih svetovnih centrov te vede.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Profesorju dr. Primožu Schauerju, dr. Alojzu Suharju, mag. Janezu Škrku in profesorju dr. Mihi Likarju za raziskovalno delo o *antitumorskem delovanju interferona na molekularni in celični ravni*.

Utemeljitev:

Avtorji so raziskovali učinek interferona na nevtralne in cisteinske proteinaze, predvsem pa na katepsina B in H. Ugotovili so, da vse tri zvrsti interfona vplivajo zaviralno na aktivnost nevtralnih proteinaz. vendar sta na katepsin B in H učinkovita le interferon beta in gama. Ta ugotovitev je pomembna zategadelj, ker prav ta dva encima sodelujeta pri procesih invazivnosti in metastaziranja malignih tumorjev. Pri tem pa je ugodno, da kažejo maligne celice večjo odzivnost na zaviralni učinek interferona kot normalne celice tkiva, iz katerega izhaja maligni tumor.

Glede na rezultate svojih raziskav sodijo avtorji tudi v svetovnem merilu med vodilne strokovnjake na področju preu-

čevanja intercelularnih proteinaz. Njihovi izsledki pomenijo koristen prispevek k razvoju celične biologije in patologije, pa tudi k težavnemu problemu terapije rakavih bolezni. Ugotovitve iz tega raziskovalnega dela so bile objavljene v dveh domačih in štirih uglednih tujih znanstvenih revijah.

2. Docentu dr. Francu Lobniku in profesorju dr. Arsu Škoriču za delo *Specifične dinamske oblike* (konkrecije in prevleke strukturnih agregatov) v *istrskih jerinah*.

Utemeljitev:

Avtorja sta potrdila teoretske domneve, da so istrske jerine (terra rossa) reliktne tvorbe. Nastale so in se oblikovale v povsem drugačnih klimatskih razmerah, kot so sedaj. Nesporno sta dokazala, da terra rossa na območju Istre ni le rdeč rezidij, tj. netopni ostanek pri raztapljanju trdih karbonatnih kamnin (apnencev in dolomitov), temveč da je rubifikacija teh tal posledica feralitizacije, tj. procesov, ki so značilni za lateritna tropska tla. Torej so jerine nastale že v toplih obdobjih v terciaru in so se oblikovale še pred znatnimi klimatskimi spremembami, ki so značilne za pleistocen.

Izvirni pristop in ustrezne metode so omogočile določitev nekaterih elementov, njihov položaj in medsebojno razporeditev v prostoru tal, kot so konkrecije in temne prevleke na strukturnih agregatih rdečih pokarbonatnih tal.

S svojim delom sta avtorja pripomogla k reševanju nekaterih genetskih, paleopedoloških, diagnostičnih in klasifikacijskih problemov pri istrski jerini.

3. Dr. Gregorju Cevcu, dr. Pavlu Cevcu, dr. Nenadu Funduku, profesorju dr. Čedomirju Ravniku, in dr. Urošu Skaleriču za raziskave *zobne sklenine z metodo EPR*.

Utemeljitev:

Navedena skupina avtorjev že vrsto let raziskuje strukturo zobne sklenine in tudi transport molekul in ionov v njej. Za te raziskave so med prvimi uporabili metodo elektronske paramagnetne resonance (EPR) in prvi na svetu določili naravo centralnega dela EPR spektra obsevane zobne sklenine. Dokazali so uporabnost tega centra za ocenjevanje stopnje mineralizacije zobne sklenine in prvi ugotovili medsebojno po-

vezavo med stopnjo urejenosti mikrokristalov in zobno gnilobo v vzorcih sklenine stalnih in mlečnih zob.

Rezultati te raziskovalne dejavnosti pomenijo pomemben prispevek k razumevanju začetka in razvoja zobne gnilobe. Nadaljevanje teh raziskav pa bo v bodoče verjetno koristno tudi za preventivno ukrepanje na področju zobne gnilobe. Avtorji so svoja dognanja s precejšnjo odmevnostjo objavili v domačih in uglednih tujih znanstvenih revijah.

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

predsednik: prof. dr. Nace Šumi

člani: prof. dr. Branko Berčič
prof. dr. Mara Bešter
Slavko Bohanec
prof. dr. Frane Jerman
prof. dr. Bogdan Kavčič
prof. dr. Marko Kerševan
prof. dr. Ivan Kristan
prof. dr. Dane Melavc
Živko Pregl, dipl. oec.

na svoji seji dne 8. 3. 1984 sprejel sklep o podelitvi:

Kidričeve nagrade

1. Profesorju dr. Francu Zadravcu za delo *Elementi slovenske moderne književnosti*.

Utemeljitev:

Obsežno delo dr. Franca Zadravca *Elementi slovenske moderne književnosti* analizira razdobje slovenske književnosti od moderne prek ekspresionizma in socialnega realizma do povojnega obdobja slovenske literature. Delo je sinteza Zadravčevega znanstvenega raziskovanja slovenske umetne besede, ki daleč presega izključno literarno-zgodovinsko obdelavo, saj avtor globoko posega v sociološko in tudi filozofsko razčlenjevanje literarnih besedil. Tu uspešno odkriva včasih komaj opazne, a pomembne dialektične vezi med besedno umetnostjo

in družbeno stvarnostjo časa. Prav ta prijem je avtorju omogočil celo vrsto novih spoznanj, ki jih sodobna literarna zgodovina ne sme in tudi ne more prezreti. Zadravec tako npr. razlaga Cankarjevo hrepenenje kot prvinsko, a družbeno pogojeno moč pisateljevega duha, Župančičevo subjektivno in včasih skoraj astralno poezijo utemeljuje v pesnikovi biografski in socialni realnosti itd. Zelo pomembno je Zadravčevo poudarjanje mimetičnega in empiričnega značaja slovenskega simbolizma.

Podobni raziskovalni postopki odlikujejo avtorja tudi tedaj, ko gre za analizo tiste književnosti, v kateri je odzvanjala okto-brska revolucija, se pravi v poeziji, prozi, dramatiki in esejistiki. Posebno na zadnjem področju je prof. Zadravec opravil izjemno pomembno delo, saj gre za sistematično ugotavljanje idejnih in estetskih zasnov slovenske kritike, zlasti marksistične. Zanimivo in ustvarjalno pa je Zadravčevo metodološko izhodišče, ko gre za soočanje umetniškega nazora naših pesnikov in pisateljev z njihovo ustvarjalno prakso.

Opozoriti velja še na dejstvo, da Zadravec v literaturi nikakor ne išče zgolj socialnih, idejnih in filozofskih prvin, ampak enakovredno tudi njene slogovne razsežnosti. V pravem pomenu besede spremlja literaturo sintetično, kar mu omogoča, da npr. znotraj realističnega pripovedništva ustrezno oceni tudi njegove nerealistične slogovne prvine.

Knjigo *Elementi slovenske moderne književnosti* tematsko dopolnjujejo in zaokrožajo tri knjige, ki so prav tako osredotočene na književnost 20. stoletja, *Umetnikov »črni piruh«*, Alojz Gradnik in Josip Vidmar. Vsa štiri dela skupaj predstavljajo vrhunski dosežek raziskovalnega dela naše literarne zgodovine.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Profesorju dr. Janeku Musku za knjigo *Osebnost*

Utemeljitev:

Knjiga prof. dr. Janeka Muska *Osebnost* je doslej najizčrpnjše delo o osebnosti v slovenski in jugoslovanski psihološki literaturi. V poglavjih: *Pojem osebnosti*, *Temeljni dejavniki osebnosti*, *Osebnostni razvoj*, *Dinamika osebnosti* in *Struktura*

osebnosti, obravnava vse pomembne vidike osebnosti. Posebno pozornost posveča vprašanju človekove samodejavnosti in avtonomije. S psihološkega vidika pojasnjuje pojme, kot so smotrnost, fatalizem, fenomenološka svoboda, avtonomija in odgovornost. S tem se loteva problemov, ki se jim večina psihologov spričo težavnosti raje izogne. Svoje teze podkrepi z ugotovitvami nevrofiziologije, klinične psihologije in z eksperimentalnimi študijami, izogibajoč se prenatrženim sodbam in špekulacijam.

V delo je organsko vključen tudi prikaz glavnih avtorjevih empiričnih raziskav: raziskovanje spoznavnega procesa kot odraza funkcionalnega odnosa možganskih hemisfer in raziskovanje simbolizma z ozirom na osebnostne lastnosti in vrednote. Obe raziskavi že sami pomenita obogatitev psihologije osebnosti na področju, na katerem je le-ta pri nas in po svetu v zaostanku.

Knjigo odlikuje izredna sistematičnost in širina. Lahko rečemo, da je po svoji strukturi in poudarjenih vidikih samosvoje in izvirno delo, kakršnega ne najdemo v svetovni literaturi o osebnosti.

2. Docentu dr. Andreju Uletu za delo *Osnovna filozofska vprašanja sodobne logike*.

Utemeljitev:

Delo dr. Andreja Uleta *Osnovna filozofska vprašanja sodobne logike* vsebuje analizo filozofske misli treh filozofov polpretekla dobe, ki so najbolj zaslužni za razvoj moderne logike in njenega filozofskega premisleka. To so bili Gottlob Frege, Bertrand Russell in Ludwig Wittgenstein. Andrej Ule je z izčrpno in globoko kritično mislijo ovrednotil njihove dosežke ter jih interpretiral z uporabo marksistične dialektične metode ugotavljanja notranjih protislovij tako v samih njihovih delih kot tudi v njihovih medsebojnih teoretskih odnosih. Posebna novost, ki je rezultat prav Uletove raziskovalne metode, je analiza Wittgensteinovega logičnega atomizma, kjer je odkril v misli tega znamenitega filozofa bistvene dialektične prvine. Delo pomeni znanstveno obogatitev tiste slovenske in jugoslovanske filozofske misli, ki se z vso resnostjo spopada s perečimi filozofskimi problemi sodobne logike in metodologije znanosti.

3. Mag. Nevenu Boraku, Ivanu Kebriču, dipl. oec., dr. Marku Kranjcu, dr. Francu Kuzminu, dr. Lovrencu Pfajfarju in mag. Marjanu Simončiču za raziskave s področja pripravljanja in uporabe ekonometričnih modelov slovenskega gospodarstva.

Utemeljitev:

Raziskovalna skupina je bila prva pri nas, ki je pričela uvažati ekonometrijo kot instrument planiranja ter za analize v gospodarstvu. Ekonometrični modeli so poenostavljen prikaz mehanizmov narodnega gospodarstva, izražen v matematični obliki, ki jih nato empirično ocenjujemo s posebnimi statističnimi in ekonometričnimi metodami. Za izdelavo takšnih modelov je treba pritegniti ekonomsko teorijo in teorijo ekonomskega sistema ter uporabiti matematične in statistične postopke. Tako izdelan model je učinkovit instrument analize ukrepov ekonomske politike ter predvidevanja gospodarskega razvoja. Raziskovalna skupina je izdelala ekonometrični model slovenskega gospodarstva, ki je upošteval povezavo s celotnim jugoslovanskim gospodarstvom in tudi z globalnim in medsektorskim modelom razvoja Slovenije. Ta postopek je bil v Jugoslaviji uporabljen prvič in je tudi po svetu še relativno nov. Primernost in s tem uporabnost modelov so raziskovalci preverjali tudi na osnovi izračunov začetnih in dinamičnih multiplikatorjev, ki so rezultat uporabe specifičnih metod s področja kvantitativne teorije ekonomske politike.

Skupina je svoje ekonometrične modele skušala čimbolj približati uporabnikom, tako da je povezovala medsektorske in agregatne modele gospodarstva. Rezultati tega dela so bili predstavljeni tudi mednarodni strokovni javnosti, kjer so našli na velik odmev. Mednarodna banka za obnovo in razvoj pa se je odločila za njegovo sofinanciranje.

4. Profesorju dr. Vladimiru Bračiču za pomembne raziskovalne dosežke na področju geografije.

Utemeljitev:

Tri dela dr. Vladimira Bračiča Vinorodne Haloze, Ptujsko polje in Gozdne Haloze sodijo po socialno-geografski plati med najbolj originalna dela te zvrsti pri nas. Hkrati pomenijo zaradi pristopa, znanstvene metodologije in vsebinske problematike

kompleksno celoto. S historično-geografskim pristopom, ki vsebuje mnoge socialne prvine, je avtor prišel do pesimističnih sklepov o možnostih razvoja haloške pokrajine, saj ji v danih razmerah skorajda ni mogoče pomagati iz nerazvitosti in zaostalosti. Vsa navedena dela sodijo sicer na področje regionalne geografije, vendar niso »domoznanstvena«, ampak obravnavajo svoje področje kompleksno. Vidna je sestavina fizične geografije in uravnoteženo vrednotenje socialnih in demografskih pojavov. Vsa tri dela dr. Bračiča so zgled pravilne geografske obdelave določene slovenske pokrajine in hkrati lep dosežek regionalne geografske znanosti.

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

predsednik: mag. Pavel Oblak

člani: prof. dr. Milan Dular
dr. Jože Gogala
mag. Ivan Grebenc
prof. dr. Mirjan Gruden
prof. dr. Karel Jezernik
prof. dr. Jože Korošec
Branko Robavs, dipl. ing.
Lojze Vidmajer

na svoji seji dne 8. 3. 1984 sprejel sklep o podelitvi:

*Nagrade za življenjsko delo na področju
izumov in tehničnih izboljšav*

1. Profesorju Niku Kralju za delo na področju *industrijskega oblikovanja*.

Utemeljitev:

Profesor Niko Kralj se s svojim inventivnim in inovacijskim ustvarjalnim delom uvršča med največje oblikovalce sodobnega sveta. Njegova dela so sinteza funkcije, konstrukcije, tehnologije in razumljivih inventivnih oblik, ki govorijo kot znanstveno najbolj dognana določena oblika in kot umetniški do-

sežek prefinjene forme. Pri oblikovalskem delu je prof. Kralj vedno vodilo načelo premišljene ekonomičnosti, s ciljem ustvariti optimum bivalnih kvalit in maksimalno izrabiti material in konstrukcije. Profesor Kralj je prvi likovni ustvarjalec in pedagog na Slovenskem in v Jugoslaviji, ki je spoznal, da sta oblikovanje in izumljanje nerazdružljivi kategoriji dela. Zato so vse njegove številne stvaritve organska prepletenost lepote, konstrukcije, smotrne tehnologije, racionalnega proizvodnega procesa in gospodarnosti.

Pregled Kraljevega štiridesetletnega kreativnega dela je impresiven. Doma in v tujini ima pripravljenih oziroma podeljenih 111 patentov oziroma modelov, sodeloval je na 82 razstavah, 17 pomembnih industrijskih organizacij pa proizvaja po njegovih modelih in inovacijah.

Arhitekt Kralj je pionir in utemeljitelj slovenskega in jugoslovanskega oblikovanja s poudarkom na najbolj našem in najbolj množičnem slovenskem materialu — lesu. Raziskovalna, publicistična in konzultacijska dejavnost uvršča Nika Kralja med utemeljitelje naše tehnične kulture.

Nagrade za izume in tehnične izboljšave

1. Mag. Mirku Doberšku za razvoj *nove dentalne zlitine*.

Utemeljitev:

Tehnična izboljšava mag. M. Doberška se nanaša na modifikacijo sestave zlitine za protetiko v zobozdravstvu, ki jo s komercialno oznako M auropal S izdeluje Zlatarna Celje, TOZD Auropal Ljubljana. Ena od sestavin te zlitine je zlato. Študij lastnosti zlitin srebro — paladijeve skupine, ki so osnova M auropala S, je avtorja pripeljal do ugotovitve, da je možno razviti novo dentalno zlitino, ki vsebuje manj zlata, a je po kvaliteti primerljiva s tujimi in bi lahko zamenjala auropal S. Proizvodnja nove zlitine v Aurodentu že teče, s čimer prihranijo na leto 100 kg zlata, finančno izraženo, 100 milijonov din. Za tovarno pomeni preusmeritev 100 kg zlata novo kvaliteto, prodaja nove zlitine na trgu pa je hkrati povečala tudi dohodek na delavca.

2. Francetu Strojinu, dipl. ing. za uvedbo *livnih praškov v redno proizvodnjo*.

Utemeljitev:

Modernizacija proizvodnje jekla je tesno povezana z vpeljavo kontinuirnega postopka vlivanja. Z uvedbo te tehnologije v Jugoslaviji so postale naše železarne močno odvisne od uvoza livnih in pokrivnih praškov. Avtorju F. Strojinu je na osnovi dolgoletnih izkušenj in poskusov v laboratoriju uspelo vpe-
ljati polindustrijsko in končno redno industrijsko proizvodnjo teh praškov v Termitu v Domžalah. Doma izdelani praški dosegajo kvaliteto praškov iz uvoza, zato železarni v Zenici in Smederevu že od leta 1979 uporabljata izključno domače praške, pozneje pa so se jima pridružile še druge železarne, ki imajo naprave za kontinuirno vlivanje jekla. Temu ustrezni so tudi ekonomski kazalci. Uvedba proizvodnje praškov nadomešča uvoz in s tem prispeva k zmanjšanju primanjkljaja jugoslovanske devizne bilance, ki znaša od uvedbe proizvodnje do septembra 1983 skupno okrog 6,700.000 DM.

Za proizvodnjo uporabljajo skoraj izključno domače surovine razen dodatka 10 % jedavca, katerega nakup pa je možen za dinarje.

3. Heronu Šubicu, dipl. ing. za nov postopek *zdrževanja plastičnih materialov po principih gumarske tehnologije*.

Utemeljitev:

Inovacija pomeni uspešno rešitev spajanja PVC transportnih trakov. Po novem postopku je transportne trakove mogoče spajati pri temperaturah, ki so nižje od tališča PVC, zato pomeni nov postopek 20- do 30-odstotno zmanjšanje porabe energije. Transportne trakove je po novem postopku mogoče izdelovati na klasični strojni opremi, ki jo uporabljajo pri proizvodnji gumenih izdelkov.

Gospodarska korist inovacije v prvih dveh letih uporabe je bila 33,000.000 dinarjev.

4. Francetu Breclju, dipl. ing. in Sejjadu Salamu, dipl. ing. za razvoj tehnološkega postopka za *proizvodnjo halogenskih žarnic*.

Utemeljitev:

Uvedba proizvodnje halogenskih žarnic pri nas predstavlja korak v prestrukturiranju naše tovrstne industrije v smeri sodobnejših, dohodkovno in izvozno ugodnejših izdelkov.

Doma razvita tehnologija za proizvodnjo halogenskih žarnic različnih vrst omogoča velikoserijsko proizvodnjo takih žarnic v zelo dobri, ponovljivi kakovosti. Uspešno so bila rešena vprašanja sestave in čistosti plinskih zmesi za polnjenje, zanesljivega spoja kovina-steklo s stiskanjem in polavtomatskega črpalnopolnilnega postopka. Razvita in izdelana je bila tudi oprema za proizvodnjo srednje velikih količin. Na tej opremi izdelane avtomobilске žarnice so zlahka dosegle mednarodno homologacijo in so po kakovosti in življenjski dobi primerljive z zelo dobrimi tovrstnimi tujimi izdelki.

Do konca leta 1982 je Iskra-Žarnice že proizvedla po teh postopkih in na tej opremi okrog 100.000 enonitnih avtomobilskih žarnic (H3), od tega jih je 28 % direktno izvozila, z določeno količino pa je omogočila Saturnusu izvoz kompletnih žarometov. Že ta količina je povečala prihodek TOZD Iskra-Žarnice za okrog 20 milijonov dinarjev.

5. Edu Dolžanu in Jožetu Mertelju za tehnično izboljšavo *Valjčna obračalna odvodka*.

Utemeljitev:

Avtorja sta izvedli tehnično izboljšavo na vmesni kontivaljarniški progi Φ 320, s tem da sta drsne odvodke za valjanimi stroji zamenjala po večletnih preizkusih z novo valjčno odvodko lastne konstrukcije. Zlasti pomembna je bila ta izboljšava po ukinitvi profilnih valjarn, saj se je prenesel takrat dimenzijski program valjanja od 15 Φ do 32 mm tudi na prog 320 Φ , pri čemer smo ugotovili, da prejšnje drsne odvodke ne zadoščajo več zahtevani kakovosti.

Konstrukcija novih odvodk je izvirna in preizkušena, saj delujejo odvodke že od l. 1979. Tudi izkazani ekonomski učinek je znaten, ob letnem povečanju proizvodnje za okrog 890 ton.

6. Štefanu Urankarju, dipl. ing. in Miranu Bratkoviču, dipl. ing. za zasnovo materialne opreme *Zasebne centrale SI 2000/020*.

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

Razvoj telefonske centrale SI 2000/020 predstavlja pomemben razvojni dosežek, ki temelji na predhodnem raziskovalnem projektu Iskra 2000. S proizvodnjo teh central se je ISKRA uvrstila med proizvajalce najsodobnejših telefonskih central s sodobnimi koncepti in tehnologijo. Ta dosežek, ki mu bodo sledile še nove obsežnejše centrale s PCM komutacijo in in programskim krmiljenjem, zagotavlja tovarni Iskra — Telematika tehnično in ekonomsko konkurenčnost na domačem in tujem trgu.

7. Dr. Cirilu Zevniku in Jožetu Horvatu za postopek za *kontinuirno vroče pospajkovanje trakov iz bakra in njegovih zlitin.*

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

V elektronski industriji se uporablja velika količina trakov iz medi, novega srebra in brona za štancanje različnih priključkov, letvic, peres in podobnega, ki morajo biti pospajkani. Možnost pospajkanja teh materialov se z daljšim uskladiščenjem poslabša. Zato je treba površino predhodno pospajkati s kositrom ali spajko Sn Pb.

Avtorja sta se odločila za postopek vročega kontinuirnega nanašanja kositra ali spajke na trak, tako se lahko pospajka cel trak ali samo posamezni pasovi eno- ali obojestransko. Postopek je popolnoma mehaniziran in omogoča poljubno prilagajanje potrebam glede debeline nanosa ali širine pokritja površine traku. Postopek je tehnično dodelan in tehnološko izpopolnjen, tako da izdelki ustrezajo po kvaliteti uvoženim. Avtorja sta tudi skonstruirala celotno napravo za mehanizirano pospajkovanje trakov. Dosedanje izkušnje so pokazale, da stalna kvaliteta nanosa ustreza zahtevam, zato je možna zanesljiva zamenjava uvoženih trakov z domačimi.

8. Dr. Pavlu Cevcu, Janku Polancu in docentu dr. Borutu B. Lavrenčiču za izum *Naprava in sistem naprav za protipožarno zaščito industrijskih transportnih in odpraševalnih kanalov.*

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

Skupina je razvila in predala v proizvodnjo MP Zarji v Kam-

niku napravo, ki zaznava infrardeče sevanje delcev materiala z močno povišano temperaturo.

Primerjava z nekaterimi tujimi izdelki kaže, da je avtorjem uspelo izdelati napravo, ki po lastnostih prekaša podobne tuje izdelke. Posebej je treba poudariti uspešno rešitev problema samokontrole naprave in medsebojno kontrolo več naprav o vsakem času. To povečuje zanesljivost delovanja in seveda varnost pred požarom.

9. Dr. Jožetu Gasperiču, dr. Mileni Žerovnik-Turkovi, dr. Jelki Zupanovi, Vinku Rebcu in Branku Kosu za razvoj skupine vakuumskih naprav za porodništvo.

Utemeljitev:

Izdelki so plod in rezultat domačega znanja in razvoja. Skupina naprav pokriva več uporabnih področij. Naprave za vakuumski odvzem materinega mleka rešujejo pomemben medicinski in družbenoekonomski problem insuficientne laktacije v Sloveniji. S tem prispevajo k naravni prehrani otrok v prvih mesecih življenja, kar je izredno pomembno za zdravje in razvoj otrok in tudi za prizadete matere. Naprave so v vseh krmili računalniški sistem DARTA-80 in omogoča merjenje pogledih premišljeno načrtovane, tako da izpolnjujejo vse medicinsko tehnične zahteve in so izredno enostavne za uporabo. Naprave so v celoti zgrajene iz domačih materialov.

10. Docentu dr. Stanku Strmčniku, mag. Vladimiru Jovanu, Janku Petrovčiču, dipl. ing., docentu dr. Janku Černetiču in Miroslavu Štrublju za tehnično izboljšavo *Simer-mikroračunalniški sistem za merjenja in regulacije v procesni industriji*.

Utemeljitev:

Osnovna značilnost sistema je zelo raznovrstna uporabnost, saj je procesni vmesnik zgrajen tako, da omogoča raznovrstno vključevanje naprave v proces.

Naprava Simer kot sistem za merjenja in regulacijo predstavlja nov in originalen razvojni izdelek, ki ne nadomešča samo uvoza izredno drage specialne tuje opreme, temveč omogoča kot pripomoček za izvajanje naštetih storitev uveljavljanje domačega znanja na področju racionalizacije obstoječih

tehnoloških postopkov oziroma pri preizkušanju lastnih novih postopkov in njih avtomatizacije v kemični in procesni industriji.

11. Profesorju dr. Miroljubu Kljajiću, Janezu Krajniku, dipl. ing., Mihlu Stoparju, ing., dr. Amadeju Trnkoczyju, in docentu dr. Urošu Staniću za izum *Čevlji za merjenje vertikalne sile in njenega prijemališča med hojo*.

Utemeljitev:

Izum predstavlja novost in pomemben prispevek na področju rehabilitacije invalidov. Merilni sistem omogoča ocenitev stopnje prizadetosti hoje oziroma njene izboljšave, ki so posledica uporabe različnih ortoz in protez. Sila reakcije ter njena porazdelitev po podplatih predstavlja eno izmed najbistvenejših spremenljivk. Rezultati meritev sil so računalniško obdelani in grafično predstavljeni, kar omogoča medicinskim strokovnjakom enostavno razpoznavo prizadetosti hoje in sprememb, nastalih kot posledica določene terapije.

12. Matiju Kodriču, dipl. ing., Alojzu Kozincu, dipl. ing., Darku Drglinu, dipl. ing., Samu Prodanu, dipl. ing. in Juriju Juršiču za delo *Računalniška tehnica RT 211 s priborom*.

Utemeljitev:

Elektromehanska tehnica RT 211 je prva domača naprava za merjenje mase točnostnega razreda III do 3000 d. Po načinu delovanja in osnovnih funkcijah je naprava ekvivalentna modernim tujim napravam, zaradi koncepta gradnje in programskega dela pa dovoljuje večjo fleksibilnost in direktno priključevanje zunanjih enot.

Delež uvoznega materiala je sorazmerno majhen. Tehnica je dobila dovoljenje Zveznega zavoda za mere in plemenite kovine in je že uvedena v poskusno obratovanje.

13. Docentu dr. Antonu Šebeniku, dr. Uči Osredkarjevi, mag. Bojani Dobnikarjevi, Janezu Volčiču, dipl. ing., Zoranu Cvetkoviču, dipl. ing. in Igorju Smerkolju, dipl. ing. za tehnično izboljšavo *sinteze in uporabe fenolformaldehidne smole*.

Utemeljitev:

Z uporabo organskega bazičnega katalizatorja je uspelo avtorjem izdelati fenolformaldehidno smolo, ki je bistveno obstojnejša in ima manj prostega fenola, pri izdelavi in uporabi pa ekološko dosti manj onesnažuje okolico kot stari postopek z anorganskim katalizatorjem. Industrijska produkcija, ki teče od 1983 v podjetju Termika-Fenolit po tem postopku, je povsem nadomestila uvozno smolo, ker ji je enakovredna. Postopek pri izdelavi in uporabi je enostavnejši, manj kočljiv in omogoča boljše delovne razmere. Podjetji Termika in Krka porabita okoli 5000 ton smole na leto kot vezivo za izdelke iz mineralnih vlaken.

Ta tehnična izboljšava je omogočila devizni prihranek vsaj 100.000 \$ na leto.

14. Gabrijeli Pepelnjakovi, dipl. ing., Radmilu Anđelkoviću, dipl. ing., profesorju Božu Igliču, Zdenku Gaspariču, dipl. ing., dr. Sretenu Dimitrijeviću in profesorju dr. Milanu Mitroviću za izdelavo *protiaerosolnih in vodnih filtrov*.

Utemeljitev:

Polindustrijski osvojitvi pomenita uspešno rešitev zapletenih tehnoloških problemov, ki se praviloma pojavljajo pri uporabi vlaknin specifičnih morfoloških lastnosti. Posebno vrednost predstavlja rešitev problemov retencije sredstev, ki dajejo materialom specifične lastnosti. Omenjena materiala imata zaradi specifične porabnosti poseben obrambni pomen in smo ju doslej uvažali.

Letna vrednost proizvodnje obeh proizvodov je okrog 30 milijonov dinarjev.

15. Mag. Petru Peterlinu, Bojanu Grilcu, dipl. ing., mag. Bojanu Grošlju, Janezu Novaku, dipl. ing., Marjanu Marklju, dipl. ing. in profesorju dr. Ludviku Gyergyeku za delo *Naprave za povezavo operaterja z računalniškim sistemom za vodenje procesov v realnem času*.

Utemeljitev:

Delo pomeni originalen prispevek k reševanju problema vode-

nja procesov s stališča povezave človek-sistem pri avtomatiziranem vodenju prometa in elektroenergetskih sistemov. Lastni razvoj sistema za povezavo operaterja z vodenim procesom z upoštevanjem rezultatov domačih in tujih antropološko-tehničnih raziskav, z lastnim znanjem, izvirnimi rešitvami in sodobno tehnologijo je Iskri — Avtomatiki omogočil kompletno gradnjo sistemov operativnega vodenja procesov v realnem času.

16. Vinku Severju, dipl. ing., Zvezdani Sterletovi, dipl. ing., Francu Pinteriču, ing., Andreju Pajničju, dipl. ing., Boštjanu Sivki, dipl. ing., dr. Ladu Lenartu in profesorju dr. Juriju Tasiču za dela pri razvoju in izdelavi *mikro-računalniškega in analogno elektronskega dela plamenskega emisijskega fotometra FLAPHO-40*.

Utemeljitev:

Predloženo delo predstavlja 4-kanalni merilni sistem, ki ga intenzivnosti spektralnih črt. Razen v medicini se sistem lahko uporablja še na drugih področjih, kot so živilska industrija, farmacija ipd. Z ustreznimi lastnimi aparturnimi in programskimi rešitvami ter merilnimi metodami so razvili izredno kvaliteten, zanesljiv merilni sistem, ki se z nekaterimi karakteristikami uvršča v svetovni vrh komercialno dosegljivih instrumentov tega tipa. Sistem kot celota skupaj z mehansko optičnim delom fotometra je rezultat mednarodnega sodelovanja. Proizvajalec je lani izvozil tujemu partnerju 225 naprav, kar predstavlja 18 % njegove proizvodnje.

17. Ivu Blažiču, dipl. ing., Milanu Bajcu, Francu Starihi, ing., Silvu Jakši, Ivu Slani, ing., Alojzu Malenšku, dipl. ing., profesorju dr. Petru Šuhlu in Alojzu Roškarju, dipl. ing. za *Mikroračunalniško krmilje za avtomatski navijalni stroj ANM 236*.

Utemeljitev:

Mikroračunalniško programirani navijalni stroj predstavlja pomemben dosežek v modernizaciji proizvodnje folijskih kondenzatorjev, zlasti ker je rezultat večletnega prizadevanja pri osvajanju lastnih tehnoloških postopkov in izdelavi proizvodne opreme.

Preizkusi, opravljeni v tovarni, kažejo na velik prihranek tako pri investicijah kakor tudi v proizvodnem času.

18. Mag. Milošu Budnarju, mag. Vladimiru Cindru, profesorju dr. Mitju Kregarju, Vekoslavu Ramšaku, dipl. ing., Marjanu Ravnikarju, Zdravku Rupniku, dipl. ing., dr. Vitu Starcu in mag. Žigu Šmitu za tehnično izboljšavo *Razvoj metode protonskega vzbujanja rentgenskih žarkov (PIXE) za sledne analize.*

Utemeljitev:

V zadnjih letih je bila na Institutu Jožef Stefan razvita metoda protonskega vzbujanja rentgenskih žarkov z imenom PIXE. Ta metoda je uporabna za analizo elementov, ki se nahajajo v zelo majhnih količinah (v sledeh) v različnih vzorcih. S pomočjo protonskega sevanja in Van de Graaffovega pospeševalnika se v elementih, prisotnih v vzorcu, vzbudijo rentgenski žarki, značilni za posamezni element, kar omogoča hitro in neporušno analizo več elementov istočasno.

Metodo vzbujanja rentgenskih žarkov za sledne analize že redno uporabljajo pri analizah za potrebe varstva okolja, saj z njo dovolj natančno merijo koncentracijo toksičnega svinca v prašnih delcih tovarn akumulatorjev ali rudnikov svinca. Poleg tega so bile za potrebe medicine dela opravljene meritve sestave krvi in urina delavcev, ki delajo v nezdravem okolju.

19. Dr. Marku Valiču, Dušanu Kusterletu, dipl. ing., Karolju Nemešu, dipl. ing., mag. Urošu Aleksiću, Vladimiru Leskovarju, Mariu Kalčiču, dipl. ing., Matjažu Dreniku, dipl. ing., Dimitriju Kramarju in Jožefu Hozjanu, dipl. ing. za tehnično izboljšavo *Laserski obdelovalni sistem Iskra LMP 600.*

Utemeljitev:

Laserski obdelovalni sistem je lep dosežek na področju aplikacije laserske tehnike v zahtevnih procesih obdelave materialov. Z laserskim obdelovalnim sistemom so avtorji posegli na področje visoke preciznosti obdelovalnih strojev, ki je bilo doslej domena uglednih, znanih specializiranih firm.

Realizacija sistema ni samo lep dosežek na področju aplika-

cije laserske tehnike; njen pomen je predvsem v združitvi vrhunskih dosežkov na različnih področjih tehniških ved.

20. Dr. Evgenu Kanskýju, Danilu Gorjanu, dipl. ing., Marjanu Stipanovu, dipl. ing., mag. Marjanu Buhu, Nevenki Čokovi, Bojanu Erjavcu, dipl. ing., Jožici Lenassijevi, dipl. ing., Zlati Roševi, dipl. ing., Stanislavu Šorliju, dipl. ing. in Josipu Zoubku, ing. za tehnično izboljšavo *Metalizacija visoko glinične keramike*.

Utemeljitev:

Uporaba metalizirane keramike se je v zadnjih desetih letih močno razširila, saj se ta zahtevna tehnologija uporablja pri izdelavi elektronskih integriranih vezij kot zaščita pri jakotočnih polprevodniških elementih, podnožjih, konektorjih za ultravisoki vakuum, jakotočnih stikalnih elementih itd.

Pri vseh teh izdelkih je treba zagotoviti vakuumsko tesnost, zaščito pred preboji visoke napetosti in zanesljivo mehansko zaščito. Skupini strokovnjakov, ki so jo sestavljali sodelavci Instituta za elektroniko in vakuumsko tehniko in Iskrinega TOZD AET-Tolmin, je na osnovi večletnih izkušenj uspelo izdelati tehnologijo za metaliziranje keramike, ki se uporablja pri izdelavi elektronk za posebne namene, namesto manj zanesljive steklene konstrukcije. Ta metoda je uporabna tudi pri izdelavi precizno oblikovanih keramičnih delov. Za izdelavo teh naprav uporabljajo samo domače surovine, kar so omogočile dodatne raziskave in tehnološke prilagoditve.

21. Dr. Janezu Piršu, Bojanu Marinu, ing., Eriku Marганu, Stanimirju Vasiču, Igorju Muševiću, dipl. ing., Andreju Primcu, dipl. ing., Ivanu Kvasiču, dipl. ing., Andreju Vučkoviću, dipl. ing., Silvi Pirševi, ing., Andreju Gartnerju, dipl. ing. in profesorju dr. Robertu Blincu za izuma *Miniaturni monitor časovno odvisnih električnih signalov z LCD zaslonom in pomnilnim zapisom in Tekočekristalni osciloskopski zaslon z internim reflektorjem in interno mrežo*.

Utemeljitev:

Skupina, ki ima dolgoletne izkušnje na področju teorije tekočih kristalov in njihove aplikacije, je kot druga na svetu ponudila

trgu miniaturni osciloskop z zaslonom, ki uporablja tekoče kristale.

Pri tem je bilo treba rešiti dvoje vprašanj, specifičnih za uporabo tekočih kristalov. Ti so namreč relativno počasni, zato je treba opazovani signal spraviti v ustrezen spomin. S tem pa osciloskop pridobi uporabnost, saj je z njim mogoče opazovati tudi enkratne pojave. Zaradi mozaične strukture zaslona velikosti 7×7 bitov je bilo treba uporabiti digitalno tehniko in skonstruirati posebno krmilno logiko zaslona. Z uporabo dovolj hitre analogno digitalne pretvorbe je avtorjem uspelo napraviti osciloskop, ki registrira električne signale do frekvenc 250 kHz.

Zaradi novosti na trgu, kjer takšnih proizvodov še ni, pripravlja Iskra serijsko proizvodnjo, ki bo zanimiva zlasti za izvoz. Posebej je treba poudariti, da opisani inovacijski dosežki omogočajo izdelavo novega izdelka skoraj izključno z domačo tehnologijo, vključno z zahtevanim zaslonom iz tekočih kristalov. Iz uvoza bodo le mikrovezja, ki pa predstavljajo majhen del celotnih vlaganj.

