

Poročilo o delu Mednarodne podiplomske šole Jožefa Stefana (MPŠ) v študijskem letu 2006/2007

I. PREDSTAVITEV

Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana (MPŠ) je samostojni visokošolski zavod, ki goji podiplomsko izobraževalno, znanstvenoraziskovalno in razvojno-inovacijsko dejavnost.

MPŠ temelji na raziskovalnih kapacitetah Instituta »Jožef Stefan« (IJS), največjega slovenskega raziskovalnega inštituta. 152 sodelavcev IJS je habilitiranih in predavajo na domačih in tujih univerzah. IJS ima sklenjenih več kot 100 pogodb z vodilnimi znanstveno-raziskovalnimi ustanovami v Evropi, ZDA, na Japonskem in drugod. Doslej je bilo na IJS opravljenih več kot 650 doktorskih del, blizu 800 magistrskih del in skoraj dva tisoč diplomskih del, ki so jih kandidati obranili na Univerzi v Ljubljani in na drugih univerzah oziroma visokošolskih zavodih. Na leto publicirajo sodelavci IJS približno 1000 del v mednarodnih strokovnih revijah in zbornikih mednarodnih konferenc. V tako močno raziskovalno-izobraževalno bazo MPŠ priteguje sodelovanje vodilne domače in tuje raziskovalne in razvojne ekspertize.

MPŠ je bila zasnovana leta 2003 s podporo slovenske industrije in mednarodnega omrežja sodelujočih univerz in institutov iz Evrope, ZDA in Japonske. Razlogi za njeno ustanovitev so v izjemno hitrem razvoju znanosti in tehnologije ter s tem povezani potrebi po vrhunskem izobraževanju, še posebej na prodornih področjih znanosti, ki so podlaga nastajajoče četrte tehnološke revolucije.

Globalizacija prinaša svetovno tekmo – ne le na področju surovin in proizvodov, vse bolj tudi na področju umske ustvarjalnosti. K rasti slednje pa, poleg stalnega višanja izobrazbene strukture zaposlenih in njihovega neprestanega izpopolnjevanja, lahko bistveno prispeva tudi funkcionalno usmerjeno podiplomsko izobraževanje.

MPŠ zato postavlja kot glavni cilj svojega poslanstva ustvarjanje in prenos vrhunskega znanja, kar je pogoj za večanje kompetitivnosti Slovenije in njen skladen socialni razvoj. MPŠ si pod okriljem največjega slovenskega raziskovalnega inštituta na področju naravoslovja in tehnologij in v mednarodnem sodelovanju z vodilnimi univerzami prizadeva ponuditi gospodarstvu, storitvenim dejavnostim in javnim službam projektno usmerjeno in mednarodno povezano izobraževanje podiplomskih kadrov na tistih področjih, kjer pričakujemo najhitrejši prodor novih tehnologij. Ta področja so zlasti: **nanotehnologija, informacijska tehnologija, ekotehnologija, mehatronika z adaptroniko ter menedžment tehnologij**. Na teh in delno še na drugih področjih si MPŠ prizadeva dosegati večjo vpetost podiplomskega študija v industrijske

razvojno-raziskovalne projekte ter usposabljanje podiplomskih strokovnjakov za skupinsko delo in multidisciplinarno sintezo. V tem duhu MPŠ razvija projektno zasnovan študij, ki so mu podlaga predvsem razvojni in raziskovalni projekti.

Ustanovitev

Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana je samostojni visokošolski zavod in vpisana v sodni register na sodišču v Ljubljani. Z rednim delom je začela v študijskem letu 2004/2005, v letu 2005/2006 pa je vpisala drugo generacijo podiplomcev.

Vlada Republike Slovenije je dala Institutu "Jožef Stefan" dovoljenje za ustanovitev šole 20. 6. 2002 in soglasje k finančnemu vložku dne 2. 10. 2003, Svet za visoko šolstvo pa je dal pozitivno mnenje k ustanovitvi šole februarja 2003. Prva podiplomska študijska programa Nanoznanosti in nanotehnologije ter Novi mediji in e-znanost sta bila potrjena na Svetu za visoko šolstvo decembra 2003, program Ekotehnologija pa junija 2004.