PREGLED FINANCIRANJA SKUPNEGA PROGRAMA RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE V LETU 1984

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program — raziskovalni projekt naslov in izvajalci/koordinator*	Pogodbena sredstva RSS
1	2	3

NARAVOSLOVNO-MATEMATIČNE VEDE

C 1-0101	MATEMATIKA	10,553.754
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana*	10,553.754
C 1-0102	FIZIKA JEDRA, ATOMA, PLAZME IN REAKTOR- SKA FIZIKA	38,622.581
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	38,222.061
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	400.520
C 1-0103	FIZIKA KONDENZIRANE MATERIJE, FIZIKA POVRŠIN IN BIOFIZIKA	75,532.891
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	2,041.951
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	71,695.587
	790 — FNT — VTOZD Fizika, Ljubljana	1,257.453
	797 — VTŠ — VTO za gradbeništvo, Maribor	537.900
C 1-0104	TEORIJSKA FIZIKA	17,654.322
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	16,314.895
	790 — FNT — VTOZD Fizika, Ljubljana	1,067.291
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	272.136
C 1-0105	MEHANIKA	1,793.873
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana*	1,739.873
C1-0106	METEOROLOGIJA IN ASTRO-GEO VEDE	628.777
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	327.494
	790 — FNT — VTOZD Fizika, Ljubljana	301.283

1	2	3
C 1-0107	FLORISTIČNE, VEGETACIJSKE IN FAVNISTIČNE RAZISKAVE	27,791.190
	105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	860.205
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	26,930.985
C 1-0108	RAZISKAVE BIOLOŠKIH PROCESOV IN VPLIVOV ONESNAŽEVANJA NA EKOSISTEME V SRS	20,115.895
	105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana*	18,876.860
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	1,239.035
C 1-0109	RAZISKAVE STRUKTURE IN FUNKCIJE BIOLOŠKIH SISTEMOV	13,592.389
	105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana*	13,269.330
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	323.059
C 1-0110	GENETSKE IN BIOKEMIJSKE RAZISKAVE	4,873.276
	105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardejia, Ljubljana*	4,873.276
C 1-0111	SINTEZA, KARAKTERIZACIJA IN REAKCIJSKI MEHANIZMI V ORGANSKI KEMIJI	15,239.023
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	5,105.923
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič Ljubljana	2,180.458
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	6,325.773
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana	1,105.696
	794 — VTŠ — VTO ze kemijsko tehnologijo, Maribor	521.173
C 1-0112	STRUKTURA IN LASTNOSTI SNOVI	23,413.772
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,493.431
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič Ljubljana*	18,056.358
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	3,863.983
C 1-0113	SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA ANORGANSKIH SPOJIN	31,316.654
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,737.008
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2,343.408
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	26,669.879
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	566.359
C 1-0114	BIOKEMIJA PROTEINOV	20,629.238

1	2	3
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,099.582
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	19,529.656
C 1-0115	TERMODINAMIKA IN KINETIKA KEMIJSKIH SISTEMOV	9,732.657
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana*	2,706.031
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	6,487.581
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	539.045
C 1-0116	RAZVOJ ANALIZNIH METOD	21,714.258
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana*	4,204.275
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	8,774.614
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	3,195.961
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	539.408
C 1-0117	NARAVNA IN KULTURNA DEDIŠČINA SLOVENSKEGA NARODA, PALEONTOLOŠKE IN SPELEOLOŠKE RAZISKAVE	13,422.460
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*	13,422.460
C 1-0118	BIOSTRATIGRAFSKE, MINERALOŠKE IN PETROLOŠKE RAZISKAVE	3,968.696
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana*	3,766.010
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	202.686
C 1-0119	OSNOVNE GEOLOŠKE RAZISKAVE	3,699.972
	215 — Geološki zavod, Ljubljana*	3,699.972
C 1-0224	FAVNA SLOVENIJE, NJENA OGROŽENOST IN VARSTVO	1,057.269
	414 — Zavod za ribištvo, Ljubljana*	1,057.269
	NARAVOSLOVNO-MATEMATIČNE VEDE SKUPAJ	355,352.947

TEHNIŠKE VEDE

C 2-0120	MIKROELEKTRONIKA	33,012.958
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	8,130.335
	293 — Iskra — IEZE — Raziskovalna enota, Ljubljana	3,136.422
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	21,746.201

1	2	3
C 2-0121	PROFESIONALIZACIJA ELEMENTOV S POUDARKOM NA SENZORJIH, PODAJALNIKI IN PRETVORNIKI	22,850.085
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	5,812.761
	204 — Institut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	12,399.734
	204 — Metalurški inštitut, Ljubljana	1,650.411
	293 — Iskra — IEZE — Raziskovalna enota, Ljubljana	2,052.879
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	934.300
C 2-0122	KOMUNIKACIJSKI SISTEMI	10,201.272
	158 — Iskra — TOZD avtomatske telefonske centrale — DO Telematika, Kranj*	
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	3,840.662
	143 — Iskra — EM — Center za elektrooptiko, sektor za raziskave in razvoj, Ljubljana	1,162.825
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	2,524.114
	835 — Iskra — Industrija sistemov elektronike in zvez — RE, Ljubljana	2,673.671
C 2-0123	ELEKTRIČNA MEDICINSKA STIMULACIJA IN MERITVE	15,173.418
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	8,320.630
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	1,943.093
	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Sektor za znanstveno raziskovalno dejavnost, Ljubljana	1,026.226
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	3,883.469
C 2-0124	TEMELJNE RAZISKAVE RAČUNALNIŠKE TEHNIKE	11,080.803
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	7,847.334
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	1,990.093
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	1,243.376
C 2-0125	RAČUNALNIŠKI KOMUNIKACIJSKI SISTEMI IN MREŽE	3,558.356
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	2,147.493
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	712.863
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	698.000
C 2-0126	TEMELJNE RAZISKAVE ZA PROGRAMSKO OPREMO	13,753.969
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	10,545.648
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	738.126
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,639.865
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	830.330

1	2	3
C 2-0127	METODE UMETNE INTELIGENCE	8,833.764
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	7,169.066
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,664.698
C 2-0128	RAČUNALNIŠKA AVTOMATIZACIJA SISTEMOV IN PROCESOV	19,241.623
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	523.144
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	7,627.677
	139 — Iskra — IZA — TOZD Razvojni inštitut, Ljubljana	3,503.884
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	2,625.969
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	4,960.949
C 2-0129	ROBOTIKA IN MANIPULATORJI	7,639.331
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	5,421.557
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	741.106
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	769.599
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	707.069
C 2-0130	MODELIRANJE, IDENTIFIKACIJE IN AVTOMATSKO RAZPOZNAVANJE	7,516.629
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	2,415.721
	139 — Iskra — IZA — TOZD Razvojni inštitut, Ljubljana	763.577
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	2,255.324
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,282.031
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	799.976
C 2-0131	OBDELOVALNI SISTEM IN PROIZVODNA KIBERNETIKA	21,600.955
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	5,586.727
	299 — Tovarna avtomobilov Maribor TOZD inštitut, Maribor	1,778.937
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	10,493.837
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	3,741.454
C 2-0132	DELOVNI, TRANSPORTNI STROJI, STROJNI ELEMENTI IN KONSTRUIRANJE	7,703.787
	299 — Tovarna avtomobilov Maribor — TOZD inštitut, Maribor	1,415.829
	726 — Metalna — TOZD Razvojno raziskovalni inštitut, Maribor	570.589
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	4,090.341
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,627.028
C 2-0133	TURBINSKI STROJI	5,896.234
	263 — Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana*	3,857.109
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1,030.714

1	2	3
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,008.411
C 2-0134	VOZILA IN MOTORJI	13,982.017
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana	2,359.859
	299 — Tovarna avtomobilov Maribor — TOZD In- stitut, Maribor	4,418.234
	701 — Tomos — TOZD Razvoj, Koper	2,937.699
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	2,468.679
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,797.546
C 2-0135	PROCESNA TEHNIKA	7,832.288
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana	842.814
	263 — Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	1,181.141
	726 — Metalna — TOZD Razvojno raziskovalni in- stitut, Maribor	576.820
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	5,231.513
C 2-0136	VARJENJE	8,225.838
	209 — Inštitut za varilstvo, Ljubljana*	6,322.039
	726 — Metalna — TOZD Razvojno raziskovalni in- stitut, Maribor	162.222
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	824.064
	795 — VTŠ — VTO strojništvo, Maribor	917.513
C 2-0137	OGREVANJE, HLAJENJE IN KLIMATIZACIJA	9,205.069
	282 — Inštitut »Zoran Rant«, Škofja Loka*	6,126.963
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1,539.053
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,539.053
C 2-0138	KONSTRUKCIJE V GRADBENIŠTVU	15,233.945
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	1,412.377
	218 — Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	779.923
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana	4,174.585
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana*	8,216.132
	797 — VTŠ — VTO za gradbeništvo, Maribor	650.928
C 2-0139	TEORETIČNA HIDRAVLIKA	2,182.584
	211 — Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	682.720
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	1,499.864
C 2-0140	TEHNIČNE NAPRAVE V ZGRADBAH	1,202.955
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	1,202.955

1	2	3
C 2-0141	GEODEZIJA	5,698.418
246 —	Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	912.209
255 —	Geodetski zavod SRS, Raziskovalni inštitut, Ljubljana*	4,124.559
792 —	FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	661.650
C 2-0142	ARHITEKTURA	3,995.468
227 —	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana	306.395
505 —	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	2,911.769
791 —	FAGG — VTOZD Arhitektura, Ljubljana*	1,677.304
C 2-0143	STANOVANJSKO GOSPODARSTVO	5,148.655
227 —	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana	501.560
240 —	Gradbeni center Slovenije*	2,199.456
502 —	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	758.515
505 —	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	746.260
739 —	GIPOSS — Razvojno raziskovalni center, Ljubljana	253.305
792 —	FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	689.559
C 2-0144	KOMUNALNO GOSPODARSTVO	3,184.104
792 —	FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana*	3,184.104
C 2-0145	GRADBENI MATERIALI	7,569.682
227 —	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana*	3,700.691
792 —	FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	3,668.991
C 2-0146	RAZISKAVE S PODROČJA ANORGANSKE KEMIJE	22,934.216
103 —	FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,811.589
104 —	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	7,527.741
106 —	Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	13,594.886
C 2-0147	RAZISKAVE S PODROČJA ORGANSKE KEMIJE	11,101.860
103 —	FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	420.200
104 —	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	9,156.048

1	2	3
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	1,525.612
C 2-0148	RAZISKAVE S PODROČJA BIOKEMIJE IN BIOSINTEZE	16,935.423
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,936.679
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	10,028.185
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	4,970.559
C 2-0149	RAZISKAVE RAZVOJA PROCESNE TEHNIKE	8,365.289
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana*	4,347.292
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,447.941
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	2,570.056
C 2-0150	RAZISKAVE IN PROUČEVANJE OHRANITVE ZDRAVEGA OKOLJA	23,862.546
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	14,073.448
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	9,789.098
C 2-0151	RAZISKAVE IZKORIŠČANJA SEKUNDARNIH SUROVIN	7,225.153
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,347.498
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	5,877.655
C 2-0152	RAZISKAVE USMERJENE V SREDNJEROČNI IN DOLGOROČNI RAZVOJ TEKSTILNE IN USNJARSKO PREDLOVALNE INDUSTRIJE	924.925
	208 — Tekstilni inštitut, Maribor*	924.925
C 2-0153	OSVAJANJE NOVIH TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV	7,968.581
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,674.702
	208 — Tekstilni inštitut, Maribor	2,458.609
	793 — FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljubljana	2,485.163
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor*	1,350.107
C 2-0154	OSVAJANJE NOVIH SUROVIN	2,016.923
	793 — FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljubljana*	967.281
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,049.642
C 2-0156	ŽELEZNIŠKI PROMET	3,023.721
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana*	3,023.721

1	2	3
C 2-0157	CESTNI PROMET	2,851.721
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	478.678
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana*	2,373.043
C 2-0158	ZRAČNI PROMET, LETALIŠKA DEJAVNOST IN ŽIČNICE	1,504.436
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana*	1,504.436
C 2-0159	POMORSKI PROMET IN LUŠKA DEJAVNOST	378.597
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	378.597
C 2-0160	PTT PROMET IN TELEKOMUNIKACIJE	2,396.995
	763 — ZO PTT — Sektor za raziskave in razvoj, Ljubljana*	1,437.008
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	959.987
C 2-0161	INTEGRALNI TRANSPORT IN IZOBRAŽEVANJE KADROV	5,433.801
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana	1,304.117
	527 — Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za družbeni razvoj, Maribor*	1,510.595
	585 — VEKŠ — Inštitut za poslovno logistiko, Maribor	1,510.594
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	1,108.495
C 2-0162	VARNOST V PROMETNIH SISTEMIH IN VARSTVO OKOLJA	1,939.568
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana*	1,939.568
C 2-0163	ELEKTROENERGETIKA	17,594.913
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana*	16,867.171
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	727.742
C 2-0164	OSKRBA S TOPLOTO V SR SLOVENIJI	2,551.440
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana*	1,756.568
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	260.693
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	267.023
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	267.156
C 2-0165	JEDRSKA ENERGETIKA	36,361.140
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,639.254
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	33,990.145
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	404.604
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	327.137

1	2	3
C 2-0166	NEKONVENCIONALNI VIRI ENERGIJE	16,528.066
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,251.265
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	3,507.683
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	157.979
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	426.231
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	2,694.640
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	8,228.316
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	261.952
C 2-0167	TEMELJNE GEOLOŠKE RAZISKAVE ZA IZDELAVO GEOLOŠKIH KART	3,573.843
	215 — Geološki zavod, Ljubljana*	3,573.843
C 2-0168	PERSPEKTIVA RUDARJENJA IN RAZVOJ TEHNOLOGIJE EKSPLOATACIJE TER PREDELAVE VSEH MINERALNIH SUROVIN	11,129.936
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	2,168.953
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana*	8,960.983
C 2-0169	TEHNOLOGIJA OBDELAVE JEKLA S POSEBNIMI POSTOPKI SEKUNDARNE RAFINACIJE	5,363.145
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	5,363.145
C 2-0170	RAZISKAVA IZOBLIKOVANJA IN LASTNOSTI MIKROSTRUKTURE TER INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE V OBRATIH ZA PREDELAVO JEKEL IN KOVIN	7,666.344
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	1,734.964
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	5,931.380
C 2-0171	KOVINSKI IN NEKOVINSKI MATERIALI ZA TEHNOLOGIJO OBLIKOVANJA IN OBDELAVO SIVE LITINE V STALJENEM STANJU	2,524.684
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	459.689
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	2,064.995
C 2-0172	RACIONALNA PORABA ENERGIJE V METALURŠKI INDUSTRIJI	2,882.620
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	775.914
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	2,106.706
C 2-0173	TEHNOLOŠKA PRIPRAVA IN IZKORIŠČANJE SUROVIN	2,879.654
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	362.298
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	2,517.356

1	2	3
C 2-0174	ŠTUDIJ IN RAZISKAVE LITJA, PREDELAVE IN EKOLOŠKIH PROBLEMOV V METALURGIJI BARVNIH KOVIN IN ZLITIN	6,775.532
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	2,075.276
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	4,245.106
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	455.150
TEHNIŠKE VEDE SKUPAJ:		506,219.279

MEDICINSKE VEDE

C 3-30175	SRCE IN OŽILJE	13,684.597
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	293.233
	305 — Univerzitetni klinični center — TOZD Kirur- ške službe, Ljubljana	1,784.459
	316 — Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana	1,754.724
	317 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inšti- tut za rentgenologijo, Ljubljana	850.392
	310 — Univerzitetni klinični center — TOZD Interna klinika I, Ljubljana*	4,326.054
	326 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za gerontologijo, Interna klinika Trnovo, Ljubljana	2,850.175
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana	1,825.560
C 3-0176	RAKAVE BOLEZNI	14,938.093
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	269.609
	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana*	7,559.644
	305 — Univerzitetni klinični center — TOZD Kirur- ške službe, Ljubljana	872.021
	319 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inter- na klinika I, Ljubljana	419.874
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana	5,608.886
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	208.059
C 3-0177	RAZLIČNI DEJAVNIKI V REPRODUKCIJI ČLO- VEKA IN NEUGODNI VPLIVI NA RAST IN RAZVOJ OTROK IN MLADINE	12,906.611
	305 — Univerzitetni klinični center — TOZD Kirur- ške službe, Ljubljana	592.421
	310 — Univerzitetni klinični center — TOZD Gine- kološka klinika, Ljubljana*	5,754.315
	316 — Univerzitetni klinični center — TOZD Klini- ka za nuklearno medicino, Ljubljana	1,158.585
	319 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inter- na klinika I, Ljubljana	257.029

1	2	3
	326 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za gerontologijo, Interna klinika Trnovo, Ljubljana	802.503
	329 — Univerzitetni klinični center — TOZD Stomatološka klinika, Ljubljana	1,608.242
	334 — Splošna bolnišnica Maribor	320.899
	336 — Univerzitetni klinični center — TOZD Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana	1,850.760
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana	561.857
C 3-0178	NEVROBIOLOGIJA	40,340.988
	105 — Inštitut za biologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	4,756.197
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	8,425.274
	306 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za klinično nevrofiziologijo, Ljubljana	7,903.818
	307 — Univerzitetni klinični center — TOZD Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana	2,197.205
	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	1,382.616
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana*	15,675.878
C 3-0179	BAKTERIOLOŠKO-IMUNOLOŠKE RAZISKAVE	5,044.872
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	197.828
	324 — Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za infekcijske bolezni, Ljubljana	1,359.367
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana	3,487.677
	MEDICINSKE VEDE SKUPAJ	86,915.161

BIOTEHNIŠKE VEDE

C 4-0183	RAZISKAVE GOZDNIH RASTIŠČ SLOVENIJE IN RAZVOJNIH PROCESOV AVTOHTONIH RASTLINSKIH IN ŽIVALSKIH VRST TER AVTOHTONEGA GOZDA, KI PREDSTAVLJAJO NARAVNO DEDIŠČINO	3,423.222
	404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo pri BF, Ljubljana	2,533.468
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana*	889.754
C 4-0184	RAZISKAVE S PODROČJA VARSTVA OKOLJA IN SPLOŠNO KORISTNIH FUNKCIJ GOZDOV	4,463.931
	404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo pri BF, Ljubljana*	3,852.483
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana	611.448
C 4-0185	STABILNOST GOZDA V SLOVENIJI (BIOLOŠKA, MEHANSKA, EKONOMSKA)	1,178.955

1	2	3
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana*	1,178.955
C 4-0186	RAZISKAVE V ZVEZI Z VARSTVOM OKOLJA PRED EMISIJAMI LESNEGA PRAHU, PLINOV IN ŠKODLJIVIH KEMIČALI V ODPADNIH VODAH	476.660
	491 — BF — VTOZD za lesarstvo, Ljubljana*	476.660
C 4-0187	PROMOCIJSKE RAZISKAVE ZNANIH (DOMA- ČIH) IN MANJ ZNANIH (TUJIH) LESNIH VRST	289.374
	491 — BF — VTOZD za lesarstvo, Ljubljana*	289.374
C 4-0188	EKOLOGIJA IN PEDOLOGIJA	7,682.640
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	1,978.469
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	441.065
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*	5,263.106
C 4-0189	BIOLOŠKE OSNOVE KMETIJSKIH RASTLIN	23,593.694
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	10,920.134
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	3,425.906
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	9,247.654
C 4-0190	PATOLOGIJA IN VARSTVO KMETIJSKIH RAST- LIN	13,868.455
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	8,274.209
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	3,821.261
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	266.155
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*	1,506.830
C 4-0191	UVAJANJE TEHNIKE V KMETIJSKO PROIZVOD- NJO	5,148.385
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	2,857.392
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	762.313
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	945.757
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	582.923
C 4-0192	MELIORACIJE IN UREJANJE KMETIJSKEGA PROSTORA	3,265.899
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	1,046.288
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*	2,219.611
C 4-0193	GENETIKA IN SELEKCIJA	12,659.914
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	2,894.076
	402 — BF — VTOZD za živinorejo, Domžale*	9,765.838
C 4-0194	PREHRANA ŽIVALI	10,532.614
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	3,157.267
	402 — BF — VTOZD za živinorejo, Domžale	7,375.347

1	2	3
C 4-0195	ETOLOGIJA, EKOLOGIJA IN VARSTVO OKOLJA V ŽIVINOREJI	6,954.410
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	689.753
	402 — BF — VTOZD za živinorejo, Domžale*	6,264.657
C 4-0196	PEDOLOŠKO KARTIRANJE SRS	4,078.599
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*	4,078.599
C 4-0197	TEHNOLOŠKI PARAMETRI ŽIVIL RASTLINSKEGA IN ŽIVALSKEGA IZVORA	14,523.295
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,841.278
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	1,359.985
	402 — BF — VTOZD za živinorejo, Domžale	2,499.279
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	1,385.867
	490 — BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana*	7,436.886
C 4-0198	KAKOVOSTNI PARAMETRI SUROVIN IN KONČNIH PROIZVODOV V ŽIVILSKI INDUSTRIJI	5,181.331
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	639.613
	490 — BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana*	4,491.718
C 4-0199	METABOLIZEM DUŠIKA	1,016.424
	490 — BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana*	1,016.424
C 4-0200	VETERINARSKA MORFOLOGIJA, FIZIOLOGIJA, FARMAKOLOGIJA IN TOKSIKOLOGIJA	4,647.146
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	4,647.146
C 4-0201	EPIZOOTIOLOGIJA IN VETERINARSKA DEJAVNOST V JAVNEM ZDRAVSTVU IN HIGIENI ŽIVIL	6,100.995
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	6,100.995
C 4-0202	NUTRICIJSKA PATOLOGIJA IN HIGIENA PREHRANE DOMAČIH ŽIVALI	4,366.054
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	4,366.054
C 4-0203	REPRODUKCIJA DOMAČIH ŽIVALI	2,200.053
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	2,200.053
C 4-0204	PREVENTIVNA VETERINARSKA MEDICINA V INTENZIVNI ŽIVINOREJI	7,570.829
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	7,570.829

1	2	3
C 4-0205	ZDRAVSTVENO VARSTVO IN REJA KOPITARJEV IN MESOJEDOV TER VETERINARSKA KIRURGI- JA	2,404.054
406 — BF —	VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	2,404.054
C 4-0206	PREUČEVANJE DIVJADI, RIB IN ČEBEL	1,946.782
406 — BF —	VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	1,946.782
BIOTEHNIŠKE VEDE SKUPAJ		147,573.715

DRUŽBENE VEDE

C 5-0207	TEORIJA SAMOUPRAVNEGA SOCIALIZMA	20,582.103
513 —	Inštitut za sociologijo, Ljubljana*	11,021.426
581 —	Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,886.101
582 —	Fakulteta za sociologijo, politične vede in no- vinarstvo, Ljubljana	2,804.758
584 —	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljub- ljana	538.375
618 —	Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	4,331.443
C 5-0208	POLITIČNI IN EKONOMSKI SISTEM SFRJ	26,683.489
502 —	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	8,247.907
503 —	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	1,789.200
504 —	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	3,597.663
508 —	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti, Ljub- ljana	1,621.545
541 —	Ekonomski inštitut Pravne fakultete, Ljubljana	2,091.216
564 —	Zveza sindikatov Slovenije — Republiški svet — Raziskovalni center za samoupravljanje, Ljubljana	95.315
582 —	Fakulteta za sociologijo, politične vede in no- vinarstvo, Ljubljana*	4,871.640
583 —	Pravna fakulteta, Ljubljana	266.447
584 —	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljub- ljana	1,499.540
585 —	Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	2,603.011
C 5-0209	USMERJANJE DRUŽBENOEKONOMSKEGA RAZ- VOJA SRS IN SFRJ	42,940.792
502 —	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljub- ljana*	5,136.396
505 —	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	3,595.391
506 —	Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kar- delja, Ljubljana	7,130.358

1	2	3
	513 — Inštitut za sociologijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	13,864.367
	530 — Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave pri Gospodarski zbornici Slovenije, Ljubljana	575.359
	541 — Ekonomski inštitut Pravne fakultete, Ljubljana	2,271.829
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	9,243.430
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	666.935
	585 — Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	456.727
C 5-0210	RAZISKOVANJE MEDNARODNIH ODNOSOV IN RAZVOJ NOVE MEDNARODNE EKONOMSKE UREDITVE	8,150.966
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	1,655.514
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana*	3,862.008
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1,099.068
	583 — Pravna fakulteta, Ljubljana	776.227
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	559.384
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	198.765
C 5-0211	RAZISKOVALNI PROGRAMI ZA RAZVOJ POSAMEZNIH DISCIPLIN NA PODROČJU DRUŽBENIH VED	8,176.764
	553 — Pedagoški inštitut Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	2,950.154
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,655.605
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	2,550.760
	587 — Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	551.610
	591 — Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	468.635
	DRUŽBENE VEDE SKUPAJ	106,534.114

HUMANISTIČNE VEDE

C 6-0212	RAZISKOVANJE ZGODOVINE SLOVENCEV	33,120.167
	501 — Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	23,593.611
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	2,395.579
	589 — Pedagoška akademija, Maribor	333.460
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	6,797.517

1	2	3
C 6-0213	ARHEOLOŠKA RAZISKOVANJA	14,911.807
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana*	2,304.795
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	12,607.012
C 6-0214	ETNOLOŠKA RAZISKOVANJA	18,685.963
	Programski svet*	
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	2,381.648
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	16,304.315
C 6-0215	RAZISKOVANJE SLOVENSKEGA JEZIKA, DRUGIH SLOVANSKIH IN NESLOVANSKIH JEZIKOV, PRIMERJALNE JEZIKOVNE RAZISKAVE	44,138.512
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana*	3,061.018
	589 — Pedagoška akademija — Center za razvoj in raziskovanje, Maribor	329.611
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*	40,747.883
C 6-0216	RAZISKOVANJE SLOVENSKE KNJIŽEVNOSTI, KNJIŽEVNE TEORIJE IN PRIMERJALNE KNJIŽEVNOSTI	16,858.960
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	2,595.873
	589 — Pedagoška akademija — Center za razvoj in raziskovanje, Maribor	439.149
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*	13,823.938
C 6-0217	RAZISKOVANJE SLOVENSKE GLEDALIŠKE USTVARJALNOSTI	276.344
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*	
	681 — Akademija za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana	276.344
C 6-0218	ZGODOVINA IN PROBLEMI SLOVENSKE LIKOVNE UMETNOSTI	8,716.723
	Programski svet*	
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	2,816.570
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	5,900.153
C 6-0219	RAZISKOVANJE SLOVENSKE GLASBENE UMETNOSTI	3,595.368
	Programski svet*	
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	637.363
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	2,958.005

C 6-0220	PROUČEVANJE GEOGRAFSKEGA OKOLJA SLOVENIJE	9,692.428
	589 — Pedagoška akademija — Center za razvoj in raziskovanje, Maribor	228.239
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*	9,464.189
C 6-0221	GEOGRAFSKO RAZISKOVANJE KRASA	5,038.427
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*	5,038.427
C 6-0222	INTERDISCIPLINARNE SINTEZE PREJŠNJIH USMERJENIH PROGRAMOV V OKVIRU FILOZOFSKE FAKULTETE	3,649.094
	Programski svet*	
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	3,649.094
C 6-0223	RAZISKOVANJE SLOVENSKEGA NARODNEGA VPRAŠANJA	13,517.708
	506 — Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	1,128.287
	507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana*	11,261.179
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	1,128.242
C 6-0225	RAZISKOVANJE IZVENEVROPSKIH KULTUR	920.479
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	173.658
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	569.623
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana*	69.432
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	107.766
HUMANISTIČNE VEDE SKUPAJ		173,121.980

INTERDISCIPLINARNA PROJEKTA

C 8-00226	MOLEKULARNA BIOLOGIJA	16,761.537
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	629.865
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	5,038.087
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	5,038.087
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana*	3,730.227
	487 — BF — VTOZD za biologijo, Ljubljana	1,759.438
	490 — BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana	565.833

C 8-0227	RAZISKOVANJE SPLOŠNEGA LJUDSKEGA OD- PORA IN DRUŽBENE SAMOZAŠČITE	1,259.731
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in no- vinarstvo, Ljubljana*	1,259.731
SKUPAJ INTERDISCIPLINARNA PROJEKTA		18,021.268

REKAPITULACIJA PO ZNANSTVENIH VEDAH

Naravoslovno-matematične vede	355,352.947
Tehniške vede	506,219.279
Medicinske vede	86,915.161
Biotehniške vede	147,573.715
Družbene vede	106,534.114
Humanistične vede	173,121.980
Interdisciplinarna projekta	18,021.268
SKUPNI PROGRAM SKUPAJ	1.393,738.464

**PREGLED FINANCIRANJA ENOTE ZA ODKRIVANJE
IN RAZISKOVANJE SUROVIN SPLOŠNEGA POMENA
V LETU 1984**

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program — raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator za vse URP je Geološki zavod Ljubljana	Pogodbena sredstva RSS	Sofinanci- ranje	Skupaj
1	2	3	4	5
PREMOG IN URAN				
C 7-1230 PREMOG				
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			
	Študija za reševanje prob- lematike varnega odkopa- vanja in določitev kriterijev za projektiranje in odkopa- vanje premoga, pod vodo- nosnimi pastmi v jami rudnika lignita Velenje	11,160.150	59,300.000	70,460.150
	Hidrogeološke raziskave na območju jam Zagorje	2,232.600	—	2,232.600
	Hidrogeološke raziskave za ugotavljanje akumulacije vode z geofizikalnimi me- todami in drenažno piezo- metričnimi vrtnami v ja- mah Ojstro in Hrastnik	10,044.150	—	10,044.150
	Raziskave premoga na rud- niku Laško	6,696.180	10,200.000	16,896.180
	Geološke in hidrogeološke raziskave na območju rud- nika Kanižarica	4,464.100	112,930.000	117,394.100
	Raziskave lignita v širši okolici rudnika Globoko	9,667.000	35,921.000	45,588.000
	Raziskave premoga v seve- rovzhodni Sloveniji	11,160.150	99,000.000	110,160.150
		55,424.330	317,351.000	372,775.330

1	2	3	4	5
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana			
	Racionalno vodenje zraka v pogojih eksploatacije v ja- mah Rudnika lignita Vele- nje	1,339.236	1,200.000	2,539.236
	Raziskava o izkoriščanju razpoložljivega časa zapo- slenih v rudniku v toku dneva in leta v jamah za- savskih premogovnikov Tr- bovlje s posebnim ozirom na izkoriščanju mehaniza- cije na odkopih	1,116.030	1,000.000	2,116.030
	Študija uvedbe najustrez- nejše konstrukcije samo- hodnega hidravličnega pod- porja za širokočelno odko- pavanje s polnim splavnim zasipom debelih strmih premogovnih slojev v hori- zontalnih etažah od spodaj navzgor v območju Zasav- skih premogovnikov Trbov- lje	1,674.045	—	1,674.045
	Računalniško organizirana numerična in grafična ja- momerska dokumentacija	591.500	750.000	1,341.500
		4,720.811	2,950.000	7,670.811
	112 — Inštitut za geologijo, VTO Montanistika, Ljubljana			
	Petrografske in geokemične raziskave premoga v Slo- veniji	1,116.030	—	1,116.030
	Ugotavljanje izvirov vode v premogovnikih s pomoč- jo naravnih iztopov	1,060.230	—	1,060.230
		2,176.260	—	2,176.260
C 7-1230	SKUPAJ	62,321.401	320,301.000	382,622.401
C 7-2230	URAN			
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			
	Geološko-rudarske raziska- ve v podaljšku rudišča Zi- rovski vrh	14,508.390	10,000.000	24,508.390

1	2	3	4	5
	Geološko-rudarske raziskave urana v okolici Škofje Loke	8,928.240	—	8,928.240
	Geološke raziskave urana na potencialnih območjih v SRS — Vzhodne posavske gube	1,116.030	—	1,116.030
	Paleotektonski in paleosedi- mentološki vidiki sedimentacije v mezozojskih in paleozojskih plasteh	1,116.030	—	1,116.030
	Geološki faktorji kontrole Hg, Cu in uranske mineralizacije	1,450.840	—	1,450.840
	Korelacije litoloških členov grōdenske formacije na osnovi mineraloško-geokemičnih lastnosti mineralov težke frakcije	502.213	—	502.213
	Optimizacija raziskovalnih metod pri raziskavah urana	390.635	—	390.635
		28,012.378	10,000.000	38,012.378
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana			
	Tehnološki testi vzorcev uranove rude	669.618	—	669.618
	Prospekcija urana z detektorji delcev alfa	446.413	—	446.413
		1,116.031	—	1,116.031
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana			
	Razvoj odkopne metode pridobivanja uranove rude v RUŽV — Todraž s podarkom na eksploatacijskih raziskavah brez predhodnih detajlnih raziskav	1,506.640	1,750.000	3,256.640
	Uporaba kondicionalne simulacije geostatistike za ocenitev parametrov v vseh fazah raziskovanja in eksploatacija rudišča Žirovski vrh	351.552	2,000.000	2,351.552
		1,858.192	3,750.000	5,608.192

1	2	3	4	5
C 7-2230	SKUPAJ	30,986.601	13,750.000	44,736.601
7.1.	PREMOG IN URAN	93,308.002	334,051.000	427,359.002

NAFTA, PLIN IN TERMALNE VODE

C 7-1231 NAFTA, PLIN

215 —	Geološki zavod, Ljubljana			
	Stratimetrijske raziskave v SV Sloveniji	859.343	—	859.343
	Neotektonske raziskave v SV Sloveniji	714.260	—	714.260
	Neotektonske raziskave zunanjih Dinaridov	457.572	—	457.572
	Stratimetrijske raziskave zunanjih Dinaridov	624.977	—	624.977
	Biostratigrafske raziskave v SV Sloveniji	1,406.197	—	1,406.197
	Raziskave organskih snovi v sedimentnih kameninah v SV Sloveniji	468.732	—	468.732
	Sedimentološke raziskave v SV Sloveniji	1,049.068	—	1,049.068
	Litostratigrafska korelacija terciarnih plasti SV Slovenije	758.919	—	758.919
	Geološke raziskave terena za podzemno skladišče plina na območju Lenart—Cerkvenjak	12,701.537	23,857.000	36,558.537
		19,040.605	23,857.000	42,897.605
773 —	Raziskave nafte in plina, Lendava			
	Seizmično profiliranje Orm. sel. antiklinala ca. 50 km	26,784.720	—	26,784.720
	Transkordiranje seiz. diagramov I. območje severovzhodne Slovenije	2,232.086	—	2,232.086
	Vrtanje raziskovalne vrtine do 5000 m	—	471,442.000	471,442.000
	Usklajevanje in nadzor	—	8,000.000	8,000.000
		29,016.806	479,442.000	508,458.806
C 7-1231	SKUPAJ	48,057.411	503,299.000	551,356.411

1	2	3	4	5
C 7-2231	TERMALNE VODE			
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Hidrogeološka ocena možnosti izkoriščanja termalnih voda v Pomurju	1,562.442	1,400.000	2,962.442
	Registracija, obdelava in tolmačenje temperaturnih meritev v globokih vrtinah	1,116.030	—	1,116.030
	Hidrogeološke raziskave termalne vode v Atomskih toplicah pri Podčetrtku, II. faza	2,232.072	2,000.000	4,232.072
	Raziskava termalne vode v Medijskih toplicah, II. faza	9,597.858	3,000.000	12,597.858
C 7-2231	SKUPAJ	14,508.402	6,400.000	20,908.402
7.2.	NAFTA, PLIN			
	IN TERMALNE VODE	62,565.813	509,699.000	572,264.813

KOVINSKE MINERALNE SUROVINE

C 7-1232	RAZISKAVE KOVINSKIH MINERALNIH SUROVIN V SRS			
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Metagenetske študije za območje Slovenije	1,674.045	—	1,674.045
	Raziskave mikrogeokemičnih in mineraloških značilnosti mineralov z mikrosondo	502.218	—	502.218
	Sedimentološko-geokemične in izotopske raziskave karbonatnih kamnin	1,116.030	—	1,116.030
	Petrološke in geokemične raziskave magmatskih kamnin	1,116.030	—	1,116.030
	Detajlne raziskave antimonovih pojavov in rudišč	1,116.030	—	1,116.030
		5,524.353	—	5,524.353
	112 — FNT — VTO Montanistika, Ljubljana			
	Izotopska sestava žvepla in slednih prvin v rudnih mineralih slovenskih rudišč	279.010	—	279.010

1	2	3	4	5
	Izotopska sestava kisika in ogljika v mineralih slovenskih rudišč	669.618	—	669.618
	Geokemične raziskave Slovenije	1,674.045	1,500.000	3,174.045
		2,622.673	1,500.000	4,122.673
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič			
	Razvoj analiznih metod za opredelitev geoloških materialov	1,116.031	—	1,116.031
C 7-1232	SKUPAJ	9,263.057	1,500.000	10,763.057
C 7-2232	RAZISKAVE SVINCA IN CINKA V MEŽICI IN OKOLICI			
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Geokemična prospekcija paleozojskih kamnin na območju Posavskih gub	1,004.428	—	1,004.428
	Detajlne geokemične raziskave rudišč na območju Posavskih gub	1,004.428	—	1,004.428
		2,008.856	—	2,008.856
	539 — Ekonomski center Maribor			
	Mineraloške in geokemične značilnosti Pb-Zn orudenj v metamorfnih kameninah Kobanskega in Pohorja	892.825	—	892.825
		892.825	—	892.825
	232 — Rudnik Mežica			
	Mineraloške, petrološke in geokemične preiskave Pb-Zn rudišč v severnih Karavankah — Velunja IV. faza	12,824.338	—	12,824.338
	Geokemična prospekcija širše okolice Remšnika, III. faza	2,032.116	—	2,032.116
	Geološko-rudarske raziskave v Mežici	106,397.354	50,000.000	154,397.354

1	2	3	4	5
		121,253.808	50,000.000	171,253.808
C 7-2232	SKUPAJ	124,155.489	50,000.000	174,155.489
C 7-3232	RAZISKAVE ŽIVEGA SREBRA V IDRIJI IN OKOLICI			
	257 — Rudnik živega srebra Idrija			
	Rudarsko-geološke raziskave rudišč Ljubevč	38,951.300	—	38,951.300
	Raziskave nove odkopne metode za odkopavanje karbonskega skrilavca s samorodnim Hg v Idrijskem rudišču	11,160.332	15,000.000	26,160.332
		50,111.632	15,000.000	65,111.632
C 7-3232	SKUPAJ	50,111.632	15,000.000	65,111.632
C 7-4232	RAZISKAVE BAKRA V SR SLOVENIJI			
	257 — Rudnik živega srebra Idrija, GZL			
	Raziskave bakra na Cerkljanskem	7,812.217	5,000.000	12,812.217
C 7-4232	SKUPAJ	7,812.217	5,000.000	12,812.217
7.3.	KOVINSKE MINERALNE SUROVINE	191,342.395	71,500.000	262,842.395

NEKOVINSKE MINERALNE SUROVINE

C 7-1233	RAZISKAVE GLIN V SR SLOVENIJI			
	215 — Geološki zavod Ljubljana			
	Raziskave talninske gline v območju premogovnikov Zasavja	446.415	400.000	846.415
	Geološke raziskave keramičnih glin v Savinjski dolini	1,116.030	1,000.000	2,116.030
	Geološke raziskave gline na območju Opekarne Ljubčana	1,674.045	4,000.000	5,674.045
	Mineraloške raziskave glin	693.055	—	693.055

1	2	3	4	5
		3,929.545	5,400.000	9,329.545
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana Frakcionacija izotopov lah- kih prvin pri sedimenta- cijskih procesih	937.466	—	937.466
C 7-1233	SKUPAJ	4,867.011	5,400.000	10,267.011
C 7-2233	KAOLIN			
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana Rudarsko geološke raziska- ve ležišča kaolina Črna — Kamnik	16,740.464	19,000.000	35,740.464
C 7-2233	SKUPAJ	16,740.464	19,000.000	35,740.464
C 7-3233	GEOLOŠKE RAZISKAVE NARAVNEGA OKRASNE- GA KAMNA V SRS			
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana Geološke raziskave litav- skega apnenca	223.206	200.000	423.206
	Geološke raziskave pisane- ga apnenca Lesno brdo	1,116.030	1,100.000	2,216.030
	Geološke raziskave pisane- ga apnenca v Hotavljah	2,232.060	2,500.000	4,732.060
	Geološke raziskave apnenca na Sežanskem Krasu	4,352.517	17,300.000	21,652.517
	Sedimentološke raziskave karbonatnih kamenin	669.618	—	669.618
	Računalniška obdelava po- datkov NOK v Sloveniji	223.213	—	223.213
		8,816.644	21,100.000	29,916.644
	227 — Zavod za raziskavo materiala in kon- strukcij Raziskava izolacijsko-de- korativnih plošč iz kame- nega agregata	837.023	2,250.000	3,087.023
C 7-3233	SKUPAJ	9,653.667	23,350.000	33,003.667
C 7-4233	RAZISKAVE LEŽIŠČ KRE- MENOVIH SUROVIN			
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			

1	2	3	4	5
	Regionalne raziskave kremenovih konglomeratov, kvarcitov in rožencev	446.415	400.000	846.415
	Geološke raziskave rožencev v dolini Mirne na Dolenjskem	3,124.884	2,000.000	5,124.884
	Geološke raziskave kremenovih peskov v dolini Moravč	892.824	800.000	1,692.824
	Sedimentološke raziskave peščenih sedimentov	502.215	—	502.215
		4,966.338	3,200.000	8,166.338
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana			
	Možnosti preskrbe slovenske steklarske industrije z domačimi kremenovimi peski (sodeloval GZL)	669.619	600.000	1,269.619
C 7-4233	SKUPAJ	5,635.957	3,800.000	9,435.957
C 7-5233	RAZISKAVE MINERALNIH SUROVIN ZA KEMIČNO INDUSTRIJO			
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Regionalne raziskave bentonita in zeolitnega tufa v vzhodni Sloveniji	669.618	—	669.618
	Geološko tehnološke raziskave glinastih skrilavcev za ekspanzirane agregate v prostoru Mežice	669.618	300.000	969.618
	Raziskave mineralnih pigmentov v SR Sloveniji in njihova uporabnost	390.612	—	390.612
		1,729.848	300.000	2,029.848
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana			
	Možnosti razvoja in predelave domačih mineralnih polnil	1,116.031	200.000	1,316.031
C 7-5233	SKUPAJ	2,845.879	500.000	3,345.879

1	2	3	4	5
C 7-6233	RAZISKAVE MINERAL- NIH SUROVIN ZA GRAD- BENO INDUSTRIJO 215 — Geološki zavod, Ljub- ljana Možnost preskrbe Dolenjske regije z mineralnimi agre- gati Regionalne geološke razi- skave mineralnih surovin na Gorenjskem (z območ- jem Ljubljane) Geološke raziskave mine- ralnih surovin v Zgornje- dravski dolini Poldetajlne geološke razi- skave fliša na območju Fajti hrib nad Renčami Geološke raziskave rudni- škega odvala v Zabukovici Poldetajlne geološke razi- skave prodišča Dobrova pri Dravogradu	1,283.435 669.618 892.824 2,232.060 669.620 1,004.430 6,751.987	— 100.000 400.000 2,400.000 700.000 1,500.000 5,100.000	1,283.435 769.618 1,292.824 4,632.060 1,369.620 2,504.430 11,851.987
	227 — Zavod za raziskavo materiala in kon- strukcij, Ljubljana Tehnološke osnove za pre- delavo surovinskega mate- riala v separacijskih obra- tih 157 — GIP Gradis, Ljublja- na Ekonomsko vrednotenje na- hajališč mineralnih agre- gatov glede na stroške pro- izvodnje in distribucije, II. del 505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana Analiza prostorskih vidi- kov pridobivanja mineral- nih agregatov v dolenjski regiji	558.015 334.809	— —	558.015 334.809
C 7-6233	SKUPAJ	8,202.826	5,600.000	13,802.826

	1	2	3	4	5
C 7-7233	RAZISKAVE PEGMATITOV				
	539 — Ekonomski center, Maribor				
	Raziskave pegmatitov v okolici Raven na Koroškem	1,116.031	500.000	1,616.031	
C 7-7233	SKUPAJ	1,116.031	500.000	1,616.031	
C 7-8233	RUDARSKO TEHNOLOŠKE RAZISKAVE				
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana				
	Optimalna ločitev zrnatosti za 100 mm in manj, skupaj z odmuljevanjem v mokro- mehanskih postopkih	892.823	200.000	1,092.823	
	Določanje optimalnih para- metrov vrtnanja in minira- nja za doseg določene in- tenzivnosti drobljenja in enakomernosti rušenja s po- sebnim ozirom na porabo energije	669.620	250.000	919.620	
	Skladiščenje razstrelilnih sredstev glede na uvajanje razstrelilnih mešaníc in me- sanja teh na mestu uporabe	781.220	150.000	931.220	
	Lastna konstrukcija elek- tričnega vžigalnega stroja za vžiganje min	1,004.430	200.000	1,204.430	
		3,348.093	800.000	4,148.093	
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana				
	Geološko rudarsko tehnološke raziskave diabaza v okolici Mežice za petrurgijo	781.222	500.000	1,281.222	
C 7-8233	SKUPAJ	4,129.315	1,300.000	5,429.315	
C 7-9233	USMERJEVALNE GEOLOŠKE RAZISKAVE IN ŠTUDIJE				
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana				
	Karta nekovinskih mine- ralnih surovin SR Slovenije	725.420	—	725.420	

1	2	3	4	5
		725.420	—	725.420
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana Metodologija raziskovanja in priprave nahajališč ne- kovinskih mineralnih su- rovin za izkoriščanje, s po- sebnim ozirom na smotrno rabo prostora in varstva okolja (sodelava Urbani- stični inštitut, GZL, ZRMK)	2,120.459	—	2,120.459
C 7-9233	SKUPAJ	2,845.879	—	2,845.879
7.4.	NEKOVINSKE MINERAL- NE SUROVINE	56,037.029	59,450.000	115,487.029

PITNE, TEHNOLOŠKE IN MINERALNE VODE

C 7-1234 TEMELJNE HIDROGEO- LOŠKE RAZISKAVE

	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana Študij izotopske sestave kraških voda, 4. faza	1,339.237	—	1,339.237
	210 — Geološki zavod, Ljub- ljana Kataster vodnih izvirov in priprava bilance	1,562.445	1,800.000	3,362.445
	Študija varstvenih območij za vodovode v občini Sev- nica, I. faza	167.405	300.000	467.405
	Raziskave zaledja izvira Krupe v Beli krajini	223.205	400.000	623.205
	Osnova, metodologija in uporabnost meritev narav- nega električnega potenci- ala v hidrogeološki proble- matiki	1,116.030	—	1,116.030
		3,069.085	2,500.000	5,569.085
C 7-1234	SKUPAJ	4,408.322	2,500.000	6,908.322

C 7-3234 HIDROGEOLOŠKE RAZI- SKAVE VODNIH VIROV V PRODNIH ZASIPIH

210 — Geološki zavod, Ljub-
ljana

1	2	3	4	5
	Hidrogeološke raziskave vodnih virov na Ptujskem polju, I. faza	558.015	1,000.000	1,558.015
	Hidrogeološke raziskave za zajem pitne vode na visoki terasi pri Brežicah, III. fa- za	3,348.090	9,000.000	12,348.090
	Hidrogeološke raziskave podtalnice na ozemlju Kra- kovskega gozda, I. faza	558.015	1,000.000	1,558.015
	Geohidrološke raziskave Sp. Savinjske doline, III. faza	1,116.030	2,400.000	3,516.030
	Raziskave podtalnice Ljub- ljanskega barja, I. faza	1,116.030	17,900.000	19,016.030
	Raziskava možnosti bogate- nja borovniškega vršaja, III. in končna faza	223.212	500.000	723.212
C 7-3234	SKUPAJ	6,919.392	31,800.000	38,719.392
C 7-2234	REGIONALNE HIDROGE- OLOŠKE RAZISKAVE			
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			
	Hidrogeološke raziskave za vodooskrbo občin Zagorje, Trbovlje in Hrastnik	1,116.030	3,000.000	4,116.030
	Hidrogeološke raziskave vodnih virov ob Krki	580.339	780.000	1,360.339
	Oskrba z vodo v Ljubljani v izjemnih razmerah	334.809	700.000	1,034.809
	Možnost oskrbe s pitno vo- do v primerih elementarnih nesreč in vojne v občini Kranj, I. faza	334.809	700.000	1,034.809
	Hidrogeološke raziskave v občini Grosuplje, II. faza	1,116.030	1,500.000	2,616.030
	Hidrogeološke raziskave v občini Kočevje in Ribnica, II. faza	558.015	1,300.000	1,858.015
		4,040.032	7,980.000	12,020.032
	539 — Ekonomski center, Maribor			
	Hidrogeološke raziskave po- rečja Meže in Mislinje, III. faza	725.420	650.000	1,375.420

1	2	3	4	5
	257 — Rudnik živega srebra, Idrija			
	Raziskave vodnih virov na Idrijskem in Cerkljanskem	357.129	1,642.000	1,999.129
C 7-2234	SKUPAJ	5,122.581	10,272.000	15,394.581
C 7-4234	HIDROGEOLOŠKE RAZI- SKAVE VODNIH VIROV V KARBONATNIH KAMENI- NAH			
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			
	Podzemna voda v Sloven- skem primorju, IV. faza	4,464.120	8,000.000	12,464.120
	Hidrogeološke raziskave za zajem pitne vode na Ko- zjanskem, IV. faza	3,348.097	4,000.000	7,348.097
	Hidrogeološke raziskave karbonatnega masiva med Stenico in Konjiško goro, II. faza	1,674.050	3,500.000	5,174.050
	Hidrogeološke raziskave za- ledja Zgornje Pivke, II. faza	2,343.663	2,900.000	5,243.663
	Hidrogeološke raziskave za potrebe vodooskrbe širšega področja Senožeč, II. faza	1,674.050	3,500.000	5,174.050
	Vodni viri na področju Lo- gatec, Rovtarska planota, IV. faza	1,004.427	1,300.000	2,304.427
	Hidrogeološke raziskave karbonatnih masivov med Šmarjeto in Mrzlico, II. fa- za	223.206	400.000	623.206
	Vodni viri SZ dela Brkinov in Vremske doline, I. faza	223.206	800.000	1,023.206
	Sanacija in zajem vodnih virov v dolomitnih masivih s kraškimi zaledjem Škofja Loka	2,232.060	4,200.000	6,432.060
	Hidrogeološke raziskave karbonatnega masiva Pece	933.000	700.000	1,633.000
		18,119.879	29,300.000	47,419.879
C 7-4234	SKUPAJ	18,119.879	29,300.000	47,419.879
7.5.	PITNE, TEHNOLOŠKE IN MINERALNE VODE	34,570.174	73,872.000	108,442.174

1	2	3	4	5
IZDELAVA OSNOVNIH GEOLOŠKIH KART				
C 7-1235 IZDELAVA OSNOVNIH GEOLOŠKIH KART				
215 — Geološki zavod, Ljubljana				
List Beljak 1 : 100.000	4,007.663	—	4,007.663	
List Čakovec 1 : 100.000	5,468.547	—	5,468.547	
List Maribor 1 : 100.000	5,133.738	—	5,133.738	
List Tolmin 1 : 100.000	1,897.250	—	1,897.250	
II. faza GEOLOŠKE KARTE SFRJ				
Osnovna hidrogeološka karta SFRJ	764.480	—	764.480	
Geološka karta Slovenije	892.824	—	892.824	
Tektonska karta Slovenije	892.824	—	892.824	
Seizmotektonska karta Slovenije 1 : 200.000	111.630	—	111.630	
Paleomagnetizem Slovenije	279.007	—	279.007	
Globoko seizmično sondiranje (meritve izvaja DO Geofizika, Zagreb)	6,026.562	—	6,026.562	
C 7-1235 SKUPAJ	27,706.585	—	27,706.585	

REKAPITULACIJA

1	2	3	4	5
1. Premog in uran	93,308.002	334,051.000	427,359.002	
2. Nafta, plin in termalne vode	62,565.813	509,699.000	572,264.813	
3. Kovinske mineralne surovine	191,342.395	71,500.000	262,842.395	
4. Nekovinske mineralne surovine	56,037.029	58,450.000	114,487.029	
5. Pitne, tehnološke in mineralne vode	34,570.174	73,872.000	108,442.174	
6. Izdelava osnovnih geoloških kart	27,706.585	—	27,706.585	
	465,529.998	1.047,572.000	1.513,101.996	

**PREGLED FINANCIRANJA IZ SREDSTEV RAZISKOVALNE
SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA VLAGANJA
V MODERNIZACIJO V LETU 1984**

St. pog.	Institucija	Financiranje
1	2	3
A. INVESTICIJE		
619	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	4,315.000
700	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	6,000.000
777	Mednarodni UNESCO center za kemijske študije, Ljubljana	1,000.000
	Muzej ljudske revolucije Slovenije, Ljubljana	2,000.000
	SKUPAJ	13,315.000
B. MODERNIZACIJA OPREME		
524	Univerzitetna knjižnica, Maribor	620.000
548	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	3,550.000
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	5,100.000
486	VDO Biotehniška fakulteta, VTOZD za agronomijo, Ljubljana	1,545.000
795	Visoka tehniška šola VTO Strojništvo, Maribor	6,500.000
	SKUPAJ	17,315.000
C. IZDELAVA DOMAČE RAZISKOVALNE IN LABO- RATORIJSKE OPREME		
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	500.000
103	FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,500.000
106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	13,500.000
205	Sistemi za energetiko, Ljubljana	1,700.000
246	Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	270.000
282	Inštitut Zoran Rant, Škofja Loka	1,800.000
299	Tovarna avtomobilov in motorjev — TOZD Raziskave in razvoj, Maribor	900.000
329	Medicinska fakulteta Stomatološki oddelek, Ljubljana	600.000

1	2	3
331	Medicinska fakulteta — Histološko-embriološki inštitut, Ljubljana	1,500.000
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	2,600.000
793	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljubljana	20.000
795	Visoka tehniška šola — VTO Strojništvo, Maribor	900.000
832	Gorenje — Raziskave in razvoj, Titovo Velenje	900.000
SKUPAJ		26,690.000

REKAPITULACIJA

A.	Investicije	13,315.000
B.	Modernizacija opreme	17,315.000
C.	Izdelava domače raziskovalne in laboratorijske opreme	26,690.000
SKUPAJ		57,320.000

**PREGLED FINANCIRANJA PROGRAMA
POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI V LETU 1984**

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program — raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	Pogodbena sredstva PoRS
1	2	3

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

01-4501	SISTEMI KMETIJSKE PROIZVODNJE V SRS	21,732.223
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	6,063.026
	402 — BF — VTOZD za živinorejo, Rodica-Dom- žale*	7,661.551
	414 — Zavod za ribištvo, Ljubljana	180.902
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	2,401.766
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	379.795
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	5,045.183
01-4502	OBLIKOVANJE SOCIOEKONOMSKIH PROIZ- VODNIH SISTEMOV ZA RACIONALNO KORI- ŠČENJE KMETIJSKEGA PROSTORA	6,825.395
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	4,071.806
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	743.127
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	556.380
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	1,454.082
01-4533	TEMELJI RAZVOJA AGROŽIVILSTVA V POSA- MEZNIH REGIONALNIH OBMOČJIH	6,557.213
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	4,979.788
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	606.464
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	361.885
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	609.076
01-4535	DRUŽBENA PREHRANA	1,540.305
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljub- ljana*	1,247.402

1	2	3
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	292.903
01-4536	OSNOVE ZA RAZVOJ PRIDELOVANJA PRŠUTA V JUGOSLAVIJI	1,594.165
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana*	1,594.165
01-4537	INTENZIVIRANJE REPRODUKCIJE PRI DOMAČIH ŽIVALIH ZA VEČJO PROIZVODNJO MLEKA IN MESA	4,006.274
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana*	4,006.274
01-4538	ZDRAVSTVENO VARSTVO V ORGANIZIRANI FARMSKI IN KOOPERACIJSKI REJI DOMAČIH ŽIVALI	5,886.658
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	5,886.658
01-4197	TEHNOLOŠKI PARAMETRI ŽIVIL RASTLINSKEGA IN ŽIVALSKEGA IZVORA	2,389.809
	104 — Kemijski inštitut »Boris Kidrič«, Ljubljana	314.700
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	306.623
	402 — BF — VTOZD Živinoreja, Ljubljana	306.623
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	295.433
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana*	1,166.430
01-4193	KAKOVOSTNI PARAMETRI SUROVIN IN KONČNIH PROIZVODOV V ŽIVILSKI INDUSTRIJI	893.283
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	304.009
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana*	589.274
01-4199	METABOLIZEM DUŠIKA	327.106
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana*	327.106
	PoRS 01 — SKUPAJ	51,752.431

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

02-2503	EKONOMIKA, PLANIRANJE IN INFORMATIKA	3,856.916
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	1,728.215
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana*	1,693.436

1	2	3
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	435.265
02-2163	ELEKTROENERGETIKA	6,231.672
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana*	5,585.522
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	646.150
02-2164	OSKRBA S TOPLOTO V SR SLOVENIJI	5,570.723
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana*	3,853.544
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	779.429
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	233.076
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	704.679
02-2165	JEDRSKA ENERGETIKA	12,650.481
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	473.549
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	11,549.080
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	313.277
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	314.575
02-2166	NEKONVENCIONALNI VIRI ENERGIJE	3,138.222
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	301.597
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	832.763
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	302.765
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	329.888
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	1,193.412
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	177.792
02-2504	VODENJE IN AVTOMATIZACIJA ENERGETSKIH SISTEMOV	5,589.415
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,714.330
	139 — Iskra — Avtomatizacija — TOZD RI, Ljubljana	549.598
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	1,311.248
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	1,210.542
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	529.223
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	274.474
02-2168	PERSPEKTIVE RUDARJENJA IN RAZVOJ TEHNOLOGIJE EKSPLOATACIJE TER PREDELAVE VSEH MINERALNIH SUROVIN V SR SLOVENIJI	4,264.541
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	1,277.766
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana*	2,986.775
02-2169	TEHNOLOGIJA OBDELAVE JEKLA S POSEBNIMI POSTOPKI SEKUNDARNE RAFINACIJE	3,742.715
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	72.933
	206 — SZ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	3,669.782

1	2	3
02-2170	RAZISKAVA IZOBLIKOVANJA IN LASTNOSTI MIKROSTRUKTURE TER INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE V OBRATIH ZA PREDELAVO JEKEL IN KOVIN	2,921.757
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana*	840.683
	206 — SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	2,081.074
02-2171	KOVINSKI IN NEKOVINSKI MATERIALI ZA TEHNOLOGIJO OBLIKOVANJA IN OBDELAVE SIVE LITINE V STALJENEM STANJU	1,374.319
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	454.862
	206 — SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	919.457
02-2172	RACIONALNA PORABA ENERGIJE V METALURŠKI INDUSTRIJI	1,022.109
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	173.769
	206 — SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	848.340
02-2173	TEHNOLOŠKA PRIPRAVA IN IZKORIŠČANJE SEKUNDARNIH SUROVIN	1,113.082
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	364.409
	206 — SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	748.673
02-2174	ŠTUDIJ IN RAZISKAVE LITJA, PREDELAVE IN EKOLOŠKIH PROBLEMŮ V METALURGIJI BARVNIH KOVIN IN ZLITIN	1,939.489
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	548.040
	206 — SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	1,155.128
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	236.321
	PoRS 02 — SKUPAJ	53,415.446

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROKOVINSKO INDUSTRIJO (PoRS 03)

03-2131	OBDELOVALNI SISTEMI IN PROIZVODNA KIBERNETIKA	9,798.423
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	6,841.566
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	2,956.857
03-2132	DELOVNI, TRANSPORTNI STROJI, STROJNI ELEMENTI IN KONSTRUKCIJE	4,317.829
	299 — TAM — Raziskave in razvoj, Maribor	735.111
	726 — Metalna — TOZD Razvojni inštitut, Maribor	428.336
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	2,473.749
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	680.633
03-2568	TOPLOTNA IN PROCESNA TEHNIKA	19,742.755

1	2	3
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	1,866.836
	263 — Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	2,714.534
	282 — Inštitut Zoran Rant, Škofja Loka*	2,543.089
	299 — TAM — Raziskave in razvoj, Maribor	4,642.329
	701 — Tomos — TOZD Inštitut za razvoj in raziskave, Koper	2,295.447
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	3,891.782
	794 — VTŠ — VTO Kemijska tehnologija, Maribor	1,070.574
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	718.164
03-2136	VARJENJE	5,368.679
	209 — Inštitut za varilstvo, Ljubljana*	3,816.540
	726 — Metalna — TOZD Razvojno raziskovalni inštitut, Maribor	571.479
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	613.008
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	367.652
03-2569	MIKROELEKTRONIKA IN GRADNIKI VEZIJ	31,555.845
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	16,100.144
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	4,096.565
	206 — SZ — Metalurški inštitut, Ljubljana	2,817.019
	293 — Iskra — IEZE — RE, Ljubljana	2,558.518
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	5,113.800
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Maribor	869.799
03-2505	INTEGRIRANI TELEKOMUNIKACIJSKI SISTEMI Z OPTOELEKTRONIKO	3,345.448
	143 — Iskra — Center za elektrooptiko, Ljubljana*	1,808.546
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,536.902
03-2506	MEDICINSKA ELEKTRONIKA	8,196.366
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	6,147.228
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	1,024.473
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,024.665
03-2507	MOČNOSTNA ELEKTRONIKA, ELEKTRIČNI STROJI	4,971.963
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	1,075.717
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	1,268.578
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1,603.573
	834 — Iskra — Široka potrošnja — TOZD RI, Ljubljana	1,024.095
03-2531	RAZVOJ ELEKTRONSKIH NAPRAV ZA ŠIROKO POTROŠNJO	14,240.484

1	2	3
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	1,947.985
	165 — TGO Gorenje, Raziskovalna enota, Titovo Velenje	3,074.375
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	3,587.895
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,023.712
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1,021.809
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1,023.712
	834 — Iskra — Široka potrošnja — TOZD RI, Ljubljana	2,560.996
03-2570	RAČUNALNIŠKA OPREMA	17,707.908
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	14,863.457
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,391.557
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1,452.894
03-2516	AVTOMATIZACIJA SISTEMOV IN PROCESOV	7,930.249
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,290.973
	139 — Iskra — Avtomatika — TOZD RI, Ljubljana*	3,698.434
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,382.987
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1,557.855
03-2517	MODELIRANJE, IDENTIFIKACIJA IN SIMULACIJA SISTEMOV IN PROCESOV	3,329.823
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	1,962.083
	139 — Iskra — Avtomatika — TOZD RI, Ljubljana	588.626
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	389.557
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	389.557
03-2518	MATERIALNA IN PROGRAMSKA OPREMA ZA VODENJE IN NADZOR SISTEMOV	5,721.461
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	2,817.399
	139 — Iskra — Avtomatika — TOZD RI, Ljubljana	942.559
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	573.389
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1,388.114
03-2572	AVTOMATSKI MERILNI SISTEMI	9,695.071
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,997.895
	145 — Iskra — Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana	1,025.032
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	2,048.949
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	2,701.662
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1,921.533
03-2508	ROBOTIZACIJA	11,960.270
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	7,300.404

1	2	3
	165 — TGO Gorenje, Raziskovalna enota, Titovo Velenje	747.058
	209 — Inštitut za varilstvo SRS, Ljubljana	747.058
	542 — ECM — IREL, Ljubljana	239.368
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	2.179.324
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	747.058
	PoRS 03 — SKUPAJ	157.882.574

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA KEMIJO (PoRS 04)

04-2146	RAZISKAVE S PODROČJA ANORGANSKE KEMIJE	11,281.008
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	600.024
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	3,880.357
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	6,800.627
04-2147	RAZISKAVE S PODROČJA ORGANSKE KEMIJE	10,858.140
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,958.805
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2,297.580
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,601.572
	259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	1,216.124
	787 — FNT — VTOZD Farmacija, Ljubljana*	3,784.059
04-2148	RAZISKAVE S PODROČJA BIOKEMIJE IN BIOSINTEZE	16,066.239
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	219.066
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	8,111.222
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	5,912.923
	259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	843.886
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana	420.993
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	553.149
04-2521	RAZISKAVE RAZVOJA METOD KEMIJSKE ANALIZE	2,209.633
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	516.195
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,573.477
	259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	120.016
04-2150	RAZISKAVE IN PROUČEVANJE POGOJEV OHRANITVE ZDRAVEGA OKOLJA	5,312.820

1	2	3
103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana		133.345
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*		1.308.688
105 — Inštitut za biologijo Univerze, Ljubljana		342.888
106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana		2.417.324
259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto		1.110.575
PoRS 04 — SKUPAJ		45.727.895

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKO
(PoRS 05)**

05-4522	OPTIMALNA PROIZVODNJA PRIDOBIVANJA IN PREDELAVE LESA	15.472.823
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana*	7.158.881
	404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	3.567.873
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana	4.125.985
	491 — BF — VTOZD za lesarstvo, Ljubljana	620.034
05-4523	VEČ LESA Z INTENZIVIRANJEM GOZDNE PROIZVODNJE V SLOVENIJI	2.930.408
	404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana*	2.428.160
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana	502.248
05-4524	INTEGRALNO IZKORIŠČANJE LESA V PRIMARNI IN FINALNI PREDELAVI	5.964.547
	491 — BF — VTOZD za lesarstvo, Ljubljana	5.964.547
05-4525	SUROVINE, IZDELKI IN EKOLOGIJA V INDUSTRIJI CELULOZE IN PAPIRJA	10.456.356
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	10.456.356
05-4526	RACIONALNO IZKORIŠČANJE ODPADKOV V CILJU POPOLNEJŠEGA RECIKLIRANJA	2.418.503
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	2.418.503
05-4527	STANDARDIZACIJA, KONTROLA IN PROGRAMIRANJE TEHNOLOŠKIH PROCESOV V GRAFIČNI IN GRAFIČNO PREDELOVALNI INDUSTRIJI	1.707.659
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	1.707.659
PoRS 05 — SKUPAJ		38.950.296

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

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO (PoRS 06)

06-2138	KONSTRUKCIJE V GRADBENIŠTVU (VISOKE IN NIZKE GRADNJE)	16,486.101
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	713.309
	157 — GIP Gradis — Raziskovalna enota pri DSS, Ljubljana	1,697.536
	218 — Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	3,865.764
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana*	4,831.488
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	4,346.179
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Maribor	1,031.825
06-2145	GRADBENI MATERIALI	32,903.726
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	7,575.360
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	7,323.853
	157 — GIP Gradis — Raziskovalna enota pri DSS, Ljubljana	1,205.542
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana*	15,407.213
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	159.659
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	515.013
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Maribor	717.086
06-2528	VODOGRADBENIŠTVO	2,853.200
	211 — Vodnogospodarski inštitut SRS, Ljubljana	2,853.200
06-2140	TEHNIČNE NAPRAVE V ZGRADBI	6,462.597
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana*	3,747.091
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	2,715.506
06-2141	GEODEZIJA	4,658.852
	246 — Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	789.560
	255 — Geodetski zavod SRS, Ljubljana*	2,268.946
	509 — Razvojni center Celje, Celje	1,105.852
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	494.494
06-2142	ARHITEKTURA	3,321.744
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	512.296
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	699.223
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	1,386.742

1	2	3
	791 — FAGG — VTOZD Arhitektura, Ljubljana	723.483
06-2143	STANOVANJSKO GOSPODARSTVO	6,306.196
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	840.494
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana*	3,576.784
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	297.836
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	554.915
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	490.981
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	545.186
06-2144	KOMUNALNO GOSPODARSTVO	4,029.594
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	1,087.989
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana*	2.941.605
PoRS 06 — SKUPAJ		77,022.010

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA PROMET IN ZVEZE (PoRS 07)

07-2156	ŽELEZNIŠKI PROMET	7,255.008
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana	7,255.008
07-2157	CESTNI PROMET	5,390.144
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	319.778
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana	799.452
	792 — FAGG — Prometnotehniški inštitut, Ljubljana*	1,953.813
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Ljubljana	2,317.101
07-2158	ZRAČNI PROMET, LETALIŠKA DEJAVNOST IN ŽIČNICE	3,130.736
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	623.555
	505 — Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana	906.992
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana*	1,600.189
07-2159	POMORSKI PROMET IN LUŠKA DEJAVNOST	2,244.423
	211 — Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	1,077.324
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana	403.996
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	763.103
07-2160	PTT PROMET IN TELEKOMUNIKACIJE	5,144.629
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	2,340.020
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	490.449
	763 — Združene PTT organizacije, Ljubljana	1,055.711

1	2	3
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	1,258.449
07-2161	INTEGRALNI TRANSPORT IN IZOBRAŽEVANJE KADROV	556.345
	542 — ECM — IREL, Ljubljana	556.345
07-2162	VARNOST V PROMETNIH SISTEMIH IN ZAŠČITA OKOLJA	2,845.240
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	323.115
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana	479.670
	792 — FAGG — Prometnotehniški inštitut, Ljubljana*	976.743
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Ljubljana	1,065.712
	PoRS 07 — SKUPAJ	26,566.525

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

08-5529	RAZISKAVE ZA POTREBE RAZVOJA GOSTINSTVA IN TURIZMA	12,783.378
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana*	7,184.233
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	4,614.796
	585 — Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	984.349
08-5530	RAZISKAVE S PODROČJA TRGOVINE	6,158.776
	530 — ITEO, Ljubljana	2,254.119
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	702.984
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor*	2,674.225
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	527.448
08-5539	RAZISKAVE ZA POTREBE INTENZIVNEJŠEGA RAZVOJA DROBNEGA GOSPODARSTVA	8,785.349
	542 — ECM — IREL, Ljubljana*	5,452.652
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	583.276
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	2,749.421
	PoRS 08 — SKUPAJ	27,727.503

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ZDRAVSTVENO IN SOCIALNO VARNOST (PoRS 09)

09-3175	SRCE IN OŽILJE	4,479.953
---------	-----------------------	-----------

1	2	3
	305 — UKC — TOZD Kirurške službe, Ljubljana	449.139
	319 — UKC — TOZD Interna klinika, Ljubljana*	663.079
	326 — UKC — Inštitut za gerontologijo, Ljubljana	757.242
	334 — Splošna bolnišnica Maribor, Maribor	2,610.493
09-3176	RAK	2,139.067
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,278.582
	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana*	606.494
	334 — Splošna bolnišnica Maribor, Maribor	253.991
09-3177	RIZIČNI DEJAVNIKI V REPRODUKCIJI ČLOVEKA IN NEUGODNI VPLIVI NA RAST IN RAZVOJ OTROK IN MLADINE	3,976.305
	105 — Inštitut za biologijo Univerze, Ljubljana	126.379
	305 — UKC — TOZD Kirurške službe, Ljubljana	171.801
	307 — UKC — TOZD Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana	163.899
	308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	576.621
	310 — UKC — TOZD Ginekološka klinika, Ljubljana*	1,533.008
	329 — UKC — TOZD Stomatološka klinika, Ljubljana	692.015
	334 — Splošna bolnišnica Maribor, Maribor	528.930
	336 — UKC — TOZD Pediatrična klinika, Ljubljana	183.652
09-3540	VARSTVO DELOVNIH ZMOGLJIVOSTI IN OSTALE RAZISKAVE V ZDRAVSTVENEM VARSTVU	4,416.102
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	917.498
	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana	755.744
	308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana*	2,047.311
	309 — Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	584.030
	381 — MF — Inštitut za socialno medicino, Ljubljana	111.519
09-5541	SOCIALNA NEENAKOST IN SOCIALNA POLITIKA	3,271.364
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana*	2,230.876
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1,040.488
PoRS 09 — SKUPAJ		18,282.791

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA DRUŽBENE DEJAVNOSTI (PoRS 10)

10-5542	PREDŠOLSKA IN DRUŽINSKA VZGOJA	1,252.742
---------	---------------------------------------	-----------

1	2	3
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana*	1,043.566
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	209.176
10-5543	OSNOVNA ŠOLA	3,337.159
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana*	3,127.983
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	209.176
10-5544	USMERJENO IZOBRAŽEVANJE	5,837.220
	510 — Center za razvoj Univerze, Ljubljana	1,301.742
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana*	3,649.569
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	885.909
10-5545	TELESNA KULTURA V VZGOJI IN IZOBRAŽEVANJU	825.859
	587 — FTK — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana	825.859
10-5546	VPLIV TELESNE KULTURE NA ZDRAVJE	1,347.453
	587 — FTK — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana	1,347.453
10-5549	ŠPORT	1,258.939
	587 — FTK — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana	1,258.939
10-6550	ARHEOLOŠKE RAZISKAVE	3,707.088
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana*	1,853.544
	618 — Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Ljubljana	1,853.544
10-6551	TOPOGRAFSKE RAZISKAVE ZA PRIPRAVO KONZERVATORSKIH PROGRAMOV	782.674
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	782.674
10-6552	RAZISKAVE UPORABNIH UMETNOSTI	418.547
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	418.547
10-6553	ARHIVISTIKA, BIBLIOTEKARSTVO	310.013
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	310.013
PoRS 10 — SKUPAJ		19,077.694

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA DRUŽBENO INFRASTRUKTURO (PoRS 11)

11-5554	RAZVOJ DRUŽBENOEKONOMSKEGA SISTEMA SFRJ S POSEBNIM OZIROM NA SRS	1,359.803
	542 — ECM — IREL, Ljubljana	623.131
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana*	736.672

1	2	3
11-5555	RAZVOJ SAMOUPRAVLJANJA NA PODROČJU SIS	926.544
	503 — Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana	205.534
	508 — Inštitut za delo PF, Ljubljana	205.534
	583 — Pravna fakulteta, Ljubljana*	515.476
11-5556	ORGANIZIRANOST, VSEBINA IN OBLIKOVANJE DRUŽBENOPOLITIČNIH ORGANIZACIJ	566.016
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	
11-5557	SISTEMI, VSEBINA IN UČINKI MNOŽIČNEGA OBVEŠČANJA	3,192.773
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	1,349.459
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana*	1,843.314
11-5559	RACIONALNO IZKORIŠČANJE DELOVNIH FONDŮ IN PRODUKTIVNOST DELA OB UPOŠTEVANJU USTAVNEGA POLOŽAJA DELAVCEV	2,590.424
	503 — Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana	184.976
	508 — Inštitut za delo PF, Ljubljana	409.769
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	561.974
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj*	1,433.705
11-5560	USMERJANJE DRUŽBENO RAZVOJNIH PROCESOV V PROSTORU IN RAZVOJ MANJ RAZVITIH OBMOČIJ V SRS	7,452.680
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	1,248.231
	503 — Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana	186.160
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana*	2,205.940
	506 — Inštitut za geografijo Univerze, Ljubljana	1,790.270
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	411.727
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	674.729
	585 — Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	935.623
11-5562	PROUČEVANJE RAZLIČNIH VIDIKOV MEDNARODNEGA SODELOVANJA	1,628.852
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana*	813.829
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	455.847
	583 — Pravna fakulteta, Ljubljana	359.176

1	2	3
11-5563	ODKRIVANJE, ETIOLOGIJA IN PREVENCIJA DEVIANJNIH POJAVOV	414.986
	504 — Inštitut za kriminologijo PF, Ljubljana	414.986
11-5564	RAZISKAVE NA PODROČJU TEORIJE IN ME- TODOLOGIJE INTEGRALNEGA PLANIRANJA	3,813.146
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljub- ljana*	1,353.932
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	820.683
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	903.729
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljub- ljana	734.802
11-5565	RAZVOJ INFORMACIJSKIH SISTEMOV ZA PO- SAMEZNE SKUPINE UPORABNIKOV	2,979.197
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	627.703
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	491.728
	534 — ECM — TOZD Informatika, Maribor*	513.518
	541 — Ekonomski inštitut PF, Ljubljana	1,346.248
PoRS 11 — SKUPAJ		24,924.421

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TEK-
STILNO IN USNJARSKO PREDELOVALNO INDU-
STRIJO (PoRS 12)**

12-2152	RAZISKAVE USMERJENE V SREDNJEROČNI IN DOLGOROČNI RAZVOJ PANOG	2,027.480
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor*	1,589.912
	793 — FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljub- ljana	437.568
12-2153	OSVAJANJE NOVIH TEHNOLOŠKIH POSTOP- KOV	24,779.210
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2,597.604
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor	9,356.744
	282 — Inštitut Zoran Rant, Škofja Loka	1,468.636
	741 — RE Peko, Tržič	5,728.072
	793 — FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljub- ljana	2,771.167
	795 — VTS — VTO Strojništvo, Maribor*	2,856.987
12-2154	OSVAJANJE NOVIH SUROVIN IN SUBSTITUCIJA REPROMATERIALA	836.662
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor	836.662
12-2155	RAZISKAVE USMERJENE V ZAŠČITO OKOLJA	2,413.875

1	2	3
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor*	1,630.403
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	783.472
12-2566	VEČJA STOPNJA ORGANIZACIJE DELA	4,113.181
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor*	1,557.072
	741 — RE Peko, Tržič	1,228.496
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	1,327.613
	PoRS 12 — SKUPAJ	34,170.408

INTERDISCIPLINARNI PROGRAM PoRS

21-5558	RAZVOJ DELOVNIH POTENCIALOV ZA DOLGOROČNE POTREBE SPREMINJANJA STRUKTURE EKONOMSKE AKTIVNOSTI V SRS	3,765.502
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana*	1,284.350
	539 — ECM — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	498.301
	564 — ZSS — Raziskovalni center za samoupravljanje, Ljubljana	637.625
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	444.329
	585 — Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	346.845
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	554.052
21-5561	UČINKI INVESTICIJ V KMETIJSTVU PO LETU 1970	1,568.959
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	1,045.973
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	522.986
21-5573	SPLOŠNA LJUDSKA OBRAMBA IN DRUŽBENA SAMOZAŠČITA (PRIPRAVLJENOST DRUŽBENO-POLITIČNEGA SISTEMA SLO IN DS SFRJ)	1,045.973
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1,045.973
21-6575	JEZIK SLOVENSКИH ZNANSTVENIH BESEDIL	1,150.570
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana*	753.100
	618 — Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Ljubljana	209.195
	777 — FNT — VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika, Ljubljana	188.275
21-2577	PORAZDELITEV PROIZVODNJE IN PORABE ENERGIJE V SRS	2,091.945
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	2,091.945

1	2	3
21-2578	RAČUNALNIŠKI EKSPERTNI SISTEMI V POSLOVNEM PLANIRANJU IN ODLOČANJU	156.898
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	104.597
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	52.301
21-2580	ZAŠČITA PRED PROMETNIM HRUPOM	1,778.154
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Prometnotehniški inštitut, Ljubljana	1,778.154
21-1581	SODOBNE METODE RAZVOJA IN UPORABE BIOLOŠKO AKTIVNIH SPOJIN	5,229.863
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,412.063
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,725.855
	787 — FNT — VTOZD Farmacija, Ljubljana	2,091.945
21-2583	OSNOVE ZA SMOTRNO GOSPODARJENJE S PROSTOROM	3,137.918
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	313.792
	505 — Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana*	2,824.126
21-4584	POLJEDELSKA PROIZVODNJA RASTLINSKIH MATERIALOV IN NJIHOVA PREDELAVA ZA PREHRAMBENE IN FARMACEVTSKE NAMENE	2,614.932
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	2,179.389
	486 — BF — VTOZD Agronomija, Ljubljana	435.543
21-4585	INTEGRIRANA UPORABA ODPADNE BIOMASE	6,275.835
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	2,091.945
	402 — BF — VTOZD Živinoreja, Ljubljana	2,091.945
	486 — BF — VTOZD Agronomija, Ljubljana	2,091.945
21-4586	PROUČITEV AGROTEHNIČNIH IN ORGANIZACIJSKO SISTEMATSKIH UKREPOV ZA INTENZIVIRANJE PRIDELOVANJA HRANE	1,568.959
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	941.375
	486 — BF — VTOZD Agronomija, Ljubljana	627.584
21-5587	RACIONALNA EVALVACIJA VZGOJNOIZOBRAŽEVALNIH PROGRAMOV SREDNJEGA USMERJENEGA IZOBRAŽEVANJA	627.584
	553 — Pedagoški inštitut Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	627.584
21-3590	NEPOSREDNA MERJENJA SODELOVANJA PACIENTOV Z MIKROELEKTRONSKIM KRONOMETROM MED ČELJUSTNOORTOPEDSKIM ZDRAVLJENJEM	2,614.932

1	2	3
	329 — UKC — TOZD Stomatološka klinika, Ljubljana	2,614.932
21-2591	A) DOMAČA PROIZVODNJA NADOMESTNIH STROJNIH DELOV IN REGULACIJSKIH OZIROMA KRMILNIH NAPRAV	
	B) RAZVOJ DOMAČIH STROJEV	12,551.672
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor*	5,522.736
	282 — Inštitut Zoran Rant, Škofja Loka	2,405.737
	491 — BF — VTOZD Lesarstvo, Ljubljana	606.664
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	4,016.535
21-2592	A) RAZVOJ PALIC ZA STELITNE ELEKTRODE ZA NAVARJANJE	
	B) OPLEMENITENJE POVRŠIN — GOSPODARNEJŠA IZDELAVA IN OBNOVA STROJNIH DELOV IN DELOVNIH SREDSTEV	5,229.864
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,045.973
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana	1,045.973
	209 — Inštitut za varilstvo SRS, Ljubljana*	1,673.556
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	1,464.362
21-2593	INDUSTRIJSKI ROBOTI IN PODSKLOPI	16,421.785
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	5,857.447
	139 — Iskra — Avtomatika — TOZD Raziskovalni inštitut, Ljubljana	1,045.973
	165 — TGO Gorenje — Raziskovalna enota, Titovo Velenje	1,568.959
	209 — Inštitut za varilstvo SRS, Ljubljana	2,039.647
	473 — Kladivar, Žiri	732.181
	509 — Razvojni center Celje, Celje	522.986
	530 — ITEO, Inštitut za trženje, organizacijo in ekonomiko, Ljubljana	522.986
	542 — ECM — TOZD Inštitut za regionalno ekonomiko in socialni razvoj, Ljubljana	52.299
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	941.375
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1,568.959
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1,255.167
	200 — Centralni zavod za napredek gospodinjstva — Raziskovalna enota, Ljubljana	313.806
21-2594	SISTEM HIDRAVLICNEGA IN PNEVMATICNEGA ORODJA IN NAPRAV ZA REŠEVANJE	5,229.864
	473 — Kladivar, Žiri	5,229.864
21-2595	DOMAČE OZIROMA CENEJŠE SUROVINE ZA ELEKTRONSKO INDUSTRIJO	4,183.891

1	2	3
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	2,614.932
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana	1,568.959
21-1596	ŠTUDIJ KONTINUIRNE FERMENTACIJE	1,568.959
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	313.792
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	1,255.167
21-2597	OPTIMALNA TOPLOTNA ZAŠČITA ZGRADB	5,229.864
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	5,229.864
21-2598	UPORABA LASERSKE ELEKTROGRAFIJE PRI RAČUNALNIŠKEM STAVLJENJU TEKSTOV IN SLIK TER PRI RAČUNALNIŠKI KARTOGRAFIJI	2,091.945
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	1,045.973
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	522.986
	246 — Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	522.986
21-2599	A) UVAJANJE NOVIH TEHNOLOŠKO VISOKO-ZAHTEVNIH PROGRAMOV V ENOTE DROBNEGA GOSPODARSTVA	
	B) RAČUNALNIŠKO PODPRT POSLOVNO INFORMACIJSKI SISTEM ZA DROBNO GOSPODARSTVO	4,706.877
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	470.688
	139 — Iskra — Avtomatika — TOZD Raziskovalni inštitut, Ljubljana	261.493
	508 — Inštitut za delo PF, Ljubljana	156.896
	509 — Razvojni center Celje, Celje	261.493
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	156.896
	542 — ECM — TOZD Inštitut za regionalno ekonomiko in socialni razvoj, Ljubljana*	1,987.348
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	679.882
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	313.792
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	418.389
21-2579	JAVNA OMREŽJA ZA PRENOS INFORMACIJ	3,138.068
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	523.011
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	563.806
	763 — Združene PTT organizacije, Ljubljana	1,569.034
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	482.217
	SKUPAJ	93.980.813

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

REKAPITULACIJA
PO POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTIH

PoRS 01 — kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	51,752.431
PoRS 02 — energetika, mineralne surovine in metalurgija	53,415.446
PoRS 03 — elektro kovinska industrija	157,382.574
PoRS 04 — kemija	45,727.895
PoRS 05 — gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafika	38,950.296
PoRS 06 — graditeljstvo	77,022.010
PoRS 07 — promet in zveze	26,566.525
PoRS 08 — trgovina, turizem in gostinstvo ter drobno gospo- darstvo	27,727.503
PoRS 09 — zdravstveno in socialno varstvo	18,282.791
PoRS 10 — družbene dejavnosti	19,077.694
PoRS 11 — družbena infrastruktura	24,924.421
PoRS 12 — tekstilna in usnjarsko predelovalna industrija	34,170.408
PoRS 01—12 SKUPAJ	575,499.994
Interdisciplinarni program PoRS	93,980.813
SKUPAJ PORS-1	669,480.807

PREGLED FINANCIRANJA RAZISKOVALNIH DEL OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI V LETU 1984

Usmerjeni raziskovalni program/projekt — naslov naloge in izvajalci	Pogodbena sredstva 1984	
	ORS	sofinancer
1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST BREŽICE		
1. Raziskave pitne vode na območju občine Brežice Samoupravna komunalna interesna skupnost, Brežice	600.000	—
2. Akcija za vzgojo in pridelovanje marelic, breskev in ajde Biotehniška fakulteta, Ljubljana	227.293	—
3. Kompleksna funkcionalna obdelava bolnika z ankilozirajočim spondilitisom Terme, Čatež	100.000	—
4. Medicinsko programirani oddih za posamezne skupine delavcev v Posavju Terme, Čatež	80.000	—
5. Usposabljanje izrabljenih in ravnanje karamboliranih osnovnih vozil y 25 TOZD za vzdrževanje voz, Dobova	80.000	—
6. Raziskovalna in iznajditeljska dejavnost Posavskega muzeja Posavski muzej, Brežice	150.000	—
SKUPAJ	1,157.293	—

V pregledu financiranja raziskovalnih del občinskih raziskovalnih skupnosti v letu 1984 ni podatkov o tistih občinskih raziskovalnih skupnostih, ki nam jih niso poslale ali pa so njihova poročila nepopolna. Te so: Ajdovščina, Cerknica, Ilirska Bistrica, Kočevje, Lenart, Litija, Metlika, Novo mesto, Ormož, Slovenska Bistrica, Šentjur pri Celju, Šmarje pri Jelšah, Tolmin, Trzin in Zagorje ob Savi.

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST CELJE			
1. Prestrukturiranje celjskega gospodarstva — II. faza Razvojni center, Celje	8,797.860	42,828.000*	
2. Informacijski center za tehnične in tehno- loške informacije Razvojni center, Celje	200.000	149.200	
3. Hidrološke raziskave Geološki zavod, Ljubljana	1,000.000	6,000.000	
4. Ključni problemi Savinjske regije Razvojni center, Celje	400.000	400.000	
5. Model sanacije ozračja — II. faza Cinkarna, Celje	600.000	800.000	
6. Ravnanje s trdnimi odpadki Emo, Celje	300.000	300.000	
7. Ekološka bilanca občine Celje Razvojni center, Celje	400.000	400.000	
SKUPAJ	11,697.860	50,877.200	

* Polovica od načrtovanih sredstev za dve leti.

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST ČRNOMELJ

1. Inventarizacija naravne dediščine v dolini Nerajčice in Male Lahinje Zavod za varstvo naravne in kulturne de- diščine, Novo mesto	149.338	—	
2. Usmerjanje razvojnih procesov v Beli krajini z vidika ocene naravnih in socioekonomskih možnosti — 2. faza — kmetijstvo Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja v Ljubljani	400.000	—	
3. Raziskovalni program v okviru izdelave dol- goročnega plana razvoja občine Črnomelj ICM IREL, Maribor	1,000.000	700.000	
SKUPAJ	1,549.338	700.000	

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

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST DOMŽALE

1. Možnosti povečanja in povečanje govedorejske proizvodnje na kmetijskih površinah občine Domžale Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Groblje	900.000	500.000
2. Izdelava programa razvoja konjereje in selekcijskega programa na področju domžalske občine Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Groblje	130.000	170.000
3. Postopek odbire merjascev na farmi v Ihanu Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Groblje	300.000	450.000
4. Sinteza novih produktov na bazi rastlinskih olj in spremljajočih snovi Helios, Kemična industrija, Domžale	450.000	650.000
5. Biotehniško proizvodnjanje proteinskih dodatkov za krmo na osnovi krompirjeve pulpe Helios, Kemična industrija, Domžale	500.000	2,100.000
6. Študija rešitve tretiranja odpadnih voda na farmi Ihan Delovna skupnost SIS materialne proizvodnje občine Domžale	500.000	1,500.000
7. Razvoj industrije, delavskega gibanja in NOB na območju sedanje krajevne skupnosti Krajevna skupnost Toma Brejca, Vir	150.000	1,000.000
8. Zgodovinski razvoj območja Črnega grabna od najstarejših obdobj do obdobja socialistične graditve Krajevna skupnost Lukovica	150.000	2,000.000
9. Prometna študija Domžale-Center Delovna skupnost SIS materialne proizvodnje občine Domžale	310.000	500.000
10. Razširjenost in vrsta povzročiteljev bolezni in škodljivcev v koruziščih občine Domžale ter njihovo zatiranje Univerza Edvarda Kardelja v Ljubljani — Biotehniška fakulteta	400.000	300.000
11. Vezivo za livarske mešanice na osnovi vodnega stekla Termit, Domžale	500.000	900.000

1	2	3
12. Študija za uporabo odpadnega pregnitega blata iz čistilne naprave »Študa« v Domžalah Delovna skupnost SIS materialne proizvodnje občine Domžale	200.000	300.000
13. Analiza razvojnih možnosti krajevnih skupnosti v občini Domžale Skupščina občine Domžale	500.000	200.000
SKUPAJ	4,990.000	10,570.000

OBČINSKE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI DRAVOGRAD, RADLJE OB DRAVI, RAVNE NA KOROŠKEM IN SLOVENJ GRADEC

1. Hidrogeološka študija porečja Meže in Misljinje ECM, Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	650.000	650.000
2. Raziskava pegmatitov v okolici Raven na Koroškem ECM, Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	360.000	1,140.000
3. Raziskovanje gozdov na Peci Lesna, TOZD Gozdarstvo, Črna na Koroškem	142.600	500.000
4. Meritve radioaktivnosti okolja Inštitut J. Stefan, Ljubljana	100.000	—
5. Ugotavljanje genotoksičnosti topilniških emisij na biološke sisteme v Mežiški dolini Inštitut za biologijo, Ljubljana	250.000	770.000
6. Dolgoročni razvoj strojne in kovinsko-predelovalne industrije v Koroški krajini ECM, Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	250.000	1,250.000
7. Razvoj lesne industrije Lesna, Slovenj Gradec	500.000	500.000
8. Razvojni načrt za proizvodne celice ECM, Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem Železarna, Ravne	200.000	500.000
9. Raziskave za načrt dolgoročnega razvoja občine Ravne na Koroškem ECM, Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	500.000	1,270.000

1	2	3
10. Raziskave za načrt dolgoročnega razvoja občine Slovenj Gradec ECM, Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	400.000	500.000
11. Raziskave za načrt dolgoročnega razvoja na področju skupnega pomena v Koroški krajini ECM, Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	400.000	—
12. Krmni dosevki BTF, VTOZD za agronomijo, Ljubljana	180.000	180.000
13. Energetska bilanca celka BTF, VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana	200.000	143.000
14. Možnosti pridelovanja žit na področju Koroških občin BTF, VTOZD za agronomijo, Ljubljana	300.000	76.000
15. Tehnologija pridobivanja in hlajenja mleka Gorenje, Raziskave in razvoj, Titovo Velenje	205.000	2,291.000
16. Možnosti pridelovanja krme za prašiče Živinorejsko veterinarski zavod, Celje	181.095	61.000
17. Kako aktivirati naravne danosti v hribovitih predelih Koroške krajine za povečano pridelavo hrane in izboljšanje delovnih in življenjskih razmer na hribovitih kmetijah BTF, VTOZD za agronomijo, Ljubljana	400.000	199.300
18. Dolgoročni program razvoja kmetijstva Koroška kmetijska zadruga, Slovenj Gradec	300.000	700.000
19. Program razvoja turizma v občini Radlje ob Dravi SOZD Merx, Radlje ob Dravi	50.000	150.000
20. Optimiranje tehnologije obdelave notranjih premerov cevi za hidravlične cilindre na adaptiranih univerzalnih strojih Hypos, Muta	100.000	1,092.800
21. Razvoj nove proizvodne tekstilne industrije Otiški vrh Tekstilni inštitut, Maribor	300.000	1,000.000
22. Metodološka vprašanja s področja analize in zdravstvene ocene delovnih mest Koroški zdravstveni dom, Ravne na Koroškem	462.000	2,105.000

	1	2	3
23. Preventivno zalitje mlečnih zob Koroški zdravstveni dom, Ravne na Koroškem Univerzitetni klinični center, TOZD Univerzitetna stomatološka klinika, Ljubljana		69.000	86.780
24. Urejanje domoznanstvene zbirke Koroška osrednja knjižnica dr. Franc Sušnik, Ravne na Koroškem		361.900	—
25. Delavsko gibanje v Mežiški dolini Delavski muzej, Ravne na Koroškem		94.350	—
26. Zbiranje gradiva o koroškem partizanstvu Muzej revolucije, Slovenj Gradec		175.000	—
27. Razvoj računalniške tehnologije v tehničnem in zdravstvenem varstvu delavcev Koroški zdravstveni dom, Ravne na Koroškem		300.000	600.000
28. Izdelava prototipa vodnega grelca SGP Kograd, Dravograd		215.000	860.109
29. Varčevanje energije s kvalitetnim oknom in senčilom Lesna, Slovenj Gradec		200.000	1.451.000
30. Razvojni sistem prenosa podatkov MPP Inštalater, TOZD Lahkih transportnih naprav, Slovenj Gradec		330.000	2.970.000
SKUPAJ		8,175.945	21,045.989

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST GORNJA RADGONA

1. Prestrukturiranje pomurskega gospodarstva in njenih občin Zavod za ekonomiko in urbanizem Murska Sobota	650.000	—
2. Uporaba gnojevke v TOZD Prašičereja Podgrad, KK Radgona Inštitut za zdravstveno hidrotehniko FAGG Univerze Edvarda Kardelja v Ljubljani	650.000	3,350.000
3. Melioracije in komasacije v srednji ščavniški dolini in njihov učinek na preobrazbo pokrajine Raziskovalni inštitut PA, Maribor	120.000	—
4. Hidrogeološka ocena možnosti izkoriščanja termalnih voda v Pomurju Geološki zavod, Ljubljana	200.000	2,600.000

1	2	3
5. Domača proizvodnja rezervnih delov za konfekcijske stroje Inštitut za konfekcijsko tehnologijo na VTŠ, Maribor	90.000	350.000
SKUPAJ	1,710.000	6,300.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST GROSUPLJE

1. Raziskava reprodukcijskih problemov pri govejih plemenicah Veterinarski zavod Krim, Grosuplje	—	350.000
2. Elektroenergetska izraba obstoječih zajezev na reki Krki Zavod za družbeno planiranje, Novo mesto	70.000	—
SKUPAJ	70.000	350.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST HRASTNIK

1. Sofinanciranje študije urbanističnega dela dolgoročnega razvoja plana občine Hrastnik Fakulteta za geodezijo in gradbeništvo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	500.000	—
SKUPAJ	500.000	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST IDRIJA

1. Hidrogeološke raziskave vodnih virov na Idrijskem in Cerkljanskem Razvojno-projektivni center, Idrija	1,276.007	1,614.000
2. Zgodovina idrijskega zdravstva v 18. stoletju — sofinanciranje Mestni muzej, Idrija	50.000	—
3. Parametri kemične analize zemlje, krme, krvnega seruma in plodnost govedi, 2. faza — sofinanciranje Kmetijsko-veterinarski zavod, Nova Gorica	100.000	—

1	2	3
4. Načrt izrabe še zazidalnih površin v mestu Idrija Razvojno-projektivni center, Idrija	100.000	—
5. Arheološke raziskave nahajališča »Divja baba« — sofinanciranje SAZU — Inštitut za arheologijo, Ljubljana	100.000	—
6. Etnološka raziskava Cerkno in Cerkljani 1900—1945, Partijsko šolstvo med NOB na Primorskem in Gorenjskem — sofinanciranje Mestni muzej, Idrija	93.000	—
7. Geološka karta občine Idrija — zaključek Razvojno-projektivni center, Idrija	50.000	—
8. Monografija o Rudniku živega srebra ob 500-letnici začetka rudarjenja — sofinanciranje Rozvojno-projektivni center, Idrija	100.000	—
SKUPAJ	1,869.007	1,614.000

RAZISKOVALNE SKUPNOSTI OBČIN IZOLA, KOPER, PIRAN

1. Razvojne možnosti gospodarstva Slovenske obale — Osnovni pogoji gospodarjenja — Ocena obstoječih programov ITEO, Ljubljana	145.000 1,500.000	— —
2. Perspektivni razvoj turizma na Obalno-kraškem območju ITEO, Ljubljana	180.000	—
3. Znanje in inventivna dejavnost na Obali Višja pomorska šola, Piran	350.000	—
4. Ferry promet iz Kopra ter njegov pomen za slovensko in jugoslovansko gospodarstvo Višja pomorska šola, Piran	166.000	300.000
5. Enotni sistem reševanja odpadnih snovi na Obali Višja pomorska šola, Piran	50.000	100.000
6. Demografska gibanja na slovenski obali Inštitut za geografijo, Ljubljana	50.000	—

1	2	3
7. Intenzifikacija predelovanja zgodnje zele- njave v Primorju Biotehniška fakulteta, Ljubljana	408.376	289.869
8. Pridelovanje poljščin in industrijskih vrtnin na Koprskem KVZ, Nova Gorica Agraria, Koper	84.387	168.774
9. Specifičnosti istrske kulturne dediščine Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Ljub- ljana Inštitut za sociologijo, Ljubljana	572.000	—
SKUPAJ	3,505.763	858.643

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST JESENICE

1. Predlog dolgoročnega razvoja energetike v občini Jesenice Inženirski biro elektroprojekt, Ljubljana	1,080.000	—
2. Surovinski viri in dolgoročna preskrba ob- čine Jesenice s kamnitimi agregati SGP Gradbinec, Kranj, TOZD BŽO, Je- senice	400.000	200.000
3. Analiza razvojne in raziskovalne dejavnosti v občini Jesenice Skupna strokovna služba SIS Jesenice	100.000	—
4. Gozdna ekološka raziskava na območju ob- čine Jesenice Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo pri BF, Ljubljana	150.000	—
SKUPAJ	1,730.000	200.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST KAMNIK

1. Dolgoročni razvoj gospodarstva občine Kam- nik Inštitut za trženje, ekonomiko in organi- zacijo, Ljubljana	1,680.000	—
2. Toplarna z vročevodnim omrežjem Stanovanjsko in komunalno gospodarstvo — SKG, Kamnik	1,600.000	—

1	2	3
3. Uporaba odpadnega pregnitega blata iz čistilne naprave Študa v Domžalah na kmetijskih površinah v občini Domžale Biotehniška fakulteta, Ljubljana	203.000	—
4. Vodne razmere Velike planine Jamarski klub, Kamnik	200.000	—
SKUPAJ	3,683.000	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST KRANJ

1. Pomen, vloga in karakteristike funkcionarjev in strokovnjakov na področju telesne kulture v občini Kranj Univerza E. Kardelja — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana	90.000	50.000
2. Analiza oblik vedenja učiteljev telesne vzgoje in športnih trenerjev v telesno-vzgojnem procesu Univerza E. Kardelja — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana	127.000	—
3. Prožna organizacija življenja in dela celodnevne šole s stališča učinkovitosti vzgojno-izobraževalnega programa Univerza E. Kardelja — Pedagoški inštitut, Ljubljana	174.000	—
4. Varstvo naravne in kulturne dediščine v občini Kranj Zavod za spomeniško varstvo, Kranj	480.000	—
5. DU T. Brejc, Kranj kot androloško središče v občini Delavska univerza Tomo Brejc, Kranj	142.000	—
6. Elektronska plašeta za spremljanje zračne situacije Sekretariat za LO občine Kranj	184.000	—
7. Zdravstvena poraba in možnosti za njeno racionalizacijo Osnovno zdravstvo Gorenjske — TOZD Zobna poliklinika, Kranj	30.000	—
8. Način stabilizacije galvanskih muljev Osnovno zdravstvo Gorenjske — TOZD Zavod za socialno medicino in higieno, Kranj	220.000	128.000

1	2	3
9. Hitro razmnoževanje krompirja KŽK Gorenjske — TOZD Kmetijstvo, Kranj	228.000	253.940
10. Naravne zdravju škodljive snovi v krmnih rastlinah v SRS Biotehniška fakulteta, VTOZD za veteri- narstvo, Ljubljana	185.000	—
11. Postopek pri gradnji malih hidroelektrarn s praktičnimi navodili Elektroprojekt, Ljubljana	118.000	487.860
SKUPAJ	1,978.000	919.800

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST KRŠKO

1. Gojitev novih sort breskev, marelic in ajde Biotehniška fakulteta — VTOZD za agro- nomijo, Ljubljana	328.000	—
2. Raziskava pridobivanja furfurala in oetne kisline iz odpadnih snovi na pilotni napravi v Tovarni celuloze in papirja Djuro Salaj Tekstilni inštitut in Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	1,500.000	3,500.000
3. Raziskava uporabnosti jalovine in separa- cijskega mulja Rudnika Senovo kot gnojila Kmetijski inštitut Slovenije in Franček Pajenk, Ljubljana	740.000	—
4. Raziskava pitnih voda na območju Krakov- skega gozda	1,000.000	500.000
5. Arheološke raziskave (sofinanciranje)	100.000	—
6. Raziskave Kostanjeviške jame Društvo jamarjev, Kostanjevica	150.000	—
SKUPAJ	3,818.000	4,000.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LAŠKO

1. Prestrukturiranje gospodarstva v občini La- ško Razvojni center, Celje	1,150.000	—
---	-----------	---

1	2	3
2. Dolgoročni razvojni načrt občine Laško Razvojni center, Celje	2,380.000	—
3. Očiščenje vodotoka Sopota Radeče IRC Planum, Ljubljana	200.000	300.000
4. Ključni problem in razvojne možnosti Savinjske regije Razvojni center, Celje	65.250	1,434.750
SKUPAJ	3,795.250	1,734.750

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LENDAVA

1. Razvojno-raziskovalno delo na področju elektrouporovnega varjenja Gorenje Varstroj, Lendava	300.000	—
2. Novi transformator za obločno varjenje Gorenje Varstroj, Lendava	300.000	—
3. Tipka stikalo SO-08-12542 Elma, Lendava	200.000	1,000.000
4. Objekt za pridelovanje različnih vrst kornuže Osnovna šola, Genterovci	90.000	100.000
SKUPAJ	890.000	1,100.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LJUBLJANA BEŽIGRAD

1. Proučitev možnosti in načinov smotrnejšega izkoriščanja kmetijskih zemljišč spodnje terase levega brega Save, 1. del Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	400.000	—
SKUPAJ	400.000	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LJUBLJANA CENTER

1. Sprememba drža v šolski dobi — antropometrična in statokinezimetrična analiza UKC — TOZD Univ. inštitut za klin. nevrofiziologijo in ZD, Ljubljana	400.000	—
--	---------	---

1	2	3
2. Informacijski sistem za potrebe planiranja in odločanja v občini Ljubljana Center Inštitut za sociologijo, Ljubljana	400.000	—
3. Biopsihosocialne značilnosti alkoholikov ter merilo pri oceni zdravljenja in prognoze UKC — TOZD Univ. psihiatrična klinika, Ljubljana	60.000	—
4. Stavbni vzorci meščanske arhitekture na območju mestnega jedra Ljubljane Filozofska fakulteta, Znanstveni inštitut, Ljubljana	51.565	—
5. Računalniška podpora načrtovanja in proizvodnje na področju gradbeništva in opreme Institut Jožef Stefan, Ljubljana Ambient, Ljubljana	550.000	—
6. Ekonomske osnove za smotrno zadovoljevanje življenjskih potreb in interesov delovnih ljudi in občanov v krajevni skupnosti Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	192.000	—
7. Ugotavljanje onesnaženosti na področju Ljubljane z indikatorskimi rastlinami Inštitut za biologijo, Ljubljana	350.000	—
8. Morfološka analiza NNND (Nenadna nepričakovana smrt dojenčkov) Medicinska fakulteta, Ljubljana Inštitut za patologijo, Ljubljana	114.000	—
9. Uporaba imobiliziranih mikrobnih celic v biosintezi Medicinska fakulteta, Ljubljana Inštitut za biokemijo, Ljubljana	80.000	—
10. Raziskava smotrnosti porabe zdravil v bolnišnicah SRS-URP-PORS g, na področju občine Center Medicinska fakulteta, Ljubljana	100.000	—
11. Iskanje faktorjev v populaciji naših žena, ki najpogosteje pripeljejo do prezgodnjega poroda ter komplikacij pri novorojencu UKC, TOZD Univ. ginek. klinika, Ljubljana	100.000	--
SKUPAJ	2,397.565	—

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LJUBLJANA ŠIŠKA			
1. Sistem »KRITINOL« Inštitut za trženje, ekonomiko in organizacijo, Ljubljana	400.000	—	
2. Biotehnološka predelava sulfitne lužnice v krmni kvas Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	235.000	—	
3. Informacijski sistem, računalniško podprt, za vodenje celotne proizvodnje v Dekorativni Dekorativna, Tovarna tkanin, Ljubljana	150.000	—	
4. Študij fluks Na ⁺ in K ⁺ preko membran eritrocitov ljudi z arterijsko hipertenzijo UKC, TOZD Interna klinika II, Ljubljana	50.000	—	
5. Indicenca rahitisa, primerjava kliničnih znakov in biokemičnih vrednosti ter vpliv različnih faktorjev na razvoj rahitisa Cvetka Dragoš-Jančar, Zdravstveni dom, Ljubljana Šiška	50.000	—	
SKUPAJ	885.000	—	

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LJUTOMER

1. Prestrukturiranje občinskega gospodarstva v občini Ljutomer — III. faza Zavod za ekonomiko in urbanizem, Murska Sobota	210.000	—	
2. Proučevanje razmnoževanja prašičev v družbenem in zasebnem sektorju v občini Ljutomer Biotehniška fakulteta, Ljubljana	150.000	243.400	
3. Izboljšanje kvalitete sira parmezana v siarni Ljutomer Inštitut za mlekarstvo, Ljubljana	130.000	134.000	
4. Drobnno gospodarstvo v občini Ljutomer Cveto Križanič, dipl. inž.	58.000	125.000	
5. Imunoprofilaksa kalibaciloze pujskov v kooperacijski reji DO Ljutomerčan Veterinarska postaja Ljutomer in Biotehniška fakulteta, Ljubljana	187.000	165.000	

1	2	3
6. Domača proizvodnja rezervnih delov za konfekcijske stroje DO Mura Strokovna služba DO Mura, Ljutomer	110.000	510.000
7. Razvijanje obmejnega gospodarskega sodelovanja med SFRJ in Avstrijo Ekonomski center, Maribor	108.100	2,850.000
8. Prelekija v NOB v občini Ljutomer Občinski odbor ZZB NOB in prof. Drago Novak, Ljutomer	100.000	600.000
SKUPAJ	1,053.100	4,627.400

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LOGATEC

1. Nosilnost vertikalno in horizontalno armiranih zidov Gradnik, Logatec	500.000	—
2. Raziskave jam in vodnih virov Jamarski klub, Logatec	70.000	—
3. Za dejavnost Radio-klub Dolomiti, Logatec	40.000	—
4. Za dejavnost Modelarski klub, Logatec	10.000	—
5. Za nabavo računalnika Osnovna šola »8 talcev«, Logatec	100.000	—
6. Za nabavo računalnika Osnovna šola »Edvarda Kardelja«, Logatec	100.000	—
SKUPAJ	820.000	—

RAZISKOVALNA SKUPNOST MESTA MARIBOR

1. Intenziviranje sadjarske proizvodnje Višja agronomska šola, Maribor	973.000	750.000
2. Razvijanje namakalnih sistemov za namakanje kmetijskih zemljišč Višja agronomska šola, Maribor	237.000	420.000
3. Hidromelioracije Višja agronomska šola, Maribor	827.000	1,770.000

1	2	3
4. Razvoj domačih tekstilnih strojev Tekstilni inštitut, Maribor	1,547.000	4,520.000
5. Razvoj novih tehnoloških postopkov v tekstilni industriji Tekstilni inštitut, Maribor	544.000	1,470.000
6. Raziskave in razvoj tehnologije gliceridov Inštitut Zlatorog, Maribor	2,216.000	11,484.000
7. Frekvenčna regulacija motorjev SOZD Elkom — Raziskovalna enota, Maribor	791.000	9,000.000
8. Raziskava varjenih orodij za obdelovalne stroje z numeričnim krmiljenjem Metalna — TOZD Razvoj in raziskave, Maribor	1,390.000	1,460.000
9. Računalniško simuliranje procesa za pridobivanje žveplene kisline Metalna — TOZD Razvoj in raziskave, Maribor	2,244.000	5,600.000
10. Raziskave sistema za računalniško konstruiranje TAM — TOZD Razvoj in raziskave, Maribor	663.000	2,853.000
11. Ekonomična gospodarna vozila TAM — TOZD Razvoj in raziskave, Maribor	941.000	3,024.000
12. Vpliv deponije odpadkov na okolje Splošna bolnica, Maribor	249.000	900.000
13. Zbirke sekundarnih dokumentov — INDOK Visoka tehnična šola, Maribor	1,120.000	1,497.000
14. Razvoj tenkoslojnega uparilnika Visoka tehnična šola, Maribor	360.000	—
15. Sinteza nekaterih herbicidov Visoka tehnična šola, Maribor in Pinus, Rače	2,049.000	13,833.000
16. Solarno termodinamično ogrevanje vode in prostorov SOZD Elkom — Raziskovalna enota, Maribor	1,481.000	6,784.000
17. Razvoj transportnih naprav za potrebe avtomatskega, računalniško podprtega sistema skladiščenja za paletizirano blago SOZD Elkom — Raziskovalna enota, Maribor	636.000	2,310.000

1	2	3
18. Razvoj tehnologije izdelave dušilk z minimalnim odpadkom pri sekanju SOZD Elkom — Raziskovalna enota, Maribor	422.000	1,200.000
19. Razvoj srednjenapetostnih naprav v izvlačljivi tehniki SOZD Elkom — Raziskovalna enota, Maribor	418.000	355.000
20. Dolgoročni razvoj drobnega gospodarstva Ekonomski center, Maribor	686.000	1,230.000
21. Metodološke podlage za razvijanje sodelovalne množične ustvarjalnosti Ekonomski center, Maribor	571.000	936.000
22. Znanje za izvoz Ekonomski center, Maribor	200.000	70.000
23. Dolgoročni razvoj raziskovalne dejavnosti Ekonomski center, Maribor	1,000.000	—
24. Razvoj družbenih dejavnosti pri uresničevanju kratkoročnih in dolgoročnih ciljev Ekonomski center, Maribor	500.000	—
25. Maribor 2000 Ekonomski center, Maribor	2,000.000	2,900.000
26. Razvojne usmeritve prednostnih področij turističnega gospodarstva Ekonomski center, Maribor	360.000	—
27. Matematično modeliranje vodenja zalog v proizvodnih delovnih organizacijah Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	165.000	580.000
28. Zgodovina Maribora Pedagoška akademija, Maribor	502.000	505.000
29. Raziskave o vplivu delovnega mesta na obolenja v križu in recedivi Splošna bolnica, Maribor	167.000	100.000
30. Socioekonomski in politološki vidik migracijskega prebivalstva na območju Maribora Višja pravna šola, Maribor	120.000	—
31. Razvoj delegatskega sistema in delovanja upravnih organov, strokovnih služb in sekretariatskih služb v mestu Maribor Višja pravna šola, Maribor	144.000	—
32. Slovenci v Bosni in Hercegovini Marksistični center Univerze v Mariboru	240.000	—
SKUPAJ	25,763.000	75,551.000

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST MOZIRJE			
1. Poskusna gojitev rumenega svišča (<i>Gentiana lutea</i>) na področju Zgornjesavinjske doline Lek, TOZD Razvoj in raziskave, Ljubljana	72.000	—	
SKUPAJ	72.000	—	

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST MURSKA SOBOTA

1. Povečanje prireje mleka na usmerjenih kmetijah z vnosom krvi rdečega Holštajna Živinorejsko veterinarski zavod, Murska Sobota	70.000	70.000
2. Možnost pridelovanja zrnatih stročnic v ekoloških pogojih Pomurja Živinorejsko veterinarski zavod, Murska Sobota	140.000	221.400
3. Soja, kompletna rastlina, siliranja skupaj s koruzo v voščeni zrelosti v prehrani krav molznic Živinorejsko veterinarski zavod, Murska Sobota	200.000	196.840
4. Izpolnjevanje postopka odbire merjascev na testni postaji Nemščak Biotehniška fakulteta, VTOZD za živinorejo, Domžale	200.000	708.000
5. Vpliv termomineralnih voda v Rimski Čardi in Mlajtincih na psoriatične bolnike Vojaška bolnica »Mladika«, Ljubljana	250.000	500.000
6. Izvedba koriščenja mineralne vode poleg balneoloških tudi v energetske namene DO Radenska«, Radenci	200.000	9,450.000
7. Preventivno zalitje zob TOZD Univerzitetna stomatološka klinika, Ljubljana	35.000	34.000
8. Študija o možnosti plasmana sečninsko-formaldehidne pene v gradbeništvu Zavod za ekonomiko in urbanizem, Murska Sobota	200.000	330.000

1	2	3
9. Raziskovanje reproduktivne in akumulativne sposobnosti ter virov financiranja razširjene reprodukcije v občini Murska Sobota Zavod za ekonomiko in urbanizem, Murska Sobota	330.000	—
10. Analiza o stanju kulture v mestu Murska Sobota Društvo sociologov in politologov Pomurja, Murska Sobota	15.000	—
11. Raziskovanje bronastodobnega naselja v D. Lakošu Inštitut za arheologijo, Ljubljana	100.000	720.095
12. Alternative dolgoročnega družbenoekonomskega in prostorskega razvoja občine Murska Sobota Zavod za ekonomiko in urbanizem, Murska Sobota	500.000	—
13. Možnosti in način predelovanja beljakovin, koncentratov za prehrano živine in načina pridelovanja zdravih zelišč v ekoloških pogojih Prekmurja Srednja kmetijska šola, Rakičan	140.000	—
SKUPAJ	2,380.000	11,900.335

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST NOVA GORICA

1. Integralna prometna povezanost regije z notranjostjo in v mednarodnem merilu s posebnim poudarkom na hitrih železniških progah Zavod za družbeno planiranje, Nova Gorica	250.000	—
2. Industrijska cona Lijak Zavod za družbeno planiranje, Nova Gorica	300.000	—
3. Preizkus optimalnega koriščenja naravnih in pridobljenih danosti Trnovsko-banjske planote, ki je vodozbirno območje večjih in manjših črpališč pitne vode Zavod za družbeno planiranje, Nova Gorica	300.000	—
4. Goriški letnik Goriški muzej, Nova Gorica	250.000	—
5. Raziskovalna naloga Brda Goriški muzej, Nova Gorica	100.000	—

1	2	3
6. Raziskava tipologije kmečkega stavbarstva Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Nova Gorica	150.000	—
7. Arheološka raziskovanja v Lokah Goriški muzej, Nova Gorica	150.000	—
8. Zgodovina primorskih okrožij Goriški muzej, Nova Gorica	50.000	—
9. Arheološka raziskovanja gradu Rihemberg Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Nova Gorica	100.000	—
10. Inventarizacija plevelne flore in njen razvoj z uporabo herbicidov v pšenici Kmetijsko veterinarski zavod, Nova Gorica	152.000	15.000
11. Ugotavljanje higijenske kvalitete surovega mleka Kmetijsko veterinarski zavod, Nova Gorica	370.000	420.000
12. Proučevanje najnovejših vrst breskev za predelavo Kmetijsko veterinarski zavod, Nova Gorica	130.000	40.000
13. Mešane kmetije kot dejavnik razvoja kmetijstva in podeželja Zavod za družbeno planiranje, Nova Gorica	100.000	—
14. Raziskava možnosti organiziranja terminske proizvodnje vrtnin z ugotavljanjem možnosti plasmaja Kmetijski kombinat, Vipava	750.000	—
15. Preizkušanje in uvajanje sodobnejših tehnologij pridelovanja poljščin v povezavi z izborom ustreznih vrst in kultivatorjev primernih za pridelovanje v Vipavski dolini v parcelaciji z uporabno vrednostjo ob zaključevanju namakanja SOZD Vipava, Ajdovščina	250.000	215.000
16. Raziskava celjenja drobnih žil Splošna bolnišnica dr. Franca Derganca, Nova Gorica	180.000	20.000
17. Razvoj kaširanih materialov za obutev Tekstilna tovarna Okroglica, Volčja draga	200.000	250.000
18. Študija distribucije toplote v procesu proizvodnje keramičnih ploščic Goriške opekarne, Bukovica	250.000	250.000

	1	2	3
19. Vpliv dodatka polnil na kvaliteto PUR materiala Ciciban, Miren		200.000	300.000
20. Raziskava vodnih virov Banjške planote in njenega okolja Vodnogospodarsko podjetje »Soča«, Nova Gorica		220.000	1,180.000
21. Razvoj programa malih farm SGP Gorica, Nova Gorica		150.000	550.000
22. Možnost predelave tržnih viškov povrtnin in zelenjave naše regije z različnimi tehnološkimi postopki Šampionka, Renče		250.000	350.000
23. Hidrostatični aksialni batni hidravlični motor, črpalka konstantnega pretoka Vozila Gorica, Šempeter		400.000	7,770.000
24. Sistem namakanja sadja in vrtnin Poligalant-Plastik, Volčja draga		300.000	500.000
25. Makroekonomske možnosti razvoja blagovnega terminala na mednarodnem mejnem prehodu Vrtojba Primorje export, Nova Gorica		540.000	1,060.000
SKUPAJ		6,092.000	12,920.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST POSTOJNA

1. Vodnogospodarske osnove občine Postojna, II. faza ZRC SAZU, Inštitut za raziskovanje krasi, Postojna	600.000	—
2. Inoviranje proizvodnega programa TOZD Kovinski izdelki projekt 60.000 hidravličnih cilindrov Liv — Industrija kovinskih in plastičnih proizvodov, Razvojni sektor, Postojna	400.000	630.000
3. Generacijski priliv in zaposlitvene možnosti Notranjske regije v prihodnjem obdobju Delovna skupina pri Notranjski medobčinski gospodarski zbornici, Postojna	130.000	130.000
4. Postojnska jama — zibelka speleologije in matica kraškega turizma THO Postojnska jama, Postojna	100.000	50.000

1	2	3
5. Arheološka raziskovanja v Orehku in okoli, II. del Kraška muzejska zbirka pri Inštitutu za raziskovanje krasa, Postojna	190.000	30.000
6. Raziskovanje prazgodovinske naselbine Šmihel pod Nanosom Kraška muzejska zbirka pri Inštitutu za raziskovanje krasa, Postojna	120.000	20.000
7. Rakov Škocjan kot ekosistem; Izdelava mikroročunalnika; Izdelava modela hidravličnega žerjava Klub mladih raziskovalcev »Človeška ribica«, Postojna	170.000	—
SKUPAJ	1,710.000	860.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST PTUJ

1. Osnovne raziskave za izdelavo metodologije sanacijskih načrtov in izvedbenih načrtov za revitalizacijo zgodovinskega jedra mesta Ptuja Zavod za spomeniško varstvo, Maribor	700.000	—
2. Univerzalni členi, traktorski nakladalnik VTN — 1500 Projekcija HIKO Olga Meglič, Ptuj	2,000.000	2,643.000
3. Razvoj filtrirne naprave strupenih plinov Agis, Ptuj	500.000	550.000
4. Preizkušnja različnih vrst trav — detelj — lucerne in kombinacije med njimi Obdravski zavod za veterinarstvo in živinorejo, Ptuj	524.750	524.750
5. Razne možnosti in usmeritve industrije v občini Ptuj Raziskovalna skupnost, Ptuj	650.000	650.000
SKUPAJ	4,374.750	4,367.750

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST RADOVLJICA

1. Dosuševanje sena s predgretim zrakom KZ, Radovljica KZ, Bled	300.000	—
---	---------	---

1	2	3
2. Mokri postopek izdelave laminatov Elan, Begunje	100.000	—
3. Izboljšanje kvalitete mleka Srednja vas Biotehniška fakulteta, Inštitut za mlekarstvo, Ljubljana	360.000	100.000
4. Gozdno ekološka raziskava Biotehniška fakulteta, Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	150.000	—
5. Plinifikacija SO Radovljica Tehnični biro, Jesenice	202.650	202.650
6. Prestrukturiranje gospodarstva Inštitut za trženje, ekonomiko in organi- zacijo, Ljubljana	500.000	—
7. Geološka transversala Društvo mineralov in fosilov, Tržič	10.000	—
SKUPAJ	1,622.650	302.650

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST RIBNICA

1. Hidrogeološka raziskava vodnih virov občine Kočevje in Ribnica	150.000	1,650.000
SKUPAJ	150.000	1,650.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST SEVNICA

1. Sofinanciranje raziskovalnega programa — skupna akcija za vzgojo in predelovanje bre- skov, marelic in ajde v Posavju Biotehniška fakulteta — VTOZD za agro- nomijo, Ljubljana	137.000	491.000
2. Študija zaščite vodnih virov v občini Sev- nica Geološki zavod, Ljubljana	350.000	150.000
3. Sofinanciranje arheologije na Ajdovskem gradcu, Sevnica Zavod za varstvo naravne in kulturne de- diščine, Ljubljana Zavod za spomeniško varstvo, Celje	40.000	675.000

1	2	3
4. Raziskovalni program odprave bolezni in po- speševanje gojitve s področja čebelarstva Čebelarско društvo, Sevnica	30.000	—
5. Raziskava in razvoj prototipov — usmerjeni raziskovalni program Metalna, Maribor — TOZD Metalna, Kr- melj	150.000	2,150.000
6. Usmerjeni raziskovalni program — promo- cijska raziskava znanih (domačih) in manj znanih (tujih) lesnih vrst Mercator, Kopitarna, Sevnica Biotehniška fakulteta — VTOZD Lesarstvo, Ljubljana	234.000	2,436.300
7. Raziskovalni program — možnosti izkoristka odpadkov masivnega lesa Slovenijales, Stilles, Sevnica Biotehniška fakulteta — VTOZD Lesarstvo, Ljubljana	234.000	446.000
8. Ekološka sanacija pri odpraševanju dimnih plinov Belinka — TOZD Jugotanin, Ljubljana	234.000	1,766.000
SKUPAJ	1,409.000	8,114.300

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST SEŽANA

1. Hidrogeološke raziskave za potrebe vodo- oskrbe širšega področja Senožec, II. faza Geološki zavod, Ljubljana	500.000	4,500.000
2. Vodni viri severozahodnega dela Brkinov in Vremske doline Kraški vodovod, Sežana	100.000	900.000
3. Proučevanje patologije in zdravstvenega sta- nja ovčjih tropov na področju občine Se- žana Veterinarski zavod Primorske, Sežana	100.000	200.000
4. Fitocenološkoekološka dela — Brkini I. in II. Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	100.000	1,400.000
5. Sekač odpadkov SIP — TOZD Krasmetal, Sežana	50.000	382.000
6. Mešalica MS 700 SIP — TOZD Krasmetal, Sežana	50.000	439.500

1	2	3
7. Arheološke raziskave Povir — Merišče Zavod za spomeniško varstvo, Nova Gorica	60.000	106.000
8. Razvojni program suhozemnega terminala Sežana s prosto carinsko cono do leta 1985 in od leta 1986—1990 Zavod za prosto cono, Sežana	100.000	100.000
9. Pomen in vloga sežanskega botaničnega par- ka kot turističnega, učnega in rekreacijskega objekta Komunala, Sežana	50.000	450.000
10. Geološke raziskave školkastega apnenca na sežanskem Krasu Geološki zavod, Ljubljana	50.000	2,750.000
11. Goriški letnik Goriški muzej, Nova Gorica	10.000	40.000
12. Vzgoja za zgodnje usmerjanje v naravoslovje Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo VTOZD Kemijsko izobraževanje in infor- matika, Ljubljana	90.000	—
SKUPAJ	1,260.000	11,267.500

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENSKE KONJICE

1. Gojitev sladkovodnih rib na območju občine Slovenske Konjice — možnosti izkoriščanja ribnikov Jernej Ribiška sekcija, Slovenske Konjice	50.000	—
2. Kemijsko in biološko čiščenje industrijskih in komunalnih odpadnih vod na območju mesta Slovenske Konjice Konus, Slovenske Konjice	250.000	2,250.000
3. Program razvoja drobnega gospodarstva v občini Slovenske Konjice Kongrad, Slovenske Konjice	100.000	100.000
4. Razvoj talilnika mrežnofrekvenčne talilne peči za potrebe livarn IMP, TOZD ISO, Slovenske Konjice	200.000	4,056.000
5. Posnetek obolenj ščitne žleze v občini Slo- venske Konjice dr. Hlačer Jože, Slovenske Konjice	82.000	—

1	2	3
6. Kataster pašnih območij čebel v občini Slovenske Konjice Zveza čebelarских družin občine Slovenske Konjice	20.000	60.000
7. Arheološka zaščitna izkopavanja v Sp. Grušovju Zavod za spomeniško varstvo, Celje	70.000	70.000
8. Dravinjske gorice s Podpohorskimi goricami in Savinskim Pedagoška akademija Maribor, Center za raziskovanje, Maribor	50.000	—
9. Melioracije v Dravinjski dolini kot pogoj za boljše izkoriščanje kmetijskih zemljišč Kmetijska zadruga, Slovenske Konjice	200.000	—
SKUPAJ	1,022.000	6,536.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST ŠKOFJA LOKA

1. Revitalizacija mestnih in vaških jeder Zavod za družbeni razvoj občine Škofja Loka	377.000	830.000
2. Vzroki za pojav obstruktivnega bronhitisa pri predšolski mladini v mestu Škofja Loka Zdravstveni dom, Škofja Loka	50.000	—
3. Racionalni odvzem električne energije z izravnavo konic v DO LTH, Jelovici, Termiki Institut Jožef Stefan, Ljubljana	140.000	—
4. Razvoj daljinskega ogrevanja v Šofji Loki Zavod za družbeni razvoj občine Škofja Loka	1,127.997	1,500.000
5. Model poselitve v občini Škofja Loka Zavod za družbeni razvoj občine Škofja Loka	275.000	400.000
6. Stopnja in viri onesnaženosti zraka v mestu Škofja Loka Zavod za družbeni razvoj občine Škofja Loka	490.000	—
7. Raziskava o možnosti ogrevanja stanovanjske hiše z energetske paleto in geoterminalno toploto Institut Zoran Rant, Škofja Loka	180.000	—

	1	2	3
8. Nomogrammi za določanje prestopnosti in padcev tlaka pri uparjanju freonov v horizontalnih ceveh Inštitut Zoran Rant, Škofja Loka		175.000	—
9. Rajonizacija naselij v občini Škofja Loka Oddelek za etnologijo Filozofske fakultete, Ljubljana		210.000	200.000
10. Zgodovinske topografije škofjeloškega naselja Zgodovinski inštitut »Milka Kosa«, Ljubljana		200.000	—
SKUPAJ		3,224.997	2,930.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST TRBOVLJE

1. Prednostne smeri gospodarskega razvoja občine Hrastnik, Trbovlje in Zagorje (sinteza) Razvojni center, Celje	100.000	200.000
2. Hidrološke raziskave za potrebe Trbovelj Geološki zavod, Ljubljana	900.000	1,100.000
3. Vplivi in učinki onesnaževanja v občini Trbovlje, II. faza Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	200.000	—
4. Osnove za preventivne in sanacijske ukrepe za varstvo zraka v Trbovljah Hidrometeorološki zavod SRS, Ljubljana	116.902	1,600.098
5. Modernizacija tehnologij trboveljske industrije — Tovarna pohištva, Trbovlje Inštitut za oblikovanje, FAGG, Ljubljana	560.000	1,440.000
6. Modernizacija tehnologij trboveljske industrije — Strojna tovarna, Trbovlje STT TOZD RPKT, Trbovlje	350.000	1,080.000
7. Modernizacija tehnologij trboveljske industrije — Iskra, TOZD Tovarna polprevodnikov, Trbovlje Iskra, TOZD Tovarna polprevodnikov, Trbovlje	350.000	6,850.000
SKUPAJ	2,567.902	12,270.098

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST TREBNJE			
1. Raziskovanje vodnih virov v občini Trebnje Geološki zavod, Ljubljana		400.000	—
2. Mešane kmetije kot dejavnik razvoja kmetijstva in podeželja občine Trebnje Biotehniška fakulteta, Ljubljana		450.000	—
3. Pospesevanje inovacijskih dejavnosti Organizacije združenega dela občine Trebnje		100.000	—
SKUPAJ		950.000	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST VELENJE

1. Smeri bodočega gospodarskega razvoja občine Velenje Ekonomski center, Maribor		737.628	—
2. Organizacija preskrbe prebivalcev občine Velenje Zavod za urbanizem, Velenje		1,200.000	—
3. Sociološke osnove dolgoročnega predvidevanja in planiranja družbenega razvoja občine Velenje Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana		1,189.600	—
4. Prispevek k razvoju celovitih analiz stanja okolja ter vključitev varovalnih vidikov planiranja Zavod za urbanizem, Velenje		581.500	—
5. Prostorski dejavniki bodočega gospodarskega razvoja v občini, Velenje Zavod za urbanizem, Velenje		788.960	—
6. Razvoj prometne infrastrukture Zavod za urbanizem, Velenje		1,740.000	—
SKUPAJ		6,237.688	—

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST VRHNIKA			
1. Idejna rešitev kanalske sušilnice za usnje s kondenzacijskimi sušilniki Institut Zoran Rant, Škofja Loka		300.000	660.000
2. Uvajanje tehnično organizacijskih metod in sistemov s področja industrijskega inžen- ringa Iskra Zorin, Ljubljana TOZD Biro za industrijski inženiring BII, Ljubljana		835.000	1,565.000
3. Čiščenje fenolformaldehidnih odpadnih vod po kemični metodi — II. faza Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana		680.000	1,120.000
4. Podvodna raziskovanja Ljubljanice Narodni muzej, Ljubljana		100.000	483.000
SKUPAJ		1,915.000	3,828.000

**PREGLED FINANCIRANJA VKLJUČEVANJA
V MEDNARODNO IN MEDREPUBLIŠKO DOGAJANJE
V LETU 1984**

Zap. št.	Akcija	Odobrena sredstva
1	2	3
I. MANJŠINSKA IN IZSELJENIŠKA VPRAŠANJA		2,272.860
—	sofinanciranje priprav za delo na pripravi projek- tov ali programov z narodnostno, izseljeniško oz. zdomsko problematiko	692.347
—	sofinanciranje ad hoc akcij, v katerih namen je pomoč slovenskim narodnostnim skupnostim v za- mejstvu	1,173.401
—	sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno- tehnološkem sodelovanju, ko gre za vzpostavitev konkretnih stikov, ki bi imeli dolgoročne pozitivne posledice za znanstveno-tehnološko politiko v SR Sloveniji, na osnovi posebnega predloga odbora za mednarodno in medrepubliško sodelovanje ter sklepa ustreznega organa Raziskovalne skupnosti Slovenije	407.112
II. SOFINANCIRANJE SODELOVANJA JUGOSLOVAN- SKIH ZNANSTVENIH ASOCIACIJ Z MEDNAROD- NIMI NEVLADNIMI ZNANSTVENIMI ORGANIZA- CIJAMI		1,187.248
a)	udeležba jugoslovanskih predstavnikov na medna- rodnih kongresih po medrepubliškem pravilniku	983.148
—	udeležba na generalni skupščini IUVESTA (Med- narodno združenje za vakuumsko tehniko)	
—	udeležba na sestanku upravnega odbora IUPAB (Mednarodno združenje za biofiziko) ter gene- ralni skupščini IUPAB	
—	udeležba na sestanku upravnega odbora IUIS (Svet mednarodne unije imunoloških društev)	
—	udeležba na VI. svetovnem kongresu IRSA (Mednarodno združenje za ruralno sociologijo)	
—	udeležba na letnem kongresu FDI (Mednarodno stomatološko združenje)	

1	2	3
	— udeležba na mednarodnem svetu IAMCR (Mednarodno združenje za raziskave množičnih komunikacij)	
b)	plačilo članarine jugoslovanskih znanstvenih asociacij v mednarodnih nevladnih znanstvenih organizacijah	204.100
	— Jugoslovansko združenje za sociologijo — Mednarodno združenje za sociologijo — Evropsko združenje za ruralno sociologijo — Mednarodno združenje za raziskave množičnih komunikacij — Zveza društev za vakuumsko tehniko Jugoslavije — Mednarodna unija društev za vakuumsko tehniko — Zveza društev za biofiziko Jugoslavije — Mednarodno združenje za biofiziko — Zveza imunoloških društev Jugoslavije — Mednarodna unija imunoloških društev — Združenje stomatologov Jugoslavije — Mednarodno stomatološko združenje	
III.	SOFINANCIRANJE MEDNARODNEGA SODELOVANJA V ZNANOSTI PO KONKRETNIH SKLEPIH SVETA ZVEZE SAMOUPRAVNIH INTERESNIH SKUPNOSTI ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST V JUGOSLAVIJI	1,608.251
	— aktivnost Dunajskega centra — članarina, Dunajski center — članarina evropski znanstveni fondaciji za leto 1982 in 1984 — znanstveno-tehnično sodelovanje s Francijo — organizacija sestanka Izvršnega odbora evropske znanstvene fondacije — Dubrovnik — znanstveno-tehnično sodelovanje z Norveško — organizacija »Dnevi znanosti in tehnike ZSSR v SFRJ«, leto 1984 — sodelovanje s CNRS (Nacionalni center za raziskave) — Pariz	
IV.	SOFINANCIRANJE PREDSTAVNIKOV SR SLOVENIJE NA MEDNARODNIH KONGRESIH PO PRAVILNIKU RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE O SOFINANCIRANJU NEKATERIH AKCIJ MEDNARODNEGA ZNANSTVENO-TEHNOLOŠKEGA SODELOVANJA	5,268.841
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 znanstveno-tehnološkem sodelovanju, ki so podani v medrepubliškem Pravilniku o skupnem financiranju

2,665.409

- udeležba na sestanku britanskega združenja za otroško nevrologijo
- udeležba na Mednarodnem kongresu o raziskavah na področju varjenja
- udeležba na konferenci vseevropske organizacije »Evropa regij«
- udeležba na sestanku programskega komiteja evropskega nuklearnega združenja
- udeležba na sestanku komiteja mednarodnega združenja RILEM
- udeležba na 56. letni skupščini Združenja britanskih pediatrov
- udeležba na sestanku Mednarodnega združenja pediatričnih nevrokirurgov
- udeležba na mednarodnem kongresu za psihologijo
- udeležba na simpoziju intenzivne terapije otroka
- udeležba na zasedanju izvršnega komiteja mednarodnega združenja za ustavno pravo
- udeležba na generalni skupščini AIERI (Mednarodno združenje za raziskovanje množičnih komunikacij)
- udeležba na delovnem srečanju Kisikovi ionski prevodniki
- udeležba na skupščini IFLA (Mednarodna zveza bibliotekarskih društev)
- udeležba na mednarodnem kongresu za estetiko
- udeležba na mednarodnem farmakološkem kongresu
- udeležba na kongresu in skupščini Evropskega histaminskega društva
- udeležba na mednarodnem geografskem kongresu
- udeležba na simpoziju o imunoterapiji multiploskleroze
- udeležba na regionalnem evropskem kongresu mednarodnega združenja za delovno pravo in socialno varnost
- udeležba na seji izvršnega odbora Mednarodne unije društev za vakuumsko tehniko
- udeležba na evropskem kongresu o hipnozi, psihoterapiji in psihosomatski medicini

- udeležba na mednarodnem kongresu o morfoloških znanostih
- udeležba na Forum-Technologicum — predstavitve raziskav s področja farmacije
- udeležba na mednarodni konferenci CIGRE (velika elektriška omrežja)
- udeležba na konferenci mednarodnega pravnega združenja
- študijsko bivanje v ZDA
- udeležba na generalni konferenci EADI (mednarodna organizacija razvojnih institutov)
- udeležba na sestanku organizacijskega komiteja mednarodnega simpozija o filtraciji vina
- udeležba na kongresu za patologijo
- udeležba na svetovnem kongresu za bogatenje mineralnih surovin
- udeležba na svetovnem kongresu uporabnega jezikoslovja — AIHA
- udeležba na simpoziju na temo »Dermatika«
- študijsko bivanje v NDR
- udeležba na delovnem srečanju »Dela na strukturi kvarkov in leptonov«
- udeležba na mednarodni konferenci mednarodnega društva za inkontinenco
- udeležba na evropskem kongresu mednarodnega društva za družbeno obrambo
- udeležba na evropskem regionalnem kongresu za delovno pravo in socialno varnost
- udeležba na znanstvenem plenarnem zasedanju Akademije za prostorsko raziskovanje in planiranje
- udeležba na zasedanju izvršilnega odbora mednarodnega društva za družinsko pravo
- udeležba na svetovnem kongresu Federacije mednarodnih združenj inženirjev v avtomobilski industriji
- udeležba na simpoziju o 3-mnogoterostih
- udeležba na evropskem simpoziju za klasiranje delcev v plinih in tekočinah
- udeležba na mednarodnem srečanju Mednarodne šole kirurgov
- udeležba na mednarodnem kongresu endokrinologov
- predavanje na Institutu za prazgodovino Univerze Erlangen-Nürnberg
- udeležba na predkongresnem simpoziju o gorski ekologiji

b) sofinanciranje bivanja in potnih stroškov tistim strokovnjakom iz SR Slovenije, ki bi se želeli ude-

- ležiti znanstvenega srečanja v tujini, kjer je mogoče in potrebno predstaviti jugoslovanski družbenopolitični sistem in slovenske posebnosti, pa uradni predstavnik SFRJ ni iz SR Slovenije 376.550
- udeležba na kongresu o povezavah dežel na obeh straneh Jadrana
 - udeležba na Kolokviju za pripravo svetovnega kongresa za zgodovinske vede
 - udeležba na seji Komisije za družbena in kulturna vprašanja
 - udeležba na mednarodnem komiteju za zgodovino druge svetovne vojne
 - udeležba na mednarodnem znanstvenem posvetovanju o britanski strategiji in političnih ciljih v Srednji in Jugovzhodni Evropi
 - obisk namenjen aktivnemu sodelovanju in plasiranju naših informacij v inozemstvo
- c) sofinanciranje bivanja in potnih stroškov republiškim koordinatorjem mednarodnih projektov, ki bi se morali udeležiti sestankov v zvezi z izvajanjem teh projektov 1,690.227
- udeležbe v zvezi s projektom SEV »Biofizika«
 - udeležba na zasedanju Komisije za okolje 1.2. pri SEV
 - udeležba na strokovnem sestanku v okviru FORM projekta
 - udeležba na sestankih Komiteja visokih funkcionarjev COST projektov pri EGS
 - udeležba na sestankih grupe za hrup pri OECD
 - iniciranje novega jugoslovansko-ameriškega projekta
 - udeležba na zasedanju Sveta opolnomočenih SEV projekta »Katalize in katalizatorji«
 - udeležba na sestanku SEV projekta »Izdelava novih in izpopolnitev obstoječih industrijskih katalizatorjev«
 - udeležba na zasedanju sveta pooblaščenecv za SEV projekt »Razvoj in tehnologije proizvodnje in izboljšanje posameznih lastnosti celulozno papirnih izdelkov«
 - udeležba na sestankih Odbora za družbene vede pri evropski znanstveni fundaciji
 - udeležba na delovni konferenci upravnega odbora projekta COST 30
 - udeležba na sestanku koordinatorjev SEV projekta »Voda v bioloških sistemih«
 - udeležba na zasedanju skupnega jugoslovansko-ameriškega odbora
- d) sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno-

1	2	3
	tehnološkem sodelovanju, ko gre za vzpostavitev konkretnih stikov, ki bi imeli dolgoročne pozitivne posledice za znanstveno-tehnološko politiko v SR Sloveniji na osnovi posebnega predloga odbora za mednarodno in medrepubliško sodelovanje ter sklepa ustreznega organa Raziskovalne skupnosti Slovenije — kritje stroškov za depozit dokumentacije Organizacije združenih narodov e) sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno-tehnološkem sodelovanju, sprejetih na osnovi programa o znanstveno-tehničnem sodelovanju med Jugoslavijo in drugim državami, ki trajajo manj kot 14 dni (reciprociteta) — sofinanciranje tujega znanstvenega delavca na Ekonomskem inštitutu Pravne fakultete — sofinanciranje potovanja dveh znanstvenikov iz Biotehniške fakultete — VTOZD za lesarstvo — sofinanciranje obiska tujega znanstvenega delavca na Institutu za biokemijo — sofinanciranje obiska tujega znanstvenega delavca na Filozofski fakulteti, Oddelek za etnologijo f) sofinanciranje akcij mednarodnega znanstvenega sodelovanja, sprejetih na osnovi programa o znanstveno-tehničnem sodelovanju med Jugoslavijo in drugimi državami, ki trajajo manj kot 14 dni (samofinanciranje) — sofinanciranje študijskega bivanja na Finskem — sofinanciranje predavanja na temo »Ekologija in računalništvo« g) financiranje prevajanja oziroma lektoriranja naročenih referatov na mednarodnih znanstvenih srečanjih h) financiranje strokovnih opravil za delovanje slovenskih znanstvenikov, ki so bili izvoljeni za predsednike mednarodnih asociacij ali njihovih organov V. UDELEŽBA NA OSNOVI POSEBNIH SKLEPOV — udeležba na sejah FIRT (Mednarodni institut za gledališče)	260.465 180.330 91.360 4.500 42.800

REKAPITULACIJA

I.	2,272.860
II.	1,187.248
III.	1,608.251
IV.	5,268.841
V.	42.800
	10,380.009

PREGLED FINANCIRANJA USMERJANJA RAZVOJA RAZISKOVALNIH KADROV V LETU 1984

A. ŠTIPENDIJE IN DENARNE OBLIKE POMOČI

I. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV REDNEGA PODDIPLOMSKEGA ŠTUDIJA PO VISOKOŠOLSKIH ORGANIZACIJAH

Visokošolska organizacija	Število štipendistov podiplomskega študija
1	2
Filozofska fakulteta, Ljubljana	22
Ekonomska fakulteta Boris Kidrič, Ljubljana	1
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	2
Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	1
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	3
— VTOZD za veterinarstvo	1
— VTOZD za živinorejo	1
— VTOZD za biologijo	6
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	3
— VTOZD Matematika in mehanika	1
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	1
— VTOZD Fizika	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1
— VTOZD Arhitektura	1
Ekonomski fakultet, Zagreb	1
Filozofski fakultet, Zagreb	1
Pravni fakultet, Zagreb	1
SKUPAJ	41

II. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV IZ PRAKSE PO VISOKOŠOLSKIH ORGANIZACIJAH

Visokošolska organizacija	Število štipendistov
1	2
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1
Pravna fakulteta, Ljubljana	1

1	2
Filozofska fakulteta, Ljubljana	8
Ekonomska fakulteta Boris Kidrič, Ljubljana	7
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	3
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1
Medicinska fakulteta, Ljubljana	2
Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	5
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	4
— VTOZD za biologijo	2
— VTOZD za agronomijo	2
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	9
— VTOZD Matematika in mehanika	1
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	1
— VTOZD Fizika	5
— VTOZD Montanistika	1
— VTOZD Farmacija	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	2
— VTOZD Gradbeništvo in geodezija	1
— VTOZD Arhitektura	1
Visoka tehniška šola, Maribor	1
— VTO Strojništvo	1
Medicinski fakultet, Zagreb	2
Filozofski fakultet, Zagreb	1
SKUPAJ	47

III. PREGLED ŠTEVILA STAŽISTOV RAZISKOVALCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število stažistov raziskovalcev
1	2
KRKA, Novo mesto	2
— TOZD Biokemija	2
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	43
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	21
— VTOZD Fizika	5
— VTOZD Montanistika	2
— VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	7
— VTOZD Matematika in mehanika	2
— VTOZD Tekstilna tehnologija	2
— VTOZD Farmacija	4
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	23
— VTOZD za živinorejo	6
— VTOZD za veterinarstvo	3
— VTOZD za agronomijo	10
— VTOZD za biologijo	3
— VTOZD za živilsko tehnologijo	1
Visoka tehniška šola, Maribor	20

1	2
— VTO Kemijska tehnologija	2
— VTO Strojništvo	1
— VTO Elektrotehnika	14
— VTO Gradbeništvo	3
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	12
— VTOZD Gradbeništvo in geodezija	9
— VTOZD Arhitektura	3
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	11
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	20
Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	3
Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	1
Ekonomska fakulteta Boris Kidrič, Ljubljana	4
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	7
Filozofska fakulteta, Ljubljana	10
Medicinska fakulteta, Ljubljana	1
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	5
Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	3
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	48
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	8
Tekstilni inštitut, Maribor	1
Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	2
Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	2
Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	9
Urbanistični inštitut SR Slovenije, Ljubljana	1
Inštitut za sociologijo, Ljubljana	6
Pedagoški inštitut Univerze E. Kardelja, Ljubljana	4
Inštitut za geografijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1
Inštitut za kriminologijo pri PF, Ljubljana	1
Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana	1
Inštitut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana	2
Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana	2
Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana	1
Univerzitetni klinični center, Ljubljana	4
— TOZD Univerzitetna pediatrična klinika	1
— TOZD Univerzitetne interne klinike	1
— TOZD Bolniška prehrana in dietoterapija	1
— TOZD Kirurške službe	1
Geološki zavod, Ljubljana	5
— TOZD Geologija, geotehnika in geofizika	5
LEK, Ljubljana	2
— TOZD Raziskave in razvoj	2
Tovarna avtomobilov, Maribor	1
Razvojni center Celje	1
Center za razvoj Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1
Ekonomski center, Maribor	4
— TOZD Informatika	4
Znanstveno-raziskovalni center SAZU, Ljubljana	8

1	2
ČGP Delo, Ljubljana	1
Metalna Maribor, Maribor	1
— TOZD Razvojno-raziskovalni inštitut	1
Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	2
Narodni muzej, Ljubljana	2
SKUPAJ	286

IV. PREGLED ŠTEVILA TUJIH ZNANSTVENIH DELAVCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število tujih znanstvenih delavcev
1	2
Institut Jožef Stefan, Ljubljana	5
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2
Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	1
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1
Svetovalni center za otroke, mladostnike in starše, Ljubljana	1
Inštitut za biokemijo — MF, Ljubljana	1
Inštitut za biofiziko — MF, Ljubljana	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo Ljubljana	2
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	2
SKUPAJ	14

V. PREGLED ŠTEVILA DODIPLOMCEV, KI JIM JE BILA V LETU 1984 ODOBRENA DENARNA NAGRADA ZA IZJEMNI USPEH IN ZA VKLJUČEVANJE V RAZISKOVALNO DELO PO VISOKOŠOLSKIH ORGANIZACIJAH

Visokošolska organizacija	Število dodiplomcev
1	2
Pravna fakulteta, Ljubljana	1
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1
— VTOZD za biologijo	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	1
— VTOZD Montanistika	1
Visoka tehniška šola, Maribor	4
— VTO Strojništvo	4
SKUPAJ	7

VI. ŠTIPENDIJE ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI, MEDNARODNI ZNANSTVENI SESTANKI

V letu 1984 je bilo odobrenih 91 štipendij za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini ter denarnih pomoči mednarodne znanstvene sestanke. Od tega 44 polnih štipendij, 7 dopolnilnih štipendij, 7 kandidatov pa so bili delno kriti potni stroški. Polovični potni stroški za udeležbo na mednarodnem znanstvenem sestanku pa so bili odobreni 33 kandidatov.

RSS	Dopolnilne štipendije	Potni stroški	Mednarodni znanstveni sestanki	Skupaj
44	7	7	33	91

Država	Štipendija RSS	Mesecev — dni	Dopolnilna štipendija
ZDA	6	31 mes.	3
Velika Britanija	9	15 mes. 14 dni	
Italija	3	11 mes. 14 dni	2
Francija	4	10 mes. 14 dni	2
ZRN	4	7 mes.	
Avstrija	6	8 mes.	
Grčija	1	— 14 dni	
Švica	1	3 mes.	
Portugalska	1	— 14 dni	
Irska	1	3 mes.	
Finska	1	— 14 dni	
ČSSR	1	— 14 dni	
Nizozemska	2	1 mes. 7 dni	
SFRJ	4	29 mes.	

SEZNAM ŠTIPENDISTOV, KI JIM JE BILA V LETU 1984 ODOBRENA ŠTIPENDIJA ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI TER KANDIDATOV, KATERIM JE BILA ODOBRENA DENARNA POMOČ ZA UDELEŽBO NA MEDNARODNIH ZNANSTVENIH SESTANKIH

1. Andro Alujevič — zaposlen na Visoki tehniški šoli VTO Strojništvo, Maribor, 50 % potni stroški, udeležba na tečaju IAEA (Mednarodna atomska agencija), ZRN.
2. Franc Avbelj — zaposlen v Leku — TOZD Razvoj in raziskave, Ljubljana, 6 mesecev, področje molekularne farmakologije receptorskih sistemov, ZDA.

3. Spomenka Beseničar — zaposlena na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 14 dni, področje magnetnih lastnosti v odvisnosti od mikrostrukture transmisijskega elektronskega mikroskopa, Avstrija.
4. Anton Brancelj — zaposlen na Inštitutu za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana, 2 meseca, področje sistematike ceponožnih rakov, SFRJ.
5. Dušan Bratko — zaposlen na Fakulteti za nanavoslovje in tehnologijo — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana, 50 % potni stroški, področje teorije ionskih raztopin, ZDA.
6. Ivan Bratko — zaposlen na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Škotska.
7. Ivanka Brglez — zaposlena na Biotehniški fakulteti — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana, 14 dni, področje proučevanja okužb pri živalih in ljudeh z mikrobom Streptococcus agalactiae, Velika Britanija.
8. Miro Brzin — zaposlen na Inštitutu za patološko fiziologijo Medicinske fakultete, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Venezuela.
9. Gorazd Bunc — zaposlen v Splošni bolnišnici Maribor, Maribor, 14 dni, udeležba na tečaju iz nevrokirurgije, Velika Britanija.
10. Iva Curk — zaposlena na Zavodu SR Slovenije za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Velika Britanija.
11. Bojan Čerček — zaposlen na Univerzitetnem kliničnem centru, Centru za intenzivno interno medicino, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje koronarnega kalateralnega krvnega obtoka pri akutni ishemiji biokarda, ZDA.
12. Bronislava Črešnar — zaposlena na Inštitutu za biokemijo Medicinske fakultete, Ljubljana, 14 dni, udeležba na Internationalni poletni šoli z naslovom »Funkcija in organizacija genoma«, Grčija.
13. Katarina Čufar-Pleško — zaposlena na Biotehniški fakulteti — VTOZD za lesarstvo, 4 mesece, področje vpliva polucije na kvaliteto lesa, ZRN.
14. Jože Dekleva — zaposlen na Urbanističnem inštitutu SR Slovenije, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje urbanega planiranja, ZDA.

15. Bojan Djurić — zaposlen na Filozofski fakulteti, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje simbolnega jezika v rimski umetnosti, Italija.
16. Marinka Drobnič-Košorok — zaposlena na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 50 % potni stroški, področje biokemije, Švica.
17. Iztok Durjava — zaposlen v Muzeju ljudske revolucije Slovenije, Ljubljana, 2 meseca, področje socialno-kritične likovne umetnosti, Velika Britanija.
18. Mojca Eržen — zaposlena na Univerzitetnem kliničnem centru — TOZD Univerzitetna ginekološka klinika, Ljubljana, 3 mesece, področje dednih bolezni rastnega hrustanca, Francija.
19. Anuška Ferligoj — zaposlena na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Nizozemska.
20. Srečko Fratrik — zaposlen v Iskri-Delta, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje tehnološkega razvoja in ergonomije, Italija.
21. Sonja Godnik-Repše — zaposlena na Srednji zdravstveni šoli, Ljubljana, 50 % potni stroški, udeležba na tečaju angleškega jezika, Velika Britanija.
22. Matija Gogala — zaposlen na Inštitutu za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, ZRN.
23. Vesna Goličnik-Medved — zaposlena v Splošni bolnišnici Maribor, Maribor, 1 mesec 14 dni, področje ultrazvočne diagnostike in terapije v urologiji ter odstranjevanje ledvičnih kamnov skozi kožo, ZRN.
24. Boris Gombač — zaposlen na Srednji ekonomski in družboslovni šoli Koper, Koper, 3 mesece, področje prostorskih in carinskih enklav v evropskih obmejnih pokrajinah, Švica.
25. Anton Gosar — zaposlen na Filozofski fakulteti, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Francija.
26. Viktor Grilc — zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, Ljubljana, 14 dni, področje rokovanja z nevarnimi odpadki in težavnimi industrijskimi odplakami, Velika Britanija.
27. Bojan Grobovšek — zaposlen na RTV Ljubljana, Ljubljana, 9 mesecev, področje mednarodno političnih implikacij delovanja mirovnih gibanj v Zahodni Evropi, Italija.

28. Darko Hanžel — zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Fizika, Ljubljana, 2 meseca, področje laserske fizike in spektroskopije, Italija.
29. Milena Horvat — zaposlena na Filozofski fakulteti, Ljubljana, 3 mesece, področje arheološkega eneolitskega gradiva, SFRJ.
30. Radko Istenič — zaposlen na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 50 % potni stroški, udeležba na tečaju Mednarodne agencije za atomsko energijo, ZDA.
31. Franc Jelenc — zaposlen na Univerzitetnem kliničnem centru — Univerzitetna kirurška gastroenterološka klinika, Ljubljana, 14 dni, področje abdominalne kirurgije, zdravljenja akutnega pankreatitisa, Avstrija.
32. Mirko Jurak — zaposlen na Filozofski fakulteti, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Avstralija.
33. Bogomir Kambič — zaposlen v DO Univerzum TOZD Založba, Ljubljana, 1 mesec, področje stikov izumitelja Janeza Puharja z dunajsko akademijo znanosti-fotografski postopek na steklenih ploščah, Avstrija.
34. Lučka Kajfež-Bogataj — zaposlena na Biotehniški fakulteti — VTOZD za agronomijo, Ljubljana, 14 dni, področje aplikacij agrometeorologije v operativnem delu, Italija.
35. Bogdan Kavčič — zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Helsinki.
36. Matjaž Klemenčič — zaposlen na Pedagoški akademiji Univerze v Mariboru, Maribor, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Madžarska.
37. Božo Kralj — zaposlen na Univerzitetnem kliničnem centru — Univerzitetna ginekološka klinika, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, ZDA.
38. Peter Križan — zaposlen na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 3 mesece, področje osnovnih delcev v jedrski fiziki, Velika Britanija.
39. Franc Krpač — zaposlen na Osnovni šoli Tine Rožanc, Ljubljana, 12 mesecev, področje motoričnih sposobnosti in morfoloških značilnosti šolske mladine, SFRJ.
40. Nada Lavrač — zaposlena na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 14 dni, področje umetne inteligence, Portugalska.

41. Nada Lavrač — zaposlena na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 3 mesece, področje umetne inteligence v računalništvu, ZDA.
42. Matic Legiša — zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, Ljubljana, 3 mesece, področje biokemijskih in bioloških značilnosti glive *Aspergillus niger* med produkcijo citronske kisline, Velika Britanija.
43. Marjan Lipoglavšek — zaposlen na Biotehniški fakulteti — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Norveška.
44. Alenka Luzar — zaposlena na Inštitutu za biofiziko MF, Ljubljana, 6 mesecev, področje biofizikalnih raziskav celičnih membran v ionskih raztopinah, ZDA.
45. Marko Marin — zaposlen na Akademiji za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Avstrija.
46. Miodrag Mihailović — zaposlen na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Velika Britanija.
47. Jure Mikuš — zaposlen v Moderni galeriji, Ljubljana, 6 mesecev, področje slovenske povojne umetnosti in zahodne likovne ustvarjalnosti, Francija.
48. Dimitar Mirčev — zaposlen na Jugoslovanskem centru za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Indija.
49. Nežka Mramor-Kosta — zaposlena na Fakulteti za elektrotehniko, Ljubljana, 50 % potni stroški, doktorski študij matematike, ZDA.
50. Dušan Mramor — zaposlen na Ekonomski fakulteti Boris Kidrič, Ljubljana, 50 % potni stroški, področje financiranja investicij, ZDA.
51. Tone Novak — zaposlen pri Srednji zdravstveni šoli, Murska Sobota, 2 meseca, področje problematičnih taksonov suhih južin, Avstrija.
52. Božidar Ogorevc — zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, Ljubljana, 3 mesece, področje interakcije izbranih antibiotikov in nekaterih kovin, Irska.
53. Marijan Pavčnik — zaposlen na Pravni fakulteti, Ljubljana, 14 dni, področje gradiva o uporabljanju prava, Francija.

54. Jerneja Petrič — zaposlena na Filozofski fakulteti, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Italija.
55. Andrej Pirš — zaposlen na Višji pomorski šoli, Piran, 1 mesec, področje zavarovanja odgovornosti pomorskega ladjarja, Velika Britanija.
56. Alojz Pleskovič — zaposlen na Univerzitetnem kliničnem centru — Univerzitetna kirurška gastroenterološka klinika, Ljubljana, 50 % potni stroški, področje abdominalne kirurgije, obolenja trebušne slinavke, ZDA.
57. Darka Podmenik — zaposlena na Raziskovalnem inštitutu Fakultete za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana, 14 dni, področje sociologije množičnih medijev, Finska.
58. Franc Potočnik — zaposlen na Inštitutu za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana, 3 mesece, področje pedobiologije, Avstrija.
59. Janez Prašnikar — zaposlen na Ekonomski fakulteti Boris Kidrič, Ljubljana, 12 mesecev, področje splošne ekonomske teorije, ZDA.
60. Vesna Prašnikar — zaposlena v Lesnini, Ljubljana, 2 meseca, področje informacijskih ved, ZDA.
61. Damjan Prelovšek — zaposlen v Umetnostnozgodovinskem inštitutu F. Steleta, ZRC SAZU, Ljubljana, 1 mesec, področje podatkovne zbirke o Jožetu Plečniku, Avstrija, ČSSR.
62. Igor Pribac — redni poddiplomec, dopolnilna štipendija, področje Spinozove interpretacije v delih marksizma, Francija.
63. Rudi Rajar — zaposlen na Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Indija.
64. Marija Rajčevič — zaposlena na Raziskovalni skupnosti Slovenije, Ljubljana, 1 mesec, področje industrijske vzgoje gob, ZRN.
65. Dušan Repovš — zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Montanistika, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Poljska.
66. Dušan Repovš — zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Montanistika, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, ZRN.
67. Egidiya Roškar — zaposlena na Fakulteti za elektrotehniko, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Avstrija.

68. Zvonimir Rudolf — zaposlen na Onkološkem inštitutu, Ljubljana, 2 meseca, področje avtologne transplantacije kostnega mozga, ZDA.
69. Edmond Rusjan — zaposlen na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Fizika, Ljubljana, 50 % potni stroški, področje matematične fizike, ZDA.
70. Milan Schara — zaposlen na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Bolgarija.
71. Božidar Slapšak — zaposlen na Filozofski fakulteti, Ljubljana, 2 meseca, področje koncepta geneze kulturne pokrajine v arheologiji, Velika Britanija.
72. Franc Solina — zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje umetne inteligence, ZDA.
73. Slavko Splichal — zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, Velika Britanija.
74. Slavko Splichal — zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana, 1 mesec, področje ameriške in evropske tradicije v raziskovanju komuniciranja, Švedska, Francija.
75. Gojko Stanič — zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, Ljubljana, 14 dni, področje družboslovnih vidikov robotizacije oziroma avtomatizacije, Nizozemska.
76. Ivan Stopar — zaposlen na Zavodu za spomeniško varstvo, Celje, 1 mesec, področje arhivskih in slikovnih gradiv za obravnavo grajskih arhitektur na Slovenskem, Avstrija.
77. Biserka Strel — zaposlena na Srednji šoli za gostinstvo in turizem, Ljubljana, 12 mesecev, področje uvajanja dietetskega in rekreativnega programa v turistično ponudbo, SFRJ.
78. Saša Svetina — zaposlen na Inštitutu za biofiziko Medicinske fakultete, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, Poljska.
79. Peter Šuhel — zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, ZDA.
80. Dušan Šuput — zaposlen na Inštitutu za patološko fiziologijo, Ljubljana, 14 dni, področje vpliva Eguinatoksina na natrijevo poro v mišičnem vlaknu, ZRN.

81. Marko Terseglav — zaposlen na Inštitutu za slovensko narodopisje, ZRC SAZU, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, Poljska.
82. Vito Turk — zaposlen na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, ZDA.
83. Marija Us-Krašovec — zaposlena na Onkološkem inštitutu, Ljubljana, 3 tedne, področje priprave različnih tumorskih vzorcev za elektronsko mikroskopsko preiskavo, Nizozemska.
84. Tine Valentinčič — zaposlen na Inštitutu za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, Irska.
85. Anamarija Vidmar-Böhm — zaposlena na Univerzitetnem kliničnem centru — Univerzitetni pediatrični kliniki, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje nevrofizioloških tehnik v diagnostiki funkcije centralnega živčnega sistema, Francija.
86. Marija Vovk — zaposlena na Urbanističnem inštitutu SR Slovenije, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, ZDA.
87. Jože Vračko — zaposlen v Vojaški bolnici, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, Nizozemska.
88. Albin Wedam — zaposlen na Fakulteti za elektrotehniko, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, Španija.
89. Danilo Zavrtanik — zaposlen na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 3 mesece, področje osnovnih delcev v jedrski fiziki, Velika Britanija.
90. Jure Zupan — zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, ZDA.
91. Boštjan Žekš — zaposlen na Inštitutu za biofiziko Medicinske fakultete, Ljubljana, 50-odstotni potni stroški, znanstveni sestanek, Bolgarija.

B. PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

PREGLED FINANCIRANJA PODIPLOMSKEGA ŠTUDIJA NA VISOKOŠOLSKIH ORGANIZACIJAH V LETU 1984

Visokošolski zavod	Sredstva RSS
1	2
1. Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	994.000
2. Visoka tehniška šola, Maribor	744.000
— VTO Strojništvo	205.000
— VTO Elektrotehnika	326.000
— VTO Kemijska tehnologija	171.000
— VTO Gradbeništvo	42.000
3. Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	435.000
4. Pravna fakulteta, Ljubljana	445.000
5. Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	288.000
— VTOZD Arhitektura	-78.000
— VTOZD Gradbeništvo in geodezija	366.000
6. Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	1,038.000
7. Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	4,978.000
— VTOZD Matematika in mehanika	167.000
— VTOZD Fizika	744.000
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	1,674.000
— VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	47.000
— Mednarodna UNESCO podiplomska šola	695.000
— VTOZD Montanistika	1,060.000
— VTOZD Tekstilna tehnologija	285.000
— VTOZD Farmacija	306.000
8. Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,097.000
9. Medicinska fakulteta, Ljubljana	1,074.000
10. Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1,708.000
— VTOZD za živinorejo	216.000
— VTOZD za živilsko tehnologijo	67.000
— VTOZD za lesarstvo	194.000
— VTOZD za gozdarstvo	63.000
— VTOZD za agronomijo	171.000
— VTOZD za biologijo	409.000
— VTOZD za veterinarstvo	588.000
11. Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	788.000
12. Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	755.000
13. Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,419.000
14. Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	523.000
15. Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	208.000
SKUPAJ	16,494.000

C. FINANCIRANJE PO SPORAZUMIH V LETU 1984

	Odobrena sredstva
I. Republiški odbor gibanja »Znanost mladini«	4,446.000
II. Recipročne štipendije	2,855.490
III. Podiplomski študij študentov iz DVR	2,627.000
IV. Fulbrightov program	500.000
V. Koordinacijski odbor za Mednarodno izmenjavo strokovnih praks	816.000
SKUPAJ	11,244.490

PLANSKA SREDSTVA V LETU 1984

Postavka	Sredstva
Štipendije in denarne oblike pomoči	75,795.000
Kandidati iz prakse	4,269.000
Stażisti raziskovalci	44,865.000
Redni podiplomci	3,463.000
Tuji znanstveni delavci	1,327.000
Nagrade dodiplomcem	223.000
Znanstveno izpopolnjevanje	10,401.000
Republiški odbor gibanja »Znanost mladini«	4,446.000
Recipročne štipendije	2,894.000
Podiplomski študij študentov iz DVR	2,627.000
Fulbrightov program	464.000
Koordinacijski odbor za Mednarodno izmenjavo strokovnih praks	816.000
Podiplomski študij	17,014.000
SKUPAJ	92,809.000

V planskih sredstvih so vključene obveznosti iz preteklih let, del obveznosti iz leta 1984 se prenaša v naslednja leta.

**PREGLED FINANCIRANJA RAZVOJA
RAZISKOVALNIH KADROV V LETU 1984 PO INSTITUCIJAH**

Institucija	Stožisti raziskovalci	Kandidati iz prakse	Pomoč OZD za namestitve znanstvenih delavcev
1	2	3	4
Šolski kovinarski in metalurški cen- ter, Štore		62.160	
Srednja šola za splošno kulturo Ivan Cankar, Ljubljana		17.260	
Srednja šola Edvarda Kardelja, Čr- nomelj		132.920	
Srednja naravoslovna šola, Ljublja- na		77.720	
Srednja šola Edvarda Kardelja, Slo- venj Gradec		283.770	
Razvojni center Celje — TOZD pla- niranje, Celje		108.800	
Sodišče združenega dela, Celje		106.320	
Mercator, Kmetijska zadruga, Cerk- nica		82.640	
Vzgojni zavod F. Milčinskega, Smled- nik		124.080	
Srednješolski center Rudolfa Maistra, Kamnik		159.480	
Srednješolski center, Murska Sobota		206.640	
Kmetijski kombinat, Šentjur		82.640	
Vzgojni zavod, Logatec		310.000	
Industrijski biro Ljubljana, Ljublja- na		186.080	
Zavod za raziskavo materiala in kon- strukcij — TOZD IKPI, Ljubljana		132.920	

1	2	3	4
Krka — TOZD Biokemija, Novo mesto	409.600		
Srednja šola tehnične usmeritve, Novo mesto		55.200	
Srednja družboslovna šola, Maribor		55.200	
Srednja ekonomska šola Boris Kidrič, Ljubljana		52.700	
Obalna delavska Univerza Ivan Regent, Koper		62.160	
Srednja šola Boris Kidrič, Celje		62.160	
Termika, Ljubljana	73.200		
Semenarna — TOZD Proizvodnja, Ljubljana		29.600	
Srednja pedagoška in naravoslovno-matematična šola, Koper		29.600	
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	5.438.200		
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	2.887.000		
— VTOZD Montanistika	243.400		
— VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	1.113.400		
— VTOZD Farmacija	219.600		
— VTOZD Matematika in mehanika	288.800		
— VTOZD Fizika	491.400		
— VTOZD Tekstilna tehnologija	194.600		
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	657.000		22.800
Inštitut za biologijo Univerze, Ljubljana	454.400		
Institut Jožef Stefan, Ljubljana	6.914.800		484.655
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	1.079.400	31.040	
Tekstilni inštitut, Maribor	194.600		
Inštitut za varilstvo, Ljubljana		45.320	
Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	356.300		
Geološki zavod Ljubljana, Ljubljana	855.600		
Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	48.800	118.120	
Lek — TOZD Razvoj in raziskave, Ljubljana	253.200		
TAM — TOZD Inštitut, Maribor	28.400		
Inštitut za mikrobiologijo — MF, Ljubljana	219.000		

1	2	3	4
Inštitut za patološko fiziologijo — MF, Ljubljana	97.600		
Univerzitetni klinični center, TOZD Kirurške službe, Ljubljana	170.200		
Klinični center Ljubljana, Ljubljana	194.600		
Univerzitetni klinični center, TOZD Interna klinika, Ljubljana	194.600		
Univerzitetni klinični center, TOZD Nevrološka klinika, Ljubljana		29.600	
Inštitut za biokemijo — MF, Ljubljana	349.200		
Inštitut za biofiziko — MF, Ljubljana	48.800		21.000
Univerzitetni klinični center, TOZD Pediatrična klinika, Ljubljana	48.800	318.720	
Medicinska fakulteta, Ljubljana	73.200		
Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	1,065.500		
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	2,659.400		
— VTOZD za živinorejo	734.400	144.640	
— VTOZD za veterinarstvo	321.200		
— VTOZD za agronomijo	961.400		
— VTOZD za biologijo	423.400		
— VTOZD za živilsko tehnologijo	219.000		
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec		212.640	
Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana		152.730	
Inštitut za kriminologijo — PF, Ljubljana	145.800		
Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	194.600	212.120	
Inštitut za geografijo Univerze, Ljubljana	145.800		
Razvojni center Celje — Raziskovalna enota, Celje	219.000		
Center za razvoj Univerze, Ljubljana	170.400		
Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljubljana	457.800		
Ekonomski center — TOZD Informatika, Maribor	195.200		
Pedagoški inštitut pri Univerzi E. Kardelja v Ljubljani	707.200		
Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,663.000		

1	2	3	4
Fakulteta za sociologijo, politične ve- de in novinarstvo, Ljubljana	247.600		
Ekonomska fakulteta, Ljubljana	170.800		
Višja šola za socialne delavce, Ljub- ljana	128.000		
Fakulteta za telesno kulturo — In- štitut za kineziologijo, Ljubljana	510.600		
Narodni muzej, Ljubljana	423.800		
Znanstveno raziskovalni center — SAZU, Ljubljana	953.800		
Slovenski etnografski muzej, Ljub- ljana	438.000		
Posavski muzej, Brežice		17.260	
ČGP DELO, Ljubljana	128.000		
Metalna Maribor — TOZD Razvojno raziskovalni inštitut, Maribor	108.800	158.400	
COMET, Umetni brusi in nekovine, Zreče		47.110	
Fakulteta za elektrotehniko, Ljub- ljana	2,168.838		
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	884.800		216.000
Fakulteta za arhitekturo, gradbeni- štvo in geodezijo, Ljubljana	1,821.800		
— VTOZD Arhitektura	360.200		
— VTOZD Gradbeništvo in geodezi- ja	1,461.600		
Visoka tehniška šola, Maribor	3,093.600		
— VTO Kemijska tehnologija	247.400		
— VTO Strojništvo	73.200		
— VTO Elektrotehnika	2,190.600		
— VTO Gradbeništvo	582.400		
Svetovalni center za otroke, mladost- nike in starše, Ljubljana			45.000
Status samostojnega arhitekta		200.920	
SKUPAJ	36,861.638	4,108.670	789.455

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ,
KI JIH JE SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST
SLOVENIJE V LETU 1984**

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

SLOVENSKE PUBLIKACIJE

NARAVOSLOVNO-MATEMATIČNE VEDE

1. Acta carsologica	Inštitut za raziskavo Krasa, SAZU	295.591
2. Biološki vestnik	Društvo biologov Slovenije	413.931
3. Obzornik za matemati- matiko in fiziko	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	467.933
4. Vestnik slovenskega kemijskega društva	Slovensko kemijsko društvo	593.210
SKUPAJ		1,770.705

TEHNIŠKE VEDE

5. AB, arhitektov bilten	Društvo arhitektov, Ljubljana	355.020
6. Delo in varnost	Zavod SRS za varstvo pri delu	78.548
7. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije	944.652
8. Geodetski vestnik	Zveza geodetov Slovenije	233.579
9. Gradbeni vestnik	Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov	461.474
10. Geologija — Razprave in poročila	Geološki zavod, Slovensko geološko društvo, Inštitut za geologijo FNT	620.638
11. Informatica	Slovensko društvo Informatika	428.917
12. Livarski vestnik	Društvo livarjev Slovenije	253.216
13. Naše jame	Jamarska zveza Slovenije	152.963
14. Nova proizvodnja	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije	549.841
15. Razprave — Papers	Društvo meteorologov Slovenije	126.092
16. Rudarsko-metalurški zbornik	FNT — VTOZD za montanistiko	535.371

1	2	3	4
17. Strojniški vestnik	Fakulteta za strojništvo		851.117
18. Tekstilec	Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev		520.902
19. Varilna tehnika	Društvo za varilno tehniko SR Slovenije		362.771
	SKUPAJ		6,475.101

BIOTEHNIŠKE VEDE

20. Scopolia	Prirodoslovni muzej Slovenije		120.924
21. Gozdarski vestnik	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva Slovenije		715.724
22. Les	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva Slovenije		449.071
23. Sodobno kmetijstvo	ČZP Kmečki glas		818.043
24. Slovenski čebelar	Zveza čebelarских društev Slovenije		95.603
25. Veterinarske novice	Zveza društev veterinarjev in veterinarskih tehnikov Slovenije		175.184
26. Zbornik BF — kmetijstvo	Biotehniška fakulteta		732.260
27. Zbornik BF — veterinarstvo	Biotehniška fakulteta		392.744
28. Zbornik za gozdarstvo in lesarstvo	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo		458.890
	SKUPAJ		3,958.443

BIOMEDICINSKE VEDE

29. Farmacevtski vestnik	Slovensko farmacevtsko društvo		385.509
30. Medicinski razgledi	Osnovna organizacija Zveze socialistične mladine Slovenije		
	Medicinske fakultete		279.055
31. Zdravstveni vestnik	Slovensko zdravniško društvo		1,894.988
32. Razprave IV. razreda SAZU	SAZU		958.605
33. Zdravstveno varstvo	Zavod za zdravstveno varstvo SRS		163.298
	SKUPAJ		3,681.455

DRUŽBENE VEDE

34. Anthopos	Slovensko filozofsko društvo		987.026
34. Časopis za kritiko znanosti	Univerzitetna konferenca ZSM Slovenije		831.479
35. Ekonomska revija	Zveza ekonomistov Slovenije		979.792

1	2	3	4
36.	Geografica Slovenica	Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja	316.261
37.	Geografski vestnik	Geografsko društvo Slovenije	262.001
38.	Geografski zbornik	Geografski inštitut A. Melika, SAZU	628.389
39.	Naše gospodarstvo	Društvo ekonomistov, Maribor	704.354
40.	Organizacija in kadri	VŠOD, Kranj	1,279.001
41.	Pravnik	Zveza društev pravnikov Slovenije	643.376
42.	Sodobna pedagogika	Zveza društev pedagoški delavec Slovenije	569.995
43.	Vestnik inštituta za javno upravo	Inštitut za javno upravo	336.416
44.	Vzgoja in izobraževanje	Zavod SRS za šolstvo	81.650
45.	Telesna kultura	Visoka šola za telesno kulturo	297.658
46.	Teorija in praksa	FSPN	1,882.585
47.	Vestnik inštituta za marksistične študije	Inštitut za marksistične študije, SAZU	208.774
48.	Zbornik za zgodovino šolstva in prosvete	Slovenski šolski muzej	211.875
49.	Zbornik znanstvenih razprav PF	Pravna fakulteta	525.036
SKUPAJ			10,745.668

HUMANISTIČNE VEDE

51.	Acta neophilologica	Filozofska fakulteta	299.725
52.	Arheološki vestnik	Inštitut za arheologijo, SAZU	1,063.509
53.	Prispevki za zgodovino	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja	484.212
54.	Arhivi	Arhivsko društvo Slovenije	148.312
55.	Časopis za zgodovino in narodopisje	Univerza v Mariboru	620.121
56.	Glasnik slovenskega etnološkega društva	Slovensko etnološko društvo	230.478
57.	Kronika	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	567.928
58.	Linguistica	Filozofska fakulteta	299.725
59.	Muzikološki zbornik	Filozofska fakulteta	206.190
60.	Poročilo o raziskovanju paleolita, neolita in enolita v Sloveniji	Filozofska fakulteta	194.822

1	2	3	4
61.	Primerjalna književnost	Društvo za primerjalno književnost	244.431
62.	Razprave in gradivo	Inštitut za narodnostna vprašanja	651.644
63.	Slavistična revija	Slavistično društvo Slovenije	729.160
64.	Slovenska bibliografija	Narodna in univerzitetna knjižnica	1,423.696
65.	Katalogi in monografije	Narodni muzej	413.931
66.	Situla	Narodni muzej	400.496
67.	Traditiones	Inštitut za slovensko narodopisje, SAZU	442.353
68.	Varstvo spomenikov	Zavod SRS za varstvo naravne in kulturne dediščine	302.826
69.	Goriški letnik	Goriški muzej	387.576
70.	Zgodovinski časopis	Zgodovinsko društvo Slovenije	1,082.112
71.	Zbornik za umetnostno zgodovino	Slovensko umetnostno-zgodovinsko društvo	229.445
SKUPAJ			10,422.692

ENKRATNO DODATNO FINANCIRANJE V LETU 1984

72.	Tiskovni program DMFA SRS		
	Zbornik Knjižnica Sigma	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	445.564
73.	UNESCO Glasnik	FNT — RCPU	119.374
74.	Endocrinologia Iugoslavica	Klinika za endocrinologijo in bolezni presnove	100.000
SKUPAJ			664.938
1.	Naravoslovno matematične vede		1,770.705
2.	Tehniške vede		6,475.101
3.	Biotehniške vede		3,958.443
4.	Biomedicinske vede		3,681.455
5.	Družbene vede		10,745.668
6.	Humanistične vede		10,422.692
	Enkratno dodatno financiranje		664.938
SKUPAJ			37,719.002

MLADINSKI TISK

Naslov revije	Založnik	Sredstva RSS
1	2	3
Presek	Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana	1,240.000

1	2	3
Proteus	Mladinska knjiga, Ljubljana	1,014.000
Tim	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana	292.000
Življenje in tehnika	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana	953.000
Katedra	Univerzitetna konferenca ZSMS, Ljubljana	66.000
Mladina	Mladinska knjiga, Ljubljana	3,279.000
Otrok in družina	Zveza prijateljev mladine Slovenije Ljubljana	416.000
Pionir	Mladinska knjiga, Ljubljana	1,095.000
Tribuna	Univerzitetna konferenca ZSMS, Ljubljana	498.000
SKUPAJ		8,853.000

NEPERIODIČNE PUBLIKACIJE

Zap. št.	Publikacija	Izdajatelj	Odobrena sredstva
1.	Enciklopedija Jugoslavije	Jugoslovanski leksikografski zavod	6,576.000
2.	Enciklopedija Slovenije	Mladinska knjiga, TOZD založba	1,921.000
3.	Izbrana dela Josipa Broza Tita	Časopisno založniško podjetje KOMUNIST, Ljubljana	855.400
4.	Naš delavec	ČGP »Delo« — Delavska enotnost	340.312
SKUPAJ			9,692.712

JUGOSLOVANSKE PERIODIČNE PUBLIKACIJE

Zap. št.	Publikacija	Izdajatelj	Odobrena sredstva
1	2	3	4

SR SLOVENIJA

1.	Športnomedicinske objave	Udruženje za športsku medicinu Jugoslavije	402.000
2.	Radiologia Iugoslavica	Udruženje za radiologiju i nuklearnu medicinu SFRJ	395.000
3.	Plućne bolesi i tuberkuloza	Udruženje pneumoftiziologa Jugoslavije	126.000
4.	Elektrotehnički vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije	225.000

1	2	3	4
5.	Endocrinologia Jugoslavica	Udruženje endokrinologa Jugoslavije	50.000
6.	Acta stereologica	Udruženje stereologa Jugoslavije	356.000
7.	Obrada deformisanjem u mašinstvu	Visoka tehniška šola, VTO strojništvo	100.000
SKUPAJ			1,654.000

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1.	Folia anatomica Yugoslavica	Udruženje anatoma Jugoslavije, Sarajevo	226.000
2.	Prilozi za orijentalnu filologiju	Orijentalni institut, Sarajevo	400.000
3.	Zvuk	Savez organizacija kompozitora Jugoslavije, Sarajevo	180.000
4.	Acta dermatovenero- logica Jugoslavica	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije, Sarajevo	
5.	Zaštita atmosfere	Jugoslovensko društvo za čistoću vazduha, Sarajevo	116.000
6.	Godišnjak saveza društava za primenje- nu lingvistiku Jugo- slavije		199.000
7.	Materija sociomedica Yugoslavica		250.000
SKUPAJ			1,371.000

SR ČRNA GORA

1.	Jugoslovenska ginekologija i opstetricija	Udruženje ginekologa i opstetričara Jugoslavije	100.000
SKUPAJ			100.000

SR HRVATSKA

1.	Automatika	Jugoslovenski komitet za ETAN, Zagreb	100.000
2.	Fizika	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Zagreb	537.000
3.	Pomorski zbornik	Savez društava za proučavanje i unapređenje pomorstva Jugoslavije, Rijeka	240.000
4.	Talassia Jugoslavica	IRB — Centar za istraživanje mora, Zagreb	405.000

1	2	3	4
5.	Geodetski list	Savez geodetskih inženjera i geometara Hrvatske, Zagreb	142.000
6.	Fragmenta herbologica Jugoslavica	Jugoslovensko društvo za proučavanje i suzbijanje korova, Zagreb	116.000
7.	Arhiv za higijenu rada i toksikologiju	Udruženje toksikologa Jugoslavije	194.000
8.	Acta pharmaceutica Jugoslavica	Savez farmaceutskih društava Jugoslavije, Zagreb	318.000
9.	Acta medica Jugoslavica	Savez liječničkih društava Jugoslavije, Zagreb	490.000
10.	Jugoslavenska pedijatrija	Udruženje pedijatara Jugoslavije	50.000
11.	Glasnik matematičara	Društvo matematičara i fizičara SRH, Zagreb	651.000
12.	Priroda		150.000
13.	Acta historico-economica Jugoslavica	Komisija za ekonomsku istoriju Jugoslavije	155.000
14.	Andragogija	Savez andragoških društava, Zagreb	122.000
15.	Revija za psihologiju	Savez društava psihologa Jugoslavije, Zagreb	125.000
16.	International Review of the Aesthetics and Sociology of Musics	Muzička akademija, Zagreb	228.000
17.	Kineziologija	Fakultet za fizičku kulturu sveučilišta, Zagreb	209.000
18.	Yugoslav chemical papers	Unija kemijskih društava Jugoslavije	238.000
19.	Informatologia Jugoslavica	Referalni centar sveučilišta, Zagreb	238.000
20.	Scientia Jugoslavica	Asocijacija naučnih unija Jugoslavije ANUJ, Zagreb	179.000
21.	Polimeri	Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb	50.000
22.	Nafta	Jugoslovanski komitet svjetskih kongresa za naftu, Zagreb	200.000
23.	Stočarstvo	Poljodobra, ustanova za unapredjenje poljoprivrede, Zagreb	203.000
24.	Goriva i maziva	Savez društava za primjenu goriva i maziva Jugoslavije, Zagreb	104.000
25.	Ceste i mosto		100.000

1	2	3	4
26.	Chirurgia mexillofacialis et plastica		100.000
27.	Socialna psihiatrija		260.000
28.	Sociologija sela		100.000
29.	Zavarivanje		292.000
SKUPAJ			6,296.000

SR MAKEDONIJA

1.	Živa antika	Savez društava za antičke studije, Skopje	604.000
2.	Acta chirurgica Jugoslavica	Udruženje hirurga Jugoslavije, Skopje	481.000
3.	Acta dermatovenereologica Jugoslavica		103.000
SKUPAJ			1,188.000

SR SRBIJA

1.	Acta biologica Jugoslavica	Unija bioloških društava Jugoslavije, Beograd	1,890.000
2.	Acta seizmologica Jugoslavica	Koordinacioni odbor za seizmologiju SFRJ, Beograd	100.000
3.	Hemijska industrija	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Beograd	242.000
4.	Science of sintering	Jugoslovenski komitet za ETAN, Beograd	136.000
5.	Tehnika	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	542.000
6.	Teorijska i primenjena mehanika	Jugoslovensko društvo za mehaniku, Beograd	229.000
7.	Termotehnika	Jugoslovensko društvo termičara, Beograd	100.000
8.	Vodoprivreda	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd	354.000
9.	Arhiv za poljoprivredne nauke	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	391.000
10.	Ekonomika poljoprivrede	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	417.000
11.	Jugoslovensko voćarstvo	Jugoslovensko voćarsko naučno društvo, Čačak	216.000
12.	Hrana i ishrana	Savez udruženja za unapređenje ishrane naroda Jugoslavije, Beograd	234.000
13.	Veterinarski glasnik	Savez veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, Beograd	414.000

1	2	3	4
14.	Zaštita bilja	Institut za zaštitu bilja, Beograd	303.000
15.	Acta entomologica Jugoslavica	Jugoslovensko entomološko društvo, Zemun	141.000
16.	Acta historica medicinae, pharmacinae, veterinae	Naučno društvo za istoriju zdrav- stvene kulture Jugoslavije, Beograd	246.340
17.	Bilten za hematolo- giju i transfuziologi- ju	Udruženje hematologa i transfuzio- loga Jugoslavije, Beograd	105.000
18.	Arhiv za pravne i društvene nauke	Savez udruženja pravnika Jugoslavije, Beograd	336.000
19.	Ekonomska analiza	Jugoslovensko udruženje za ekono- metriju i organizacione nauke, Beograd	395.000
20.	Glasnik antropološkog društva Jugoslavije	Antropološko društvo Jugoslavije, Beograd	114.000
21.	Jugoslovenska revija za kriminolo- giju i krivično pravo	Jugoslovensko udruženje za krimi- nologiju i krivično pravo, Beograd	323.000
22.	Jugoslovenska revija za međuna- rodno pravo	Jugoslovensko udruženje za među- narodno pravo, Beograd	186.000
23.	Međunarodni problemi	Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd	258.000
24.	Međunarodni radnički pokret	Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd	285.000
25.	Yugoslav Law	Institut za uporedno pravo, Beograd	179.828
26.	Pedagogija	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	358.000
27.	Predškolsko dete	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	158.000
28.	Sociologija	Jugoslovensko statističko društvo, Beograd	572.000
29.	Statistička revija	Jugoslovensko statističko društvo, Beograd	168.000
30.	Arhivist	Savez društava arhivskih radnika Jugoslavije i arhiva Jugoslavije, Beograd	261.000
31.	Etnološki pregled	Savez etnoloških društava Jugoslavije, Beograd	125.000
32.	Filološki pregled	Savez društava za strane jezike i književnosti Jugoslavije, Beograd	147.000

1	2	3	4
33.	Jugoslovenski istorijski časopis	Savez društava istoričara Jugosla- vije, Beograd	248.000
34.	Narodno stvaralaštvo — folklor	Udruženje folklorista Jugoslavije, Beograd	100.000
35.	Čovek i životna sredina	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapređenje čovekove sredine, Beograd	456.000
36.	Archaeologia Iugoslavica	Savez arheoloških društava Jugoslavije, Beograd	215.000
37.	Materija i konstrukcije	Jugoslovensko društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstruk- cija	104.510
38.	Bilten udruženja ortodonata Jugoslavije	Društvo ortodonata Jugoslavije	150.000
39.	Zaštita materijala		100.000
40.	Vinogradarstvo i vinarstvo	Jugoslovansko vinogradarsko i vinarsko naučno društvo, Beograd	108.000
41.	Galaksija	BIGZ — Novinarska delatnost Duga, Beograd	150.000
42.	Zaštita vode		216.000
43.	Mikrografija		150.000
44.	Acta historica medicinae stomatologiae		274.000
45.	Novo jugoslovansko pravo		215.000
46.	Stanovništvo		285.000
SKUPAJ			12,697.678

SAP KOSOVO

1.	Gjurmene albanologjike	Albanološki inštitut, Priština	665.000
SKUPAJ			665.000

SAP VOJVODINA

1.	Hungarološka saopštenja	Institut za mađarski jezik, književ- nost i hungarološka istraživanja, Novi Sad	405.000
2.	Savremena poljoprivredna tehnika	Jugoslovensko i Vojvodansko društvo za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad	173.000

1	2	3	4
3.	Žito i hleb	Jugoslovanski institut prehrambenog inženjerstva, Novi Sad	158.000
4.	Geographica Iugoslavica	Savez geografskih društava Jugoslavije, Novi Sad	100.000
SKUPAJ			836.000

REKAPITULACIJA

odobrenih sredstev za sofinanciranje jugoslovanskih periodičnih publikacij v letu 1984 po republikah in pokrajinah

Zap. št.	Republika/Pokrajina	Število publikacij	Odobrena sredstva
1.	Bosna in Hercegovina	7	1,371.000
2.	Črna gora	1	100.000
3.	Hrvatska	29	6,296.000
4.	Makedonija	3	1,188.000
5.	Slovenija	7	1,654.000
6.	Srbija	46	12,697.678
7.	SAP Kosovo	1	665.000
8.	SAP Vojvodina	4	836.000
SKUPAJ		98	24,807.678

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

REKAPITULACIJA

Slovenske periodične publikacije	37,719.002
Mladinski tisk	8,853.000
Neperiodične publikacije	9,692.712
Jugoslovanske periodične publikacije	3,182.900
SKUPAJ	59,447.614

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV, KI JIH JE
SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1984**

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

SLOVENSKI SESTANKI

1.	22. zborovanje slovenskih zgodovinarjev	Zveza zgodovinskih društev SRS	Brežice, september 1984	107.600
2.	ALPE-ADRIA — Srečanje stomatologov, Reanimacija v vsakdanji ordinacijski praksi	Zveza zdravniških društev, Stomatološka sekcija ZSZD	Portorož, maj 1984	50.400
3.	XIII. zborovanje slovenskih jamarjev in raziskovalcev krasa	Jamarsko društvo Sežana Jamarska zveza Slovenije	Lipica, junij 1984	34.800
4.	Ziherlovi dnevi — Tradicionalno strokovno znanstveno srečanje diplomantov FSPN in drugih družbenopolitičnih delavcev	Center za družbenopolitično izobraževanje pri FSPN	Škofja Loka, oktober 1984	105.400
5.	4. seminar intenzivne terapije in nega otroka	Slovensko zdravniško društvo s svojo Pediatrično sekcijo, UKC-Kirurške službe — Pediatrični oddelek	Ljubljana, september 1984	74.700
6.	Dvojezičnost — individualne in družbene razsežnosti	Institut za sociologijo, Institut za narodnostna vprašanja, Društvo za uporabno jezikoslovje SR Slovenije	Ljubljana, junij 1984	91.200

1	2	3	4	5
7.	III. znanstveno srečanje »Računalniška obdelava jezikovnih podatkov«	Društvo za uporabno jezikoslovje SR Slovenije, Institut Jožef Stefan — Odsek za računalništvo in informatiko	Bled, oktober 1984	85.100
8.	12. mednarodno posvetovanje o gospodarjenju na planinah alpskih dežel srednje Evrope	Zadružna zveza Slovenije, Republiški center za pospeševanje kmetijstva, Biotehniška fakulteta, Kmetijski inštitut Slovenije	Bled, junij 1984	66.600
9.	Kolokvij »Slovenska zgodovinska avantgarda«	IO — Društvo za estetiko	Ljubljana, oktober 1984	45.200
10.	Psihoanaliza in marksizem	Društvo za teoretsko psihoanalizo	Ljubljana, maj 1984	30.700
11.	XIX. konferenca Jugoslovanskega centra za kristalografijo	Medakademijski koordinacijski odbor za kristalografijo, FNT, VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	Ljubljana maj-junij 1984	80.900
12.	Vloga družbenega raziskovanja v gospodarskih organizacijah združenega dela	FSPN — Center za družbenopolitično izobraževanje	Kidričevo, november 1984	55.300
13.	IV. simpozij — Male živali in urbana sredina	BF — VTOZD za veterinarstvo	Ljubljana, november 1984	84.000
14.	Mednarodni simpozij Alpe-Jadran, Logistični problemi med tremi centralnimi deželami Alpe-Jadran	Visoka ekonomsko komercialna šola	Maribor, oktober 1984	71.800
15.	Naravna zdravilišča in zdraviliški turizem	Univerza v Mariboru	Rogaška Slatina, oktober 1984	132.500
16.	3. jugoslovanski simpozij o organski kemiji	FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Unija kemijskih društev Jugoslavije	Ljubljana, 1984	69.500

1	2	3	4	5
17.	6. simpozij »Obdobja v slovenskem jeziku, književnosti in kulturi« Ob štiristoletnici prve slovenske slovnice in prevoda Biblije XX. seminar slovenskega jezika, literature in kulture	Univerza Edvarda Kardelja, Filozofska fakulteta	Ljubljana, junij 1984	1,479.000
18.	13. zborovanje slovenskih geografov	Geografsko društvo Slovenije	Dolenjske Toplice, oktober 1984	108.500
19.	II. simpozij DDD dejavnosti Jugoslavije v 1984 letu	Zveza društev veterinarjev in veterinarskih tehnikov Slovenije, Sekcija za DDD	Maribor, april 1984	101.300
20.	Simpozij o zgodovini benediktincev, cistercijanov in kartuzijanov na Slovenskem	Institut za zgodovino cerkve, Kartuzija Pleterje, Cisterca Stična	Stična, Pleterje, Kostanjevica, maj 1984	54.500
21.	Zagonska sredstva pri organizaciji XVI. mednarodne fizikalne olimpiade	Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana		150.000
SKUPAJ				3,079.000

SEMINAR ZA TUJE SLAVISTE

1.	XXXV. jugoslovanski seminar za tuje slaviste	Filozofska fakulteta, Zadar		230.189
----	--	-----------------------------	--	---------

JUGOSLOVANSKI IN MEDNARODNI SESTANKI

SR SLOVENIJA

1.	Internacionalni simpozij o zeolitih	Unija hemijskih društava, Internaciolno združenje za zeolite, Kemijski institut Borisa Kidriča, Ljubljana	Portorož, september 1984	390.000
2.	VIII. jugoslovanski simpozij za kemijo in tehnologijo makromolekul	Unija kemijskih društava Jugoslavije, Slovensko kemijsko društvo, Ljubljana	Bled, april 1984	268.000

1	2	3	4	5
3.	3. jugoslovenski simpozij o organski kemiji	Unija kemijskih društev Jugoslavije, Univerza Edvarda Kardelja — VTOZD Oddelek za kemijo, Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Slovensko hemijsko društvo, Ljubljana	Ljubljana, maj 1984	234.000
4.	4 th Winter Conference on Liquid Crystals of Low-Dimensional Order and their Applications	Društvo matematikov, fizikov in astronomov SRS, Zveza društev matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije, Institut Jožef Stefan, Ljubljana	Bovec, marec 1984	198.000
5.	New Development in the Assessment of Early Brain Damage, Its Detection and Prevention	Savez društava za cerebralno paralizo Jugoslavije, International Cerebral Palsy Society, Univerzitetni klinički center — TOZD Univerzitetna pediatrična klinika, Ljubljana	Ljubljana, Bled, september 1984	280.000
6.	Poletna šola z delovnim naslovom — planiranje v pogojih hitrih sprememb	Urbanistični inštitut SR Slovenije, Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana	Ljubljana, junij 1984	147.000
7.	Znanstveno-tehniško sodelovanje v mediteranu	Zveza inženirjev in tehnikov Jugoslavije, Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije, Zveza inženirjev organizacije dela SR Slovenije, Inštitut za organizacijo dela pri Visoki šoli za organizacijo dela, Kranj	Portorož, maj 1984	239.000
8.	Odtujitev in participacija v kulturi	Jugoslovansko združenje za sociologijo, Slovensko sociološko društvo, Ljubljana	Ljubljana, maj 1984	96.000
9.	Zasedanje avstrijsko-jugoslovanske komisije za zgodovinarje	Savez društava istoričara Jugoslavije, Zgodovinsko društvo za Slovenijo, Ljubljana	Novo mesto, junij 1984	71.000
			SKUPAJ	1,923.000

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

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1. III kongres ekologija Jugoslavije	Savez društava ekologija Jugoslavije, Društvo ekologija SR BiH, Sarajevo	Sarajevo, september 1984	801.000
2. XIII AICB kongres — 25. godina međunarodne saradnje i iskustva u kontroli buke	Jugoslovensko društvo za zaštitu od buke i vibracija, Zagreb, Društvo za zaštitu od buke i vibracija SR BiH, Sarajevo	Sarajevo, maj 1984	445.000
SKUPAJ			1,246.000

SR ČRNA GORA

1. Osmi kongres saveza voćarskih društava Jugoslavije	Savez voćarskih društava Jugoslavije, Voćarsko društvo SR Crne Gore, Titograd	Ulcinj, november 1984	685.000
2. VII kongres psihijatara Jugoslavije	Udruženje psihijatara Jugoslavije, Neuropsihijatrijska sekcija Društava lekara Crne Gore, Titograd	Budva, oktobar 1984	652.000
3. VIII kongres psihologa Jugoslavije	Savez društava psihologa Jugoslavije, Društvo psihologa Crne Gore, Titograd	Herceg Novi, maj 1984	202.000
4. X kongres ginekologa — opstetičara Jugoslavije	Udruženje ginekologa i opstetičara Jugoslavije, Savez lekarskih društava Jugoslavije, Klinička bolnica, Titograd	Herceg Novi, oktobar 1984	439.000
5. II kongres sportske medicine Jugoslavije	Udruženje za sportsku medicinu Jugoslavije, Društvo lekara Crne Gore, Titograd	Cetinje, maj 1984	424.000
6. VII kongres neurologa Jugoslavije	Udruženje neurologa Jugoslavije, Društvo lekara Crne Gore, Titograd	Herceg Novi, oktobar 1984	289.000
7. XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike	Savez društava za mehaniku Jugoslavije, Mašinski fakultet, Titograd	Bečići, maj 1984	384.000

1	2	3	4	5
8. XXIII kongres antropološkog društva Jugoslavije	Antropološko društvo Jugoslavije, Biološki institut SR Crne Gore, Titograd, Nastavnički fakultet, Nikšić	Cetinje, junij 1984	259.000	
			SKUPAJ	3,334.000
SR HRVATSKA				
1. Eurofizička konferencija o dinamici teškoionskih reakcija	Savez društava fizičara, matematičara i astronoma Jugoslavije, Institut »Rudjer Bošković«, Zagreb	Hvar, maj 1984	110.000	
2. V simpozij o upravljanju i informatici u elektroprivredi Jugoslavije	Jugoslovanski komitet međunarodne konferencije za velike električne mreže Cigre	Cavtat, novembar 1984	133.000	
3. Visokoučinski postupci spajanja materijala	Jugoslovanski savez za zavarivanje, Društvo za zavarivanje Hrvatske, Zagreb	Zagreb, junij 1984	131.000	
4. International Summer School on Biophysics Supramolecular Structure and Function	Savez društava za biofiziku Jugoslavije, Hrvatsko biofizično društvo, Zagreb	Kupari, septembar 1984	210.000	
5. VIII Internacionalni simpozij — Kemija mediterana — Vrijeme zadržavanja mikrokonstituenata u priobalnim vodama	Jugoslovanski nacionalni komitet za istraživanje Mediterana, Centar za istraživanje mora, Zagreb	Primošten, maj 1984	115.000	
6. Greške i metode istraživanja grešaka u staklima i staklenim prevlekama	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Savez hemičara i tehnologa Hrvatske, Zagreb	Pulj, junij 1984	31.000	
7. 2. jugoslovanski kongres o korovima	Jugoslovensko društvo za proučavanje i suzbijanje korova, Institut za zaštitu bilja, Zagreb	Osijek, junij 1984	239.000	
8. Jugoslovensko-talijanski sastanak mikrobiologa	Savez društava mikrobiologa Jugoslavije, Društvo mikrobiologa SR Hrvatske, Zagreb	Plitvička jezera, oktobar 1984	294.000	

1	2	3	4	5
8.	XVI kongres kirurga Jugoslavije	Udruženje kirurga Jugoslavije, Klinika za hirurgiju Medicinskog fakulteta, Zagreb	Zagreb, april 1984	759.000
9.	III kongres za EEG i kliničku neurofiziologiju Jugoslavije i X. jugoslovanski simpozij o epilepsijama	Udruženje za EEG i kliničku neurofiziologiju Jugoslavije i Savez Liga za borbu protiv epilepsije Jugoslavije, Psihijatrijska bolnica, Vrapče	Zadar, oktobar 1984	333.000
10.	Jugoslovenski sastanak za nuklearnu medicinu	Udruženje za nuklearnu medicinu Jugoslavije, Zavod za nuklearnu medicinu Medicinskog fakulteta, Zagreb	Zagreb, september 1984	305.000
11.	III jugoslovanski simpozij o bitumenu i asfaltu	Savjet akademija znanosti i umetnosti	Poreč, oktobar 1984	167.000
12.	Medjunarodne migracije u savremenoj ekonomskoj krizi	Jugoslovensko udruženje za sociologiju, Centar za istraživanje migracije, Zagreb	Dubrovnik, september 1984	117.000
13.	Implementation of Unisist Programme in Yugoslavia — Survey and Evaluation	Asocijacija naučnih unija Jugoslavije, Referalni centar Sveučilišta, Zagreb	Dubrovnik, junij 1984	72.000
14.	II kongres pedagoga fizičke kulture Jugoslavije	Savez pedagoga fizičke kulture Jugoslavije, Fakultet za fizičku kulturu, Zagreb	Zagreb, november 1984	150.000
15.	Tehnology and Education in Library and Information Sciences (International Course and Conference)	Zajednica jugoslovenskih nacionalnih biblioteka, Referalni centar Sveučilišta, Zagreb	Zagreb, maj 1984	201.000
16.	Zaštita okoline od negativnih uticaja otpadnih rashladnih voda i njihovo korišćenje za akvakulturu	FAO, Unija hemijskih društava Jugoslavije, Institut »Rudjer Bošković«, Centar za istraživanje mora, Zagreb	Primošten, 1984	151.000
17.	The Fetus as a Patient	Jugoslovenski savez udruženja za primenu ultrazvuka u medicini i biologiji, Zagreb	Zagreb, avgust 1984	261.000
			SKUPAJ	3,799.000

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

SR MAKEDONIJA

1. VII jugoslovenski simpozium termičara	Savez društava termičara Jugoslavije, Društvo termičara Makedonije, Mašinski fakultet, Skopje	Ohrid, maj 1984	156.000
2. Aktuelni problemi projektiranja mašinskih konstrukcija i njihovih elemenata u savremenoj mašinogradnji Jugoslavije	Jugoslovensko društvo za mašinski elementi i konstrukciji za SRM, Skopje	Ohrid, september 1984	285.000
3. VIII hematološko-transfuziološki dani	Udruženje hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Klinika za hematologiju, Institut za transfuziologiju kot Medicinskog fakulteta, Skopje	Skopje, maj 1984	405.000
4. Simpozijum: Najnovija dostignuća ultrazvučne dijagnostike kod kardiovaskularnih oboljenja	Udruženje kardiologa Jugoslavije, Klinika za kardiologiju, Skopje, Medicinski fakultet, Skopje	Skopje, maj 1984	211.000
5. XXXI kongres na društva na folkloristite na Jugoslavija	Sojuz na društva na folkloristite na Jugoslavija, Društvo na folkloristite na Makedonija, Skopje	Strumica, september 1984	240.000
SKUPAJ			1.297.000

SR SRBIJA

1. Letnja škola i simpozijum o fizici jonizovanog gasa spig	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Institut za fiziku, Beograd	Ohrid, september 1984	285.000
2. Medjunarodni simpozijum za kompleksnu analizu i njene primene	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Komisija za naučni rad i oblasti matematike, Beograd	Beograd, september 1984	149.000

1	2	3	4	5
3.	Savetovanje o dugoročnom razvoju hemijske industrije Jugoslavije	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Savez hemičara i tehnologa Srbije, Beograd	Dubrovnik, april 1984	123.000
4.	Hydosoft 84 — Interakcija računskih i eksperimentalnih metoda u hidraulici	Jugoslovensko društvo za hidraulička istraživanja, Gradjevinski fakultet, Institut za hidrauliku, Beograd	Portorož, september 1984	164.000
5.	III jugoslovenski simpozijum o metalurgiji	Unija hemijskih društava Jugoslavije, Srpsko hemijsko društvo, Beograd	Beograd, januar 1984	297.000
6.	Energetsko iskorišćavanje malih vodotokova i izgradnja malih hidrocentrala	Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Jugoslavije	Arandjelovac, april 1984	146.000
7.	VIII međunarodni simpozijum o spoljnoj kontroli ljudskih ekstremiteta	Jugoslovenski savez za ETAN, Beograd	Dubrovnik, september 1984	165.000
8.	Peti međunarodni simpozijum iz teorije električnih kola	Jugoslovenski savez za ETAN, Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd	Sarajevo, september 1984	150.000
9.	Zaštita materijalnih dobara u vanrednim situacijama u oblasti gradjevinarstva	Savez arhitekata Jugoslavije, Beograd	Budva, oktobar 1984	70.000
10.	Jugoslovenski simpozijum o podzemnoj eksploataciji mineralnih sirovina	SIT rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, Komitet za podzemnu eksploataciju, Beograd	Velenje, april 1984	154.000
11.	Prvo jugoslovensko savetovanje o problematici proizvodnje prerade i potrošnje olova, cinka i antimona	SIT rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, Komitet za obojenu metalurgiju, Beograd	Zvečan, april 1984	119.000
12.	XIV skup entomologa Jugoslavije	Jugoslovensko entomološko društvo, Poljoprivredni fakultet, Zemun	Sarajevo, september 1984	126.000
13.	I simpozijum o konjarstvu u SFRJ	Savez veterinara i veterinarskih tehničara SFRJ, Beograd	Djakovo, maj 1984	121.000

1	2	3	4	5
14.	Proizvodnja i potrošnja proteinskih hrana	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Novi Sad, februar 1984	150.000
15.	Tehnika i medicina	Savez lekarskih društava Jugoslavije i Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Beograd, maj 1984	171.000
16.	Godišnji sastanak evropskog društva dečjih nefrologa	Evropsko društvo dečjih nefrologa, Savez lekarskih društava Jugoslavije, Dečja klinika, Beograd	Dubrovnik, september 1984	330.000
17.	VII švedsko-jugoslovenski dani socijalne medicine	Udruženje za socijalnu medicinu Jugoslavije, Sekcija za socijalnu medicinu SLD i Gradski zavod za zaštitu zdravlja, Beograd	Beograd, september 1984	124.000
18.	Koncepcija dugoročnog društvenog ekonomskog razvoja do 2000 godine	Savez ekonomista Jugoslavije, Sekcija za naučni rad, Beograd	Beograd, marec 1984	225.000
19.	Federalizam i samoupravljanje	Savez udruženja za političke nauke, Beograd	Beograd, oktobar 1984	145.000
20.	Kopneno transportno osiguranje	Institut za uporedno pravo, Beograd	Beograd, maj 1984	43.000
21.	Jugoslovensko savetovanje školskih pedagoga, psihologa i socijalnih radnika	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	Budva, oktobar 1984	87.000
22.	Balkanski ratovi 1912—1913 godine	Savez društava istoričara Jugoslavije, Filozofski fakultet, Beograd, Odeljenja za istoriju	Beograd, september 1984	285.000
23.	V kongres međunarodne asocijacije za proučavanje jugoistočne Evrope — Balkan i srednja Evropa	Jugoslovenski nacionalni komitet za balcanologiju, Beograd	Beograd, september 1984	1,122.000
24.	Sistem čovek-mašina-okruženje	Savez društava za ergonomiju Jugoslavije, Srpsko biološko društvo, Beograd	Beograd, februar 1984	75.000

1	2	3	4	5
25.	Naučno-tehnička informacija bitan elemenat u društveno-ekonomskoj stabilizaciji i izgradnji društvenog sistema informisanja	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Beograd, marec 1984	104.000
26.	XXIX međunarodni seminar Univerzitet danas	Zajednica univerziteta Jugoslavije, Beograd	Dubrovnik, avgust 1984	200.000
27.	XII međunarodni simpozijum o problemima mehanizacije poljoprivrede	Jugoslovensko društvo za poljoprivrednu tehniku Beograd, Društvo za poljoprivrednu tehniku Srbije, Beograd	Bečići, junij 1984	290.000
28.	IV kongres andragoga Jugoslavije	Savez andragoških društava Jugoslavije, Savez andragoga SR Srbije, Beograd	Beograd, november 1984	320.000
29.	XII jugoslovenska konferencija o mikroelektronici — Minel-84	Jugoslovenski savez za ETAN, Elektronski fakultet, Niš	Niš, maj 1984	187.000
30.	Zaštita životne sredine u strategiji razvoja energetike	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapredjenje čovekove sredine, Beograd	Beograd, oktobar 1984	135.000
SKUPAJ				6,062.000

SAP KOSOVO

1.	VII kongres jugoslovenskog društva za proučavanje zemljišta	Jugoslovensko društvo za proučavanje zemljišta, Društvo za proučavanje zemljišta SAP Kosovo, Priština	Priština, junij 1984	246.000
SKUPAJ				246.000

SAP VOJVODINA

1.	VII jugoslovenski kongres za plastičnu i maksilofacijalnu hirurgiju	Udruženje za plastičnu i maksilofacijalnu hirurgiju Jugoslavije, Društvo lekara Vojvodine, Novi Sad	Novi Sad, junij 1984	284.000
2.	III kongres endokrinologa Jugoslavije	Udruženje endokrinologa Jugoslavije, Društvo lekara Vojvodine, Novi Sad	Novi Sad, maj 1984	345.000

1	2	3	4	5
3.	X kongres arhivskih radnika Jugoslavije	Savez arhivskih radnika Jugoslavije, Društvo arhivskih radnika Vojvodine, Sremski Karlovci	Novi Sad, oktober 1984	194.000
4.	XII kongres i skupština saveza arheoloških društava Jugoslavije	Savez arheoloških društava Jugoslavije, Arheološko društvo Vojvodine, Novi Sad	Novi Sad, oktober 1984	240.000
SKUPAJ				1.063.000

REKAPITULACIJA

odobrenih sredstev za sofinanciranje znanstvenih sestankov v letu 1984 po republikah in pokrajinah

Zap. št.	Republika/Pokrajina	Število sestankov	Odobrena sredstva
1.	Bosna in Hercegovina	2	1,246.000
2.	Črna gora	8	3,334.000
3.	Hrvatska	18	3,799.000
4.	Makedonija	5	1,297.000
5.	Slovenija	9	1,923.000
6.	Srbija	30	6,062.000
7.	Kosovo	1	246.000
8.	Vojvodina	4	1,063.000
SKUPAJ		77	18,970.000

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

REKAPITULACIJA

Slovenski sestanki	3,079.000
Seminar za tuje slaviste	230.189
Jugoslovanski sestanki — sofinanciranje RSS	2,644.753
SKUPAJ	5,953.942

PREGLED FINANCIRANJA INFORMACIJSKO- DOKUMENTACIJSKE DEJAVNOSTI V LETU 1984

Čifra	Institucija	Financiranje
1	2	3
INDOK CENTRI IN KNJIŽNICE		
101 —	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	1,929.749
105 —	Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1,963.786
106 —	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	3,051.913
146 —	Iskra-ZORIN, TOZD Informacijsko dokumentacijski center, Ljubljana	1,308.847
208 —	Tekstilni inštitut, Maribor	288.792
240 —	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	196.997
302 —	Onkološki inštitut, Ljubljana	1,856.520
308 —	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	216.594
309 —	Zavod za rehabilitacijo invalidov — TOZD Inštitut za rehabilitacijo in fitikalno medicino, Ljubljana	216.594
381 —	Inštitut za biomedicinsko informatiko MF, Ljubljana	3,595.460
401 —	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	288.792
404 —	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	172.244
405 —	Biotehniška fakulteta — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	241.348
444 —	Informacijski center, Ljubljana	3,632.591
481 —	Biotehniška fakulteta — INDOK center za biotehniko, Ljubljana	1,585.221
501 —	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	2,905.454
503 —	Inštitut za javno upravo pri PF, Ljubljana	453.816
504 —	Inštitut za kriminologijo pri PF, Ljubljana	949.919
505 —	Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana	315.608
506 —	Inštitut za geografijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1,701.810
507 —	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	5,533.461
508 —	Inštitut za delo pri PF, Ljubljana	353.833
513 —	Inštitut za sociologijo, Ljubljana	4,053.402

1	2	3
524 — Univerzitetna knjižnica, Maribor		3,302.192
547 — Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana		5,305.522
548 — Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana		14,009.362
549 — Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana		1,650.776
550 — Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana		1,165.482
582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana		2,883.794
583 — Pravna fakulteta, Ljubljana		604.400
619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana		7,012.489
700 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana		10,469.741
701 — Tomos — TOZD Inštitut za razvoj in raziskave, Kooper		326.954
763 — Združene PTT organizacije, Ljubljana		165.024
Kemijsko izobraževanje in informatika, Ljubljana		1,617.235
777 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD		
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana		2,606.348
785 — Visoka tehniška šola, Maribor		2,480.517
SKUPAJ		90,414.587

FINANCIRANJE PO MEDREPUBLIŠKEM DOGOVORU

1. Jugoslovanski bibliografski institut, Beograd — aktivnosti nacionalnega centra za ISDS	139.804
2. IRCIHE — International referral centre for information handling equipment, Zagreb	439.663
3. Bulletin Scientifique, Zagreb	231.232
4. Jugoslovanski bibliografski institut, Beograd — za bibliografske aktivnosti in serijske publikacije	1,440.225
SKUPAJ	2,250.924

REKAPITULACIJA

INDOK centri in knjižnice	90,414.584
Financiranje po medrepubliškem dogovoru	2,250.924
SKUPAJ	92,665.508

**PREGLED FINANCIRANJA DELOVANJA
VELIKE RAZISKOVALNE OPREME V LETU 1984**

Sifra	Institucija	Financiranje
1	2	3
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	620.000
105	Inštitut za biologijo Univerze, Ljubljana	746.000
106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	20,364.000
327	Inštitut za biofiziko Medicinske fakultete, Ljubljana	186.000
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	620.000
402	Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Rodica-Domžale	465.000
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	341.000
522	Računalniški center Univerze, Maribor	14,135.000
SKUPAJ		37,477.000

**PREGLED FINANCIRANJA PRENOSA
RAZISKOVALNIH DOSEŽKOV V DRUŽBENO PRAKSO
ZA LETO 1984**

Sifra	Institucija — Naslov prenosa	Financiranje
1	2	3
103	FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	
	— Uvajanje polindustrijske proizvodnje olakvindoksa	2,010.000
	— Raziskave prenosa tehnološkega postopka za sintezo bromazepama v polindustrijsko in industrijsko merilo	1,400.000
	— Optimizacija obratovalnih pogojev pri fermentaciji bacetracina	1,670.000
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	
	— Polindustrijske sinteze, modifikacije in oblikovanja izbranih molekularnih sit	1,510.000
	— Priprava lahkih izolacijskih elementov na osnovi kalcijskih silikatov	1,400.000
	— Spektralna selektivna površina za sončne zbiralnike	1,670.000
	— Sinteza poliaminomiadov	1,100.000
	— Sinteza poliuretanskih raztopin	1,670.000
	— Biotehnoška proizvodnja proteinskih dodatkov za krmo	1,400.000
106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	
	— Razvoj in testiranje naprave za meritev tritija v okolici jedrske elektrarne	1,260.000
	— Sistem TEM 500 za vodenje energetike v industriji, I. faza	4,250.000
	— Matrični tekočerkristalni osciloskopni zaslon	2,900.000
	— Prototip ultrazvočnega merilca strjevanja cementne paste ali betona	1,400.000
	— Šestkanalni mikroprocesorski funkcionalni električni stimulator izdelava in uvajanje v klinično prakso	1,940.000
	— Mikroročunalniški regulator zgorevanja	4,000.000
	— Elektronske naprave za merjenje in alarmiranje kritičnega nagiba	1,670.000
	— Avtomatsko testiranje in usmerjanje termostатов pri serijskih proizvodnjah	1,200.000

1	2	3
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	
	— Uvajanje žlahtnih borovnic na Ljubljanskem barju	1,000.000
	— Uvajanje pridelovanja in siliranja visokolizinske sorte koruze za prehrano prašičev na kmetijah usmerjenih v tržno proizvodnjo	812.000
	— Množitev semena trav in detelj	950.000
	— Uvajanje intenzivne rabe travinja v hribovitem svetu	1,880.000
402	BF — VTOZD za živinorejo, Domžale	
	— Usmerjanje kmetij v rejo mesnih ovac	667.000
404	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	
	— Steljniki v Beli krajini	257.000
406	VDO BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	
	— Uvajanje v prakso novih metod imunoprofilakse etipične kokoške kuge	600.000
	— Osemenjevanje in zgodnja diagnostika brejosti svinj v kooperacijski reji	500.000
	— Vakcinacija proti kolibacilozi sesnih pujskov	1,000.000
473	Kladivar Žiri — Raziskovalna enota, Žiri	
	— Uporaba hidravličnega razsmernika RH 01 in njegov prenos v industrijsko prakso, uporaba na delovnih strojih	1,100.000
486	VDO BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	
	— Priprava in tiskanje pedološke karte Ljubljana v barvni tehniki s komentarjem	840.000
490	VDO BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana	
	— Industrijski poskus uvajanja tehnologije toplega razseka in razpečevanja vakuumsko pakiranega govejega mesa	500.000
	— Zamenjava lesene s kartonsko embalažo	766.000
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	
	— Vpeljava novih obrazcev za spremljanje delovanja tk sistema	366.000
618	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	
	— Film o živalstvu na Slovenskem	150.000
729	FAGG — VTOZD gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	
	— Vpliv potresa na armiranobetonske konstrukcije — priročnik za dimenzioniranje armiranobetonskih konstrukcij — II. del	787.000
777	FNT — VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatiko, Ljubljana	

1	2	3
	— Br in In za sledenje podtalnih vod	1,920.000
	— Avtomatski generatorski sistem za pridobivanje 99 m Tc s solventno ekstrakcijo	1,100.000
	— Lovilne posode za sedimente	1,200.000
	— Uvajanje električnega vzbujevalnika mišic medeničnega dna v proizvodnjo	1,000.000
	— Merilniki pretoka	700.000
139	Iskra Avtomatika — TOZD Razvojni inštitut, Ljubljana	
	— Razvoj in aplikacija mikroprocesorskih numeričnih merilno pozicionirnih programskih naprav familije LJUMO PNC za avtomatizacijo obdelovalnih strojev	2,000.000
203	Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	
	— Telekomunikacijska povezava števcov za registriranje udarov strel	1.000.000
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	
	— Visokovakumska črpalna naprava za praktični pouk fizike v šolah srednjega usmerjenega izobraževanja	1,880.000
206	SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana	
	— Tehnologija izdelave preciznih ulitkov iz superzlitin	1,675.000
208	Tekstilni inštitut Maribor, Maribor	
	— Interni transport s klimatizacijo za tekstilno industrijo	450.000
	— Tkanje E-steklenih mrež	420.000
219	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	
	— Uporaba domačih karbonatnih polnil v neklejenih in klejenih vrstah papirja	642.000
	— Raziskava možnosti sinteze domačih sintetičnih nevtralnih klejiv za uporabo v masi in površinsko	866.000
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	
	— Smernice za izdelavo gradbenih protipožarnih predpisov	500.000
293	Iskra IEZE — Raziskovalna enota, Ljubljana	
	— Uvajanje računalniškega vodenja termičnih in aerodinamskih procesov v tunelskih pečeh	2,150.000
	— Uvajanje proizvodnje visokokoercitivnih AlNiCo 450 magnetov	1,285.000
	— Uvajanje proizvodnje nizkovoltnega varistorja	1,100.000
329	UKC — Univerzitetna stomatološka klinika, Ljubljana	
	— Razvoj ultrazvočnega aparata za profesionalno ustno-higiensko oskrbo	500.000

1	2	3
	— Uporaba metode strukturiranja znanstvenih in tehnoloških informacij za planiranje razvoja v združenem delu	3,700.000
790	FNT — VTOZD fizika	
	— Razvoj merilnega kompleta za poskuse z ultrazvokom v šolah usmerjenega izobraževanja	400.000
793	FNT — VTOZD tekstilna tehnologija, Ljubljana	
	— Uvajanje nove tehnologije hitrega predenja PA 6,6 filamentnih prej	1,430.000
795	VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	
	— Prenos novih odrezovalnih orodij v prakso	800.000
	— Vpliv vrhunske apreture na lastnosti volne	1,670.000
	— Uporaba odpadkov za proizvodnjo netkanih izdelkov	2,000.000
	— Optimiranje porabe in recikliranje energije na plemenitilnih strojih	1,200.000
	— Uvajanje novega tehnološkega postopka jedkega in rezervnega tiska na pes	1,200.000
	SKUPAJ	77,413.000

**PREGLED IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI RAZISKOVALNE
SKUPNOSTI SLOVENIJE IN POSEBNIH RAZISKOVALNIH
SKUPNOSTI — STANJE 31. 12. 1984**

Sifra	Naslov uporabnika	Plačano 1984	Obveznost RSS in PoRS 31. 12. 1984
1	2	3	4
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	18,920.013	25.000
103	FNT — VTOZD za kemijo in kemijsko tehnologijo, Ljubljana	39,002.790	403.000
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	128,087.750	406.000
105	Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	45,814.921	—
106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	531,300.863	1,921.000
112	FNT — VTOZD za montanistiko, Ljubljana	20,934.499	—
113	Slovensko kemijsko društvo, Ljubljana	593.250	—
129	Univerza v Mariboru — DS Računski center, Maribor	14,135.000	—
135	Slovenski šolski muzej, Ljubljana	211.875	—
138	Elektrotehniška zveza Slovenije, Ljubljana	944.652	—
139	Iskra — Iza — TOZD Razvojni inštitut, Ljubljana	13,154.144	200.000
143	Iskra — Em — Center za elektrooptiko, Sektor za raziskave in razvoj, Ljubljana	3,005.506	—
145	Iskra — Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana	1,025.032	—
146	Iskra — Zorin — INDOK, Ljubljana	1,308.847	—
155	Jamarska zveza Slovenije, Ljubljana	152.963	—
157	Gradbeno industrijsko podjetje Gradis, Raziskovalna enota pri DSSS, Ljubljana	3,515.041	—
165	Gorenje TGO, DSSS raziskovalna enota, Titovo Velenje	5,357.589	32.803
168	Zavod za šolstvo, Ljubljana	81.650	—
200	Centralni zavod za napredek gospodinjstva, Ljubljana	313.806	—
203	Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	34,094.213	100.000

1	2	3	4
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	27,702.414	521.391
205	Sistemi za energetiko, Ljubljana	1,616.000	84.000
206	Metalurški inštitut, Ljubljana	40,343.304	84.000
208	Tekstilni inštitut, Maribor	25,027.726	42.000
209	Institut za varilstvo Slovenije, Ljubljana	14,598.840	—
210	Rudarski inštitut, Ljubljana	25,780.963	—
211	Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	4,613.244	—
215	Geološki zavod, TOZD Geologija, geotehnika, geofizika, Ljubljana	236,709.818	—
218	Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	4,645.687	—
219	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	23,777.985	75.000
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	44,532.050	25.000
232	Rudnik svinca in topilnica, Mežica	121,253.808	—
240	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	11,980.991	—
244	Zavod SRS za varstvo pri delu, Center za raziskovalno delo in razvoj, Ljubljana	78.548	—
246	Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	2,481.755	13.000
255	Geodetski zavod SRS — Raziskovalni inštitut, Ljubljana	6,393.505	—
257	Rudnik živega srebra — RE, Idrija	58,280.978	—
259	Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	3,290.601	—
263	Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	7,752.784	—
282	Inštitut Zoran Rant, Skofja Loka	14,164.425	180.000
293	Iskra — Ieze — Raziskovalna enota, Ljubljana	12,046.819	236.000
299	TAM — TOZD Raziskave in razvoj, Maribor	13,845.440	45.000
302	Onkološki inštitut, Ljubljana	10,778.402	—
305	Univerzitetni klinični center — TOZD Kirurška služba, Ljubljana	3,869.841	—
306	Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za klinično nevrofiziologijo, Ljubljana	7,903.818	—
307	Univerzitetni klinični center — TOZD Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana-Polje	2,361.104	—
308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	3,003.824	—
309	Zavod za rehabilitacijo invalidov, Center za znanstveni razvoj, Ljubljana	3,220.673	—
310	Univerzitetni klinični center — TOZD Ginekološka klinika, Ljubljana	7,287.323	—

1	2	3	4
316	Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana	2,913.309	—
317	Univerzitetni klinični center — Inštitut za rentgenologijo, Ljubljana	850.392	—
319	Univerzitetni klinični center — TOZD Interna klinika, Ljubljana	5,666.036	—
324	Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za infekcijske bolezni, Ljubljana	1,359.367	—
326	Univerzitetni klinični center — Inštitut za gerontologijo, Interna klinika Trnovo, Ljubljana	4,409.920	—
327	Medicinska fakulteta — Inštitut za bio- fiziko, Ljubljana	186.000	—
329	Univerzitetni klinični center — TOZD Stomatološka klinika, Ljubljana	5,935.189	80.000
331	Medicinski inštitut — Histološki inštitut, Ljubljana	1,425.000	75.000
334	Splošna bolnišnica Maribor, Oddelek za znanstveno raziskovalno delo, Maribor	3,714.313	—
335	Univerzitetni klinični center — TOZD Ortopedska klinika, Ljubljana	16.700	—
336	Univerzitetni klinični center — TOZD Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana	2,034.412	—
346	Univerzitetni klinični center — Univer- zitetni inštitut za medicino dela, pro- meta in športa, Ljubljana	18.081	—
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	37,197.753	—
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	57,996.901	232.000
402	Biotehniška fakulteta — VTOZD za živi- norejo, Domžale	37,280.240	33.000
404	Biotehniška fakulteta — Inštitut za gozd- no in lesno gospodarstvo, Ljubljana	13,245.118	45.000
406	Biotehniška fakulteta — VTOZD za ve- terinarstvo, Ljubljana	42,553.996	105.000
414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	1,238.171	—
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Zalec	14,224.202	—
425	Zveza čebelarских društev Slovenije, Ljubljana	95.603	—
444	Informacijski center, Organizacija za znanstveno in tehnično informacijo, Ljubljana	3,632.591	—
473	Kladivar — Tovarna elementov za avto- matizacijo, Žiri	7,139.985	110.000
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	2,317.481	—
482	Višja agronomska šola, Maribor	2,833.031	—

1	2	3	4
486	Biotehniška fakulteta — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	37,935.098	42.000
487	Biotehniška fakulteta — VTOZD za bio- logijo, Ljubljana	2,168.438	—
488	Biotehniška fakulteta — VTOZD za goz- darstvo, Ljubljana	7,371.390	—
490	Biotehniška fakulteta — VTOZD za ži- vilsko tehnologijo, Ljubljana	19,705.238	63.000
491	Biotehniška fakulteta — VTOZD za le- sarstvo, Ljubljana	8,192.429	—
501	Inštitut za zgodovino delavskega giba- nja, Ljubljana	26,983.277	—
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	30,429.110	—
503	Inštitut za javno upravo pri Pravni fa- kulteti, Ljubljana	3,156.102	—
504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fa- kulteti, Ljubljana	4,962.573	—
505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	24,459.202	—
506	Inštitut za geografijo Univerze E. Kar- delja, Ljubljana	12,066.986	—
507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljub- ljana	17,446.284	—
508	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	2,757.393	—
509	Razvojni center Celje — Raziskovalna enota, Celje	1,890.331	—
510	Center za razvoj Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1,301.742	—
513	Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljub- ljana	34,877.118	49.914
521	Geografsko društvo Slovenije — Filozof- ska fakulteta, Ljubljana	262.001	—
522	Železniško gospodarstvo — Prometni in- štitut, Ljubljana	18,743.632	—
523	Center za proučevanje sodelovanja z de- želami v razvoju, Ljubljana	7,158.725	—
524	Visokošolska in študijska knjižnica, Ma- ribor	3,674.192	248.000
527	Ekonomski center, Maribor	1,510.595	—
530	ITEO — Inštitut za ekonomiko, organi- zациjo in tržne raziskave, Ljubljana	3,352.464	—
534	Ekonomski center — TOZD Informatika, Maribor	523.312	—
538	Društvo matematikov, fizikov in astro- nomov, Ljubljana	467.933	—
539	Ekonomski center — Inštitut za gospo- darski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	3,232.577	—

1	2	3	4
541	Ekonomski inštitut Pravne fakultete, Ljubljana	5,791.898	—
542	Ekonomski center — TOZD Razvojno-raziskovalni inštitut za regionalno ekonomiko in socialni razvoj, Ljubljana	9,007.344	—
547	Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	3,305.522	—
548	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	17,559.362	—
549	Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	1,650.776	—
550	Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja v ustanavljanju, Ljubljana	1,165.482	—
552	Združenje visokošolskih zavodov, Univerza Maribor, Maribor	620.121	—
553	Pedagoški inštitut Univerze E. Kardelja, Ljubljana	11,398.856	—
564	Republiški svet Zveze sindikatov Slovenije, Razvojni center za samoupravljanje, Ljubljana	732.940	—
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	31,088.489	—
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	37,618.228	795.603
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	3,491.762	—
584	Ekonomska fakulteta, Ljubljana	8,169.591	25.611
585	Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	14,794.680	—
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	6,228.451	18.000
587	Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	4,489.519	—
589	Pedagoška akademija Maribor, Center za razvoj in raziskovanje, Maribor	1,330.459	—
591	Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	468.635	—
613	Narodni muzej, Ljubljana	814.427	—
614	Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	120.924	—
615	Goriški muzej, Nova Gorica	387.576	—
618	Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	162,073.553	15.000
619	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	8,436.185	—
647	Slovenska matica, Ljubljana	206.190	—
649	Zavod SRS za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana	302.826	—
681	Akademija za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana	276.344	—
683	Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	523.000	—
700	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	14,066.962	—

1	2	3	4
701	Tomos — Inštitut za razvoj in raziskave, Koper	5,233.146	—
711	Tomos — INDOK, Koper	326.954	—
726	Metalna — TOZD razvoj in raziskave, Maribor	2,331.454	—
739	Giposs — Razvojno raziskovalni center, Ljubljana	253.305	—
741	Peko, Tovarna obutve, Raziskovalna enota, Tržič	6,956.568	—
763	Združene organizacije PTT — Sektor za raziskave in razvoj, Ljubljana	4,226.777	—
773	INA Nafta, Lendava	29,016.806	—
777	FNT — VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika, Ljubljana	5,996.884	370.000
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	69,684.097	—
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	66,109.030	206.457
784	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	535.371	—
785	Visoka tehniška šola, Maribor	2,480.517	—
787	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo VTOZD za farmacijo, Ljubljana	6,182.004	—
789	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD za matematiko in mehaniko, Ljubljana	167.000	—
790	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD za fiziko, Ljubljana	3,750.027	20.000
791	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo — VTO za arhitekturo, Ljubljana	2,400.787	—
792	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo — VTO za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	35,204.634	169.165
793	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD za tekstilno tehnologijo, Ljubljana	8,497.893	242.608
794	Visoka tehniška šola — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	7,991.307	—
795	Visoka tehniška šola — VTO za strojništvo, Maribor	44,619.817	1,163.000
796	Visoka tehniška šola — VTO za elektrotehniko, Maribor	20,432.579	—
797	Visoka tehniška šola — VTO za gradbeništvo, Maribor	7,232.351	—
832	Gorenje, Velenje	810.000	90.000
834	Iskra, Industrija širokopotrošnih izdelkov, TOZD Raziskovalni inštitut, Škofja Loka	3,585.091	—
835	Iskra, ISEZ — Industrija sistemov elektronike in zvez, RE, Ljubljana	2,673.671	—

1	2	3	4
853	Kmečki glas, Časopisno založniško podjetje, Ljubljana	818.043	—
872	Osnovna organizacija ZSM Slovenije, Medicinska fakulteta, Ljubljana	279.055	—
873	Slovensko umetnostno zgodovinsko društvo, Ljubljana	229.445	—
874	Univerzitetna konferenca ZSM Slovenije, Ljubljana	831.479	—
875	Slavistično društvo Slovenije, Maribor	729.160	—
876	Društvo za primerjalno književnost, Ljubljana	244.431	—
877	Zveza zgodovinskih društev Slovenije, Ljubljana	1,650.040	—
878	Slovensko etnološko društvo, Ljubljana	230.478	—
879	Arhivsko društvo Slovenije, Ljubljana	148.312	—
880	Zveza društev pedagoških delavcev Slovenije, Ljubljana	569.995	—
881	Zveza društev pravnikov Slovenije, Ljubljana	643.376	—
883	Zveza ekonomistov Slovenije, Ljubljana	979.792	—
884	Slovensko filozofsko društvo, Ljubljana	987.026	—
885	Slovensko zdravniško društvo, Ljubljana	1,894.988	—
886	Slovensko farmacevtsko društvo, Ljubljana	385.509	—
887	Zveza društev veterinarjev in veterinarskih tehnikov Slovenije, Ljubljana	175.184	—
888	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva Slovenije, Ljubljana	1,164.795	—
889	Društvo za varilno tehniko Slovenije, Ljubljana	362.771	—
890	Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev, Ljubljana	520.902	—
891	Društvo meteorologov Slovenije, Ljubljana	126.092	—
892	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije, Ljubljana	549.841	—
893	Društvo livarjev Slovenije, Ljubljana	253.216	—
894	Slovensko društvo informatika, Ljubljana	428.917	—
895	Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov, Ljubljana	461.474	—
896	Zveza geodetov Slovenije, Ljubljana	233.579	—
897	Strojna fakulteta — Strojniški vestnik, Ljubljana	851.117	—
898	Društvo arhitektov, Ljubljana	355.020	—
899	Društvo biologov Slovenije, Ljubljana	413.931	—
		2.825,545.147	8,086.336

REKAPITULACIJA

Raziskovalno delo	2.825.545.147	8,086.336
Znanstveni sestanki	5,493.452	1,358.730
Razno	24,701.413	3,168.944
	2.855,740.012	12,614.010

**REALIZACIJA PLANA RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
SLOVENIJE IN POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI
ZA LETO 1984**

**I. REALIZACIJA PLANA RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
ZA LETO 1984**

Razpored prihodkov in odhodkov	Plan 1984	Realizacija 1984	Ind.
1	2	3	4
I. PRIHODKI			
1. Izvirni prihodki	2.045.210.000	2.231.213.949	109,1
2. Prispevki ORS-ov	21.370.000	17.135.328	80,2
3. Anuitete kreditov	26.000.000	28.790.620	110,7
4. Prihodki PORS-ov	153.020.000	105.835.000	69,2
5. Prenos izvirnih prihodkov iz leta 1983	55.348.000	55.348.000	100,0
6. Sredstva po zaključnem računu 1983	76.078.000	76.078.396	100,0
7. Drugi prihodki	—	3.561.820	—
SKUPAJ PRIHODKI	2.377.026.000	2.517.963.113	105,9

II. ODHODKI

1. Raziskovalni program	1.396.010.000	1.393.652.093	99,8
2. Program vlaganj v modernizacijo	44.005.000	40.683.397	92,5
— gradbene investicije	13.315.000	11.335.101	85,1
3. Sklad Borisa Kidriča	4.070.000	4.063.600	99,8
4. Sofinanciranje programa RTV	500.000	500.000	100,0
5. Stroški delovanja RSS	32.530.000	32.865.495	101,0
6. Povračilo za strokovno delo	28.140.000	28.140.000	100,0
7. Program odkrivanja in raziskovanja surovin	433.283.095	433.283.095	100,0
8. Program skupnih nalog	374.100.000	347.209.831	92,8
a) Zagotavljanje vključevanja v mednarodno znanstveno sodelovanje	10.380.000	10.380.000	100,0

1	2	3	4
b) Usmerjanje razvoja raziskovalnih kadrov	92,809.000	82,841.108	89,3
— štipendije in druge oblike pomoči	75,795.000	66,269.108	87,4
— podiplomski študij	17,014.000	16,572.000	97,4
c) Pospeševanje znanstvenega tiska in sestankov	73,298.000	60,771.212	82,9
— znanstveni tisk	63,835.000	55,780.670	87,4
— znanstveni sestanki	9,463.000	4,990.542	52,7
d) Pospeševanje informacijsko dokumentacijske dejavnosti	92,683.000	92,665.511	100,0
e) Pospeševanje raziskovalne infrastrukture	27,517.000	27,517.000	100,0
f) Pospeševanje prenosa raziskovalnih dosežkov v družbeno prakso	77,413.000	73,035.000	94,3
9. Obveznosti preteklih let	45,472.905	20,994.323	46,2
10. Odplačila dolgoročnih kreditov	—	51.463	—
11. Depozit za nabavo znanstvene literature	5,600.000	—	—
SKUPAJ ODHODKI	2.377,026.000	2.312,778.398	97,3
12. Sredstva za gradbene investicije		1,979.899	
SKUPAJ		2.314,758.297	
Prenos pozitivne razlike v leto 1985		203,204.816	
Za nabavo znanstvene literature je bilo odobreno		10,000.000	
— Odhodki pod zaporedno številko 1		5,600.000	
— iz sredstev programa skupnih nalog		2,000.000	
— iz sredstev delovanja RSS		800.000	
— iz sredstev raziskovalnega programa		1,600.000	
ENOTA ZA ODKRIVANJE IN RAZISKOVANJE SUROVIN SPLOŠNEGA POMENA			
PRIHODKI			
ODHODKI	468,070.000	468,070.000	100,0
1. Raziskovalni program	465,530.000	465,529.998	100,0
2. Stroški delovanja in povračilo za strokovno delo	2,540.000	2,540.000	100,0
POZITIVNI REZULTAT	—	2	—

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

II. REALIZACIJA PLANA POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI ZA LETO 1984

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO (PoRS 1)

I. PRIHODKI

1. Izvirni prihodki	68,230.000	60,412.000	88,5
2. Prihodki po zaključnem računu 1983	1,165.000	1,165.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983	4,880.000	4,880.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci	—	260.000	100,0
SKUPAJ PRIHODKI	74,275.000	66,717.000	89,9

II. ODHODKI

1. Raziskovalni program	51,750.000	51,764.000	100,0
2. Interdisciplinarni program	8,605.000	8,605.000	100,0
3. Program skupnih nalog	12,520.000	12,520.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS	630.000	995.000	157,9
5. Povračilo za strokovno delo	770.000	770.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI	74,275.000	74,654.000	100,5
NEKRITI ODHODKI		7,937.000	

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ENERGETIKO, MINERALNE SUROVINE IN METALURGIJO (PoRS 2)

I. PRIHODKI

1. Izvirni prihodki	82,230.000	76,899.000	93,5
2. Prihodki po zaključnem računu 1983	1,165.000	1,165.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983	11,430.000	11,430.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci	—	542.000	—
SKUPAJ PRIHODKI	94,825.000	90,036.000	94,9

II. ODHODKI

1. Raziskovalni program	53,420.000	53,415.000	100,0
2. Interdisciplinarni program	17,935.000	17,935.000	100,0
3. Program skupnih nalog	21,240.000	21,240.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS	1,010.000	1,164.000	115,2
5. Povračilo za strokovno delo	1,220.000	1,220.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI	94,825.000	94,974.000	100,2
NEKRITI ODHODKI		4,938.000	

1	2	3	4
POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROKOVINSKO INDUSTRIJO (PoRS 3)			
I. PRIHODKI			
1. Izvirni prihodki	190,460.000	182,011.000	95,6
2. Prihodki po zaključnem računu 1983	1,165.000	1,165.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983	1,030.000	1,030.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci	—	7,465.000	
SKUPAJ PRIHODKI	192,655.000	191,671.000	99,5
II. ODHODKI			
1. Raziskovalni program	157,880.000	158,226.000	100,2
2. Interdisciplinarni program	4,595.000	4,595.000	100,0
3. Program skupnih nalog	26,090.000	26,090.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS	1,830.000	2,473.000	135,1
5. Povračilo za strokovno delo	2,260.000	2,260.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI	192,655.000	193,644.000	100,5
NEKRITI ODHODKI		1,973.000	
POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA KEMIJO (PoRS 4)			
I. PRIHODKI			
1. Izvirni prihodki	65,210.000	69,032.000	105,9
2. Prihodki po zaključnem računu 1983	1,165.000	1,165.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983	4,730.000	4,730.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci	—	182.000	—
SKUPAJ PRIHODKI	71,105.000	75,109.000	105,6
II. ODHODKI			
1. Raziskovalni program	45,730.000	45,728.000	100,0
2. Interdisciplinarni program	9,375.000	9,375.000	100,0
3. Program skupnih nalog	14,200.000	14,200.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS	800.000	1,021.000	127,6
5. Povračilo za strokovno delo	1,000.000	1,000.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI	71,105.000	71,324.000	100,3
POZITIVNI REZULTAT		3,785.000	

1	2	3	4
POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKO (PoRS 5)			
I. PRIHODKI			
1. Izvirni prihodki	56,760.000	53,472.000	94,2
2. Prihodki po zaključnem računu 1983	1,165.000	1,165.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983	—	2.000	—
4. Prihodki po delitveni bilanci	—	1,463.000	—
SKUPAJ PRIHODKI	57,925.000	56,102.000	96,9
II. ODHODKI			
1. Raziskovalni program	38,950.000	39,030.000	100,2
2. Interdisciplinarni program	5,905.000	5,905.000	100,0
3. Program skupnih nalog	11,180.000	11,180.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS	850.000	896.000	105,4
5. Povračilo za strokovno delo	1,040.000	1,040.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI	57,925.000	58,051.000	100,2
NEKRITI ODHODKI		1,949.000	

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO (PoRS 6)

I. PRIHODKI			
1. Izvirni prihodki	84,290.000	69,893.000	82,9
2. Prihodki po zaključnem računu 1983	1,165.000	1,165.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983	8,600.000	8,600.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci	—	1,086.000	—
SKUPAJ PRIHODKI	94,055.000	80,744.000	85,8
II. ODHODKI			
1. Raziskovalni program	77,020.000	77,086.000	100,1
2. Interdisciplinarni program	2,055.000	2,055.000	100,0
3. Program skupnih nalog	12,390.000	12,390.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS	1,150.000	1,415.000	123,0
5. Povračilo za strokovno delo	1,440.000	1,440.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI	94,055.000	94,386.000	100,4
NEKRITI ODHODKI		13,642.000	

	1	2	3	4
POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA PROMET IN ZVEZE (PoRS 7)				
I. PRIHODKI				
1. Izvirni prihodki		42,100.000	37,654.000	89,4
2. Prihodki po zaključnem računu 1983		1,165.000	1,165.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983		4,170.000	4,170.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci		—	1,748.000	—
SKUPAJ PRIHODKI		47,435.000	44,737.000	94,3
II. ODHODKI				
1. Raziskovalni program		26,570.000	26,663.000	100,4
2. Interdisciplinarni program		9,145.000	9,145.000	100,0
3. Program skupnih nalog		10,210.000	10,210.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS		680.000	815.000	119,9
5. Povračilo za strokovno delo		830.000	830.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI		47,435.000	47,663.000	100,5
NEKRITI ODHODKI			2,926.000	

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TRGOVINO,
GOSTINSTVO, TURIZEM TER DROBNO GOSPODARSTVO (PoRS 8)**

I. PRIHODKI				
1. Izvirni prihodki		51,330.000	58,054.000	113,1
2. Prihodki po zaključnem računu 1983		1,165.000	1,165.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983		6,040.000	6,038.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci		—	534.000	—
SKUPAJ PRIHODKI		58,535.000	65,791.000	112,4
II. ODHODKI				
1. Raziskovalni program		27,730.000	27,738.000	100,0
2. Interdisciplinarni program		14,915.000	14,915.000	100,0
3. Program skupnih nalog		13,160.000	13,160.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS		1,230.000	876.000	71,2
5. Povračilo za strokovno delo		1,500.000	1,500.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI		58,535.000	58,189.000	99,4
POZITIVNI REZULTAT			7,602.000	

	1	2	3	4
POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ZDRAVSTVENO IN SOCIALNO VARSTVO (PoRS 9)				
I. PRIHODKI				
1. Izvirni prihodki		22,650.000	19,882.000	87,8
2. Prihodki po zaključnem računu 1983		1,164.000	1,164.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983		2,920.000	2,920.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci		—	536.000	100,0
SKUPAJ PRIHODKI		26,734.000	24,502.000	91,7

II. ODHODKI

1. Raziskovalni program	18,280.000	18,312.000	100,2
2. Interdisciplinarni program	2,224.000	2,224.000	100,0
3. Program skupnih nalog	5,000.000	5,000.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS	550.000	666.000	121,1
5. Povračilo za strokovno delo	680.000	680.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI	26,734.000	26,882.000	100,6
NEKRITI ODHODKI		2,380.000	

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA DRUŽBENE DEJAVNOSTI (PoRS 10)

I. PRIHODKI

1. Izvirni prihodki	33,800.000	32,566.000	96,3
2. Prihodki po zaključnem računu 1983	1,164.000	1,164.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983	500.000	500.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci	—	249.000	—
SKUPAJ PRIHODKI	35,464.000	34,479.000	97,2

II. ODHODKI

1. Raziskovalni program	19,080.000	19,077.000	100,0
2. Interdisciplinarni program	7,294.000	7,294.000	100,0
3. Program skupnih nalog	7,740.000	7,740.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS	600.000	780.000	130,0
5. Povračilo za strokovno delo	750.000	750.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI	35,464.000	35,641.000	100,5
NEKRITI ODHODKI		1,162.000	

	1	2	3	4
POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA DRUŽBENO INFRASTRUKTURO (PoRS 11)				
I. PRIHODKI				
1. Izvirni prihodki		30,500.000	25,729.000	84,4
2. Prihodki po zaključnem računu 1983		1,164.000	1,164.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983		2,960.000	2,960.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci		—	2,417.000	100,0
SKUPAJ PRIHODKI		34,624.000	32,270.000	93,2
II. ODHODKI				
1. Raziskovalni program		24,920.000	25,087.000	100,7
2. Interdisciplinarni program		1,514.000	1,514.000	100,0
3. Program skupnih nalog		6,320.000	6,320.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS		330.000	693.000	83,5
5. Povračilo za strokovno delo		1,040.000	1,040.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI		34,624.000	34,654.000	100,1
NEKRITI ODHODKI			2,384.000	

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TEKSTILNO
IN USNJARSKO-PREDELOVALNO INDUSTRIJO (PoRS 12)**

I. PRIHODKI				
1. Izvirni prihodki		53,250.000	50,296.000	94,0
2. Prihodki po zaključnem računu 1983		1,164.000	1,164.000	100,0
3. Prenos prihodkov iz leta 1983		5,630.000	5,630.000	100,0
4. Prihodki po delitveni bilanci		—	536.000	—
SKUPAJ PRIHODKI		60,044.000	57,626.000	96,0
II. ODHODKI				
1. Raziskovalni program		34,170.000	34,170.000	100,0
2. Interdisciplinarni program		11,314.000	11,314.000	100,0
3. Program skupnih nalog		12,970.000	12,970.000	100,0
4. Stroški delovanja PoRS		730.000	906.000	124,1
5. Povračilo za strokovno delo		860.000	860.000	100,0
SKUPAJ ODHODKI		60,044.000	60,220.000	100,3
NEKRITI ODHODKI			2,594.000	

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

**PRESEDSTVO SKUPŠČINE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

ODBORI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

**UPRAVNI ODBOR
SKLADA BORISA KIDRIČA**

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

**PRESEDSTVA SKUPŠČIN
POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI**

**PRESEDSTVA SKUPŠČIN
OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

Predsednik skupščine	Peter Kunc
Namestnik predsednika skupščine	Janko Kralj
Predsednik zbora izvajalcev	Franc Lobnik
Namestnik predsednika zbora izvajalcev	Mirko Jurak
Predsednik zbora uporabnikov	Zvezdan Žlebnik
Namestnik predsednika zbora uporabnikov	Savin Jogan

PRESEDSTVO SKUPŠČINE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik	Peter Kunc
Člani:	Štefan Adamič Jože Hribar Savin Jogan Mirko Jurak Lado Kocijan Aleksandra Kornhauser Janko Kralj Ostoj Kristan Franc Lobnik Srečo Naraks Lojze Trontelj Lojze Vodovnik Zvezdan Žlebnik
Vodja strokovne službe RSS in PoRS-ov	Jože Korber

ODBOR SAMOUPRAVNE DELAVSKE KONTROLE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik	Franc Avberšek
Člani:	Marjan Ferlež Cirila Heuffel Maks Plavec Ivan Tomše Natalija Vitezič Marko Volk

ODBOR ZA DRUŽBENO SAMOZAŠČITO IN
SPLOŠNO LJUDSKO OBRAMBO

Predsednik Franc Lobnik
Člani: Zdene Breška
Danilo Dobčnik
Slavko Ivanušič
Lado Kocijan
Miran Polk
Vladimir Roth
Janko Sosič

ODBOR ZA KOORDINACIJO DELOVANJA Z DRUGIMI
SAMOUPRAVNIMI INTERESNIMI SKUPNOSTMI

Predsednik Srečo Naraks
Člani: Ivan Binički
Tjaša Dražumerič-Drnovšek
Slava Jeler
Janez Kotlovšek
Viljem Kralj
Edo Pirkmajer
Vida Potočnik
Peter Stegnar

ODBOR ZA KADROVSKO PROBLEMATIKO IN INFORMATIKO

Predsednik Štefan Adamič
Člani: Tomaž Banovec
Peter Cafuta
Franček Gubenšek
Peter Klinar
Maja Kržišnik
Jože Munda
Franc Nekrep
Iztok Winkler

ODBOR ZA MEDNARODNO IN MEDREPUBLIŠKO SODELOVANJE

Predsednik Aleksandra Kornhauser

Člani: Damjana Dimic
 Janez Dular
 Ivan Grebenc
 Marko Jagodič
 Savin Jogan
 Vladimir Klemenčič
 Ernest Petrič
 Danilo Požar

ODBOR ZA RAZISKOVALNO INFRASTRUKTURO

Predsednik Lojze Trontelj

Člani: Jure Banovec
 Janez Ostanek
 Jože Pakiž
 Ivan Pepelnjak
 Slavko Rogina
 Marjeta Šentjunc
 Adolf Šostar
 Stane Zazula

ODBOR ZA DRUŽBENOEKONOMSKE ODNOSE IN PLANIRANJE

Predsednik Ostoj Kristan

Člani: Emil Eberl
 Franc Gerbec
 Igor Levstek
 Drago Očeppek
 Vinko Prelog
 Milenko Roš
 Majda Stanovnik-Blinč
 Zvezdan Žlebnik

ODBOR ZA KOORDINACIJO PODROČIJ
SKUPNEGA PROGRAMA

Predsednik:	Lojze Vodovnik
Namestnik predsednika	Janko Kalan
Člani:	Miro Brzin Božidar Debenjak Boris Eržen Stane Granda Ciril Kastelic Mitja Najžer Tatjana Nikolič Venčeslav Pirc Igor Pompe Matjaž Potrč Miha Tišler

PRESEDSTVO SKUPŠČINE ENOTE ZA ODKRIVANJE
IN RAZISKOVANJE SUROVIN SPLOŠNEGA POMENA

Predsednik skupščine	Jože Hribar
Namestnik predsednika skupščine	Andrej Šubelj
Predsednik zbora upornikov	Aljoša Kink
Predsednik zbora izvajalcev	Janez Tomšič
Člani:	Rudi Ahčan Slavko Brumen Franc Drobne Metod Malovrh Vladimir Škerget Janez Štern Dragica Turnšek

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

Predsednik	Peter Kunc
Člani:	Aleksandra Kornhauser Jože Korber

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA

Predsednik Drago O c e p e k
Člani: Janez B a t i s
 Boris F r l e c
 Vinko K a m b i č
 Andrej K i r n
 Jože K n e z
 Barica M a r e n t i č - P o ž a r n i k
 Aleksander M i h e v
 Stane P e j o v n i k
 Emil R o j c
 Janez S t a n o v n i k
 Vito T u r k
 Lojze V o d o v n i k
 Erik V r e n k o
 Milovan Z o r c

KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVIH NAGRAD IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA

Naravoslovno-matematične vede

Predsednik Savo L a p a n j e
Člani: Josip G l o b e v n i k
 Miklavž G r a b n a r
 Ivica K a v č i č
 Aleksandra K o r n h a u s e r
 Miodrag M i h a i l o v i č
 Milan O s r e d k a r
 Mario P l e n i č a r
 Marko Š t u l a r

Tehniške vede

Predsednik Bruno S t i g l i c
Člani: Dragoš J u r i š i č
 Miloš K o b e
 Drago K o l a r
 Borut P r e t n a r

Viktor Prosenc
Ivan Sovinc
Adolf Šostar
Mile Zupančič

Biotehniške in medicinske vede

Predsednik Jože Jeras

Člani: Lidija Andolšek-Jeras
 Janez Brglez
 Franc Bučar
 Slavko Gliha
 Franc Lobnik
 Jože Lokar
 Jože Maček
 Rudolf Pavlin
 Stojan Vrabl
 Jadranka Zajc-Satler

Družbene in humanistične vede

Predsednik Nace Šumi

Člani: Branko Berčič
 Mara Bešter
 Slavko Bohanec
 Frane Jerman
 Bogdan Kavčič
 Marko Kerševan
 Ivan Kristan
 Dane Melavc
 Živko Pregl

**KOMISIJA ZA PODELJEVANJE NAGRAD ZA IZUME
IN TEHNIČNE IZBOLJŠAVE**

Predsednik Pavel Oblak

Člani: Milan Dular
 Jože Gogala
 Ivan Grebenc
 Mirjan Gruden

Karel Jezernik
Jože Korošec
Branko Robavs
Lojze Vidmajer

**PREDSEDSTVA SKUPŠČIN POSEBNIH RAZISKOVALNIH
SKUPNOSTI**

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

Predsednik skupščine	Andrej Orešnik
Namestnik predsednika skupščine	Mihael Ledinek
Predsednik zbora uporabnikov	Andrej Kralj
Predsednik zbora izvajalcev	Tone Vidrih

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

Predsednik skupščine	Bojan Marolt
Namestnik predsednika skupščine	Pavel A. Florjančič
Predsednik zbora uporabnikov	Peter Souvent
Predsednik zbora izvajalcev	Borut Mavko

Posebna raziskovalna skupnost za elektro kovinsko industrijo (PoRS 03)

Predsednik skupščine	Uroš Stanič
Namestnik predsednika skupščine	Branko Robavs
Predsednik zbora uporabnikov	Boris Krevzel
Predsednik zbora izvajalcev	Karel Jezernik

Posebna raziskovalna skupnost za kemijo (PoRS 04)

Predsednik skupščine	Uči Osredkar
Namestnik predsednika skupščine	Ilija Dimitrevski
Predsednik zbora uporabnikov	Franc Kaluža
Predsednik zbora izvajalcev	Bogdana Kurbus

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

Predsednik skupščine	Edvard Prevc
----------------------	--------------

Namestnik predsednika skupščine	Marjan Hočev ar
Predsednik zbora uporabnikov	Andrej Grad
Predsednik zbora izvajalcev	Janko Kalan

Posebna raziskovalna skupnost za graditeljstvo (PoRS 06)

Predsednik skupščine	Feliks Strmole
Namestnik predsednika skupščine	Leopold Vehovar
Predsednik zbora uporabnikov	Zlatka Pavlinič
Predsednik zbora izvajalcev	Jure Banovec

Posebna raziskovalna skupnost za promet in zveze (PoRS 07)

Predsednik skupščine	Vlasto Zemljič
Namestnik predsednika skupščine	Samo Zupančič
Predsednik zbora uporabnikov	Jurij Gorišek
Predsednik zbora izvajalcev	Janez Dekleva

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

Predsednik skupščine	Franc Oder
Namestnik predsednika skupščine	Ciril Anžič
Predsednik zbora uporabnikov	Jože Pogachnik
Predsednik zbora izvajalcev	Štefan Kajzer

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

Predsednik skupščine	Marjan Pajntar
Namestnik predsednika skupščine	Irena Jerman-Jere
Predsednik zbora uporabnikov	Vlasta Močnik
Predsednik zbora izvajalcev	Anton Dolenc

Posebna raziskovalna skupnost za družbene dejavnosti (PoRS 10)

Predsednik skupščine	Ljudmila Plesničar-Gec
Namestnik predsednika skupščine	Milan Orožen-Adamič
Predsednik zbora uporabnikov	Vera Doma
Predsednik zbora izvajalcev	Helena Novak

Posebna raziskovalna skupnost za družbeno infrastrukturo (PoRS 11)

Predsednik skupščine	Bogomir Sajovic
----------------------	-----------------

Namestnik predsednika skupščine	Vida Potočnik
Predsednik zbora uporabnikov	Mirko Čepič
Predsednik zbora izvajalcev	Ilija Jurančič

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

Predsednik skupščine	Mitja Urbanč
Namestnik predsednika skupščine	Sonja Malej
Predsednik zbora uporabnikov	Žarko Lavička
Predsednik zbora izvajalcev	Boris Satler

PRESEDSTVA OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI

Občinska raziskovalna skupnost Brežice

Predsednik skupščine	Jurij Krošelj
Namestnik predsednika skupščine	Stana Zorčič

Občinska raziskovalna skupnost Celje

Predsednik skupščine	Mirko Doberšek
Namestnik predsednika skupščine	Srečo Naraks

Občinska raziskovalna skupnost Črnomelj

Predsednik skupščine	Belizar Dujec
Namestnik predsednika skupščine	Ivo Blažič

Občinska raziskovalna skupnost Domžale

Predsednik skupščine	Miroslav Stiplovšek
Namestnik predsednika skupščine	Bogdan Podobnik

Občinska raziskovalna skupnost Dravograd

Predsednik skupščine	Drago Pristotnik
Namestnik predsednika skupščine	Rado Krpač

Občinska raziskovalna skupnost Gornja Radgona

Predsednik skupščine	Dušan Žizek
Namestnik predsednika skupščine	Vlado Škrobar

Občinska raziskovalna skupnost Grosuplje

Predsednik skupščine	Štefan Horvat
Namestnik predsednika skupščine	Ludvik Kovačič

Občinska raziskovalna skupnost Hrastnik

Predsednik skupščine	Karel Očeppek
Namestnik predsednika skupščine	Franc Kaluža

Občinska raziskovalna skupnost Idrija

Predsednik skupščine	Marko Cigale
Namestnik predsednika skupščine	Jože Čar

Občinska raziskovalna skupnost Izola

Predsednik skupščine	Boris Renner
Namestnik predsednika skupščine	Franc Naglič

Občinska raziskovalna skupnost Jesenice

Predsednik skupščine	Aleš Lagoja
Namestnik predsednika skupščine	Jakob Soklič

Občinska raziskovalna skupnost Kamnik

Predsednik skupščine	Peter Kuret
Namestnik predsednika skupščine	Karel Žmavc

Občinska raziskovalna skupnost Koper

Predsednik skupščine	Mitja Podgornik
Namestnik predsednika skupščine	Stanislav Zazula

Občinska raziskovalna skupnost Kranj

Predsednik skupščine	Ivan Kejžar
Namestnik predsednika skupščine	Ilija Dimitrijevski
Predsednik zbora uporabnikov	Danilo Dolgan
Predsednik zbora izvajalcev	Silvo Mravlje

Občinska raziskovalna skupnost Krško

Predsednik skupščine	Štefan Marjetič
Namestnik predsednika skupščine	Pavel Dreo

Občinska raziskovalna skupnost Laško

Predsednik skupščine	Bogomil Zavšek
Namestnik predsednika skupščine	Stojan Binder

Občinska raziskovalna skupnost Lendava

Predsednik skupščine	Rudi Gal
Namestnik predsednika skupščine	Branko Bratkovič
Predsednik zbora uporabnikov	Avzugt Sobočan
Predsednik zbora izvajalcev	Janez Orban

Občinska raziskovalna skupnost Ljubljana Bežigrad

Predsednik skupščine	Srečko Cerar
Namestnik predsednika skupščine	Roko Žarnić
Predsednik zbora uporabnikov	Slavko Flajs
Predsednik zbora izvajalcev	Damjana Dimic

Občinska raziskovalna skupnost Ljubljana Center

Predsednik skupščine	Vinko Kokot
Namestnik predsednika skupščine	Draga Černelč
Predsednik zbora uporabnikov	Alenka Rismal
Predsednik zbora izvajalcev	Ratko Ščepanovič

Občinska raziskovalna skupnost Ljubljana Šiška

Predsednik skupščine	Franci Stare
Namestnik predsednika skupščine	Edvard Lozar
Predsednik zbora uporabnikov	Milan Lovrenčič
Predsednik zbora izvajalcev	Milivoj Kodrič

Občinska raziskovalna skupnost Ljutomer

Predsednik skupščine	Stane Šoster
Namestnik predsednika skupščine	Valter Horn

Občinska raziskovalna skupnost Logatec

Predsednik skupščine	Marjan Jerina
Namestnik predsednika skupščine	Gregor Meze
Predsednik zbora izvajalcev	Gregor Meze

Mestna raziskovalna skupnost Maribor

Predsednik skupščine	Maksimiljan Senica
Namestnik predsednika skupščine	Ivan Gerlič
Predsednik zbora uporabnikov	Friderik Javornik
Predsednik zbora izvajalcev	Miro Mastnak

~~Občinska raziskovalna skupnost Maribor Pesnica~~

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Pesnica

Predsednik skupščine	Ivan Ahman
Namestnik predsednika skupščine	Stane Purg

Občinska Raziskovalna skupnost Maribor Pobrežje

Predsednik skupščine	Vilijem Krivec
Namestnik predsednika skupščine	Milan Stiplovšek

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Rotovž

Predsednik skupščine	Miroslav Rebernik
Namestnik predsednika skupščine	Marjan Pivka
Predsednik zbora uporabnikov	Marjan Vraničar
Predsednik zbora izvajalcev	Božo Hribernik

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Ruše

Predsednik skupščine	Igor Kapus
Namestnik predsednika skupščine	Adolf Trunkl

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Tabor

Predsednik skupščine	Jože Antolinc
Namestnik predsednika skupščine	Gerhard Šmidt

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Tezno

Predsednik skupščine	Andrej Škvarc
Namestnik predsednika skupščine	Jože Koropec

Občinska raziskovalna skupnost Mozirje

Predsednik skupščine	Marjan Dobrovč
Namestnik predsednika skupščine	Anton Resnik

Občinska raziskovalna skupnost Murska Sobota

Predsednik skupščine	Aleksander Šiftar
Namestnik predsednika skupščine	Milan Erjavec

Občinska raziskovalna skupnost Nova Gorica

Predsednik skupščine	Vasja Pirc
Namestnik predsednika skupščine	Jože Kretič

Občinska raziskovalna skupnost Piran

Predsednik skupščine	Jadran Faganeli
Namestnik predsednika skupščine	Boris Ratkelj

Občinska raziskovalna skupnost Postojna

Predsednik skupščine	Bojan Antončič
Namestnik predsednika skupščine	Rado Gospodarič

Občinska raziskovalna skupnost Ptuj

Predsednik skupščine	Cveto Doplihar
Namestnik predsednika skupščine	Bojan Žigman

Občinska raziskovalna skupnost Radlje ob Dravi

Predsednik skupščine	Jože Koželnik
Namestnik predsednika skupščine	Tone Modic

Občinska raziskovalna skupnost Radovljica

Predsednik skupščine	Jurij Hočevar
Namestnik predsednika skupščine	Marko Skulj

Občinska raziskovalna skupnost Ravne na Koroškem

Predsednik skupščine	Jerica Jamer
Namestnik predsednika skupščine	Anton Kranjc
Predsednik zbora uporabnikov	Franc Hartman
Predsednik zbora izvajalcev	Ivo Štruel

Občinska raziskovalna skupnost Ribnica

Predsednik skupščine	Rudi Zajc
Namestnik predsednika skupščine	Marjan Hočevar

Občinska raziskovalna skupnost Sevnica

Predsednik skupščine	Jože Peternel
Namestnik predsednika skupščine	Dušan Močnik

Občinska raziskovalna skupnost Sežana

Predsednik skupščine	Milan Orbanič
Namestnik predsednika skupščine	Silvan Cek

Občinska raziskovalna skupnost Slovenj Gradec

Predsednik skupščine	Hubert Dolinšek
Namestnik predsednika skupščine	Janko Potočnik
Predsednik zbora uporabnikov	Franjo Geč
Predsednik zbora izvajalcev	Liljana Duler

Občinska raziskovalna skupnost Slovenske Konjice

Predsednik skupščine	Stane Kokelj
Namestnik predsednika skupščine	Janez Štern

Občinska raziskovalna skupnost Šentjur pri Celju

Predsednik skupščine	Franc Senica
Namestnik predsednika skupščine	Marija Rataj

Občinska raziskovalna skupnost Škofja Loka

Predsednik skupščine	Vinko Nastran
Namestnik predsednika skupščine	Peter Hafner

Občinska raziskovalna skupnost Tolmin

Predsednik skupščine	Jurij Florjančič
----------------------	------------------

Občinska raziskovalna skupnost Trbovlje

Predsednik skupščine	Miro Pirnar
Namestnik predsednika skupščine	Dušan Grešak

Občinska raziskovalna skupnost Trebnje

Predsednik skupščine	Franc Videčnik
Namestnik predsednika skupščine	Pavla Banič-Kranjc

Občinska raziskovalna skupnost Velenje

Predsednik skupščine	Venčeslav Svoljšak
Namestnik predsednika skupščine	Jože Meh

Občinska raziskovalna skupnost Vrhnika

Predsednik skupščine	Zoran Cvetkovič
Namestnik predsednika skupščine	Anton Gantar

Občinska raziskovalna skupnost Žalec

Predsednik skupščine	Jože Praprotnik
Namestnik predsednika skupščine	Oto Simončič

KAZALO

Slavnostna seja upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča ob podelitvi nagrad iz Sklada Borisa Kidriča dne 11. aprila 1984	3
Sklepi upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad Sklada Borisa Kidriča in nagrad za izume in tehnične izboljšave v letu 1984	10
Pregled financiranja skupnega programa Raziskovalne skupnosti Slovenije v letu 1984	40
Naravoslovno-matematične vede	40
Tehniške vede	42
Medicinske vede	50
Biotehniške vede	51
Družbene vede	54
Humanistične vede	55
Pregled financiranja enote za odkrivanje in raziskovanje surovin splošnega pomena v letu 1984	59
Pregled financiranja iz sredstev Raziskovalne skupnosti Slovenije za vlaganja v modernizacijo v letu 1984	74
Pregled financiranja programa Posebnih raziskovalnih skupnosti v letu 1984	76
PoRS 1 — kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	76
PoRS 2 — energetika, mineralne surovine in metalurgija	77
PoRS 3 — elektro-kovinska industrija	79
PoRS 4 — kemija	82
PoRS 5 — gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafika	83
PoRS 6 — graditeljstvo	84
PoRS 7 — promet in zveze	85
PoRS 8 — trgovina, gostinstvo, turizem in drobno gospodarstvo	86
PoRS 9 — zdravstveno in socialno varstvo	86
PoRS 10 — družbene dejavnosti	87
PoRS 11 — družbena infrastruktura	88
PoRS 12 — tekstilna in usnjarsko-predelovalna industrija	90
Interdisciplinarni program PoRS	91
Pregled financiranja raziskovalnih del Občinskih raziskovalnih skupnosti v letu 1984	96

Pregled financiranja skupnih nalog Raziskovalne skupnosti Slovenije, Občinskih raziskovalnih skupnosti in Posebnih raziskovalnih skupnosti, ki se uresničujejo v Raziskovalni skupnosti Slovenije za leto 1984	125
Pregled financiranja vključevanja v mednarodno in medrepubliško dogajanje v letu 1984	125
Pregled financiranja usmerjanja razvoja raziskovalnih kadrov v letu 1984	132
Pregled znanstvenih publikacij, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1984	150
Pregled znanstvenih sestankov, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1984	161
Pregled financiranja informacijsko-dokumentacijske dejavnosti v letu 1984	173
Pregled financiranja delovanja velike raziskovalne opreme v letu 1984	175
Pregled financiranja prenosa raziskovalnih dosežkov v družbeno prakso za leto 1984	176
Pregled izplačil in obveznosti Raziskovalne skupnosti Slovenije in Posebnih raziskovalnih skupnosti — Stanje 31. 12. 1984	180
Realizacija plana Raziskovalne skupnosti Slovenije in Posebnih raziskovalnih skupnosti za leto 1984	188
Raziskovalna skupnost Slovenije, Predsedstvo skupščine Raziskovalne skupnosti Slovenije, Odbori Raziskovalne skupnosti Slovenije, Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča, Komisije za podeljevanje Kidričevih nagrad in nagrad Sklada Borisa Kidriča, Predsedstva skupščin Posebnih raziskovalnih skupnosti, Predsedstva skupščin Občinskih raziskovalnih skupnosti	197

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE / POSEBNE RAZISKOVALNE SKUP-
NOSTI / OBČINSKE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI / POROČILO O DELU ZA
LETO 1984 / I. knjiga / Izdala in založila Raziskovalna skupnost Slovenije v Ljub-
ljani / Tisk in vezava Tiskarna Tone Tomšič v Ljubljani