Razloga za ustanovitev sta dva:

- MPŠ naj bi uresničila dolgoletne težnje IJS, da poveže osnovne raziskave s podiplomskim izobraževanjem studentov in tako v sodelovanju z domačimi in vodilnimi tujimi univerzami in raziskovalnimi inštituti postopno ustvari elitno raziskovalno podiplomsko šolo. Temelj za te težnje so raziskovalni dosežki IJS.
- MPŠ naj bi s projektno usmerjenim izobraževanjem podiplomcev na tistih področjih, kjer pričakujemo najhitrejši prodor novih tehnologij, ciljano povezala IJS z gospodarstvom, storitvenimi dejavnostmi in javnimi službami. S tem bi odgovorila na potrebo po čim hitrejšemu prenosu novega znanja v prakso in pripomogla k uspešnosti Slovenije v razmerah globalizacije.

Poudarek je na trojni usposobljenosti:

- ***Poglobljanje in širjenje znanstvene vsebine, metod in tehnik*** na izbranih področjih, kar bo podpiralo raziskave za ustvarjanje novih vrhunskih znanj, strateško izbiro, razvoj, prenos, optimizacijo, izkoriščanje in kontrolo izbranih tehnologij in odločitvenih postopkov.
- ***Razvoj znanj in sposobnosti*** za dvig kakovosti procesov, proizvodov in storitev ter višanje dodane vrednosti.
- ***Razvoj integralnega načina mišljenja***, ki presega monodisciplinarna področja in razvija sposobnosti za komunikacijo, usmerjeno v multidisciplinarno sintezo znanja. To zagotavlja celovito opredelitev problemov in njihovo reševanje v skupinskem delu, odločanje v pogojih negotovosti ter dolgoročno usmerjeno strateško načrtovanje.

II. DELO V ŠTUDIJSKEM LETU 2006/2007

V študijskem letu 2006/2007 (Tabela 1) je bilo vpisanih 115 podiplomskih študentov (37 v študijskem programu Novi mediji in e-znanost, 45 v programu Nanoznanosti in nanotehnologije in 33 v programu Ekotehnologija). V študijskem letu 2007/2008 (Tabela 2) se je število vpisanih podiplomskih študentov v primerjavi s predhodnim letom povečalo. Redno vpisanih je 145 študentov (47 v programu Novi mediji in e-znanost, 57 v programu Nanoznanosti in nanotehnologije in 41 v programu Ekotehnologija).

EVIDENCA VPISA 2006/2007							
	ŠTUDIJSKI PROGRAM						
LETNIK	Novi mediji		Nanoznanosti		Ekotehnologija		
	mag	dr	mag	dr	mag	dr	
1	9	5	3	9	6	9	41
2	4	13	1	13	2	7	40
3	/	4	/	15	/	4	23
4	/	2	/	4	/	5	11
SKUPAJ	13	24	4	41	8	25	115

Tabela 1: *Evidenca vpisa 2006/2007*. Število podiplomskih študentov po letnikih in smereh v študijskem letu 2006/2007.

EVIDENCA VPISA 2007/2008							
	ŠTUDIJSKI PROGRAM						
LETNIK	Novi mediji		Nanoznanosti		Ekotehnologija		
	mag	dr	mag	dr	mag	dr	
1	2	10	0	14	9	7	42
2	6	9	2	11	7	10	45
3	/	16	/	14	/	6	36
4	/	3	/	16	/	3	22
SKUPAJ	8	38	2	55	16	26	145

Tabela 2: *Evidenca vpisa 2007/2008*. Število podiplomskih študentov po letnikih in smereh v študijskem letu 2007/2008.

V študijskem letu 2006/2007 je zaključilo študij 7 podiplomskih študentov (Tabela 3), in sicer jih je 5 pridobilo naziv *magister znanosti*, dva pa naziv *doktor znanosti*.

ZAKLJUČEN ŠTUDIJ							
	ŠTUDIJSKI PROGRAM						
	Novi mediji		Nanoznanosti		Ekotehnologija		
	mag	dr	mag	dr	mag	dr	
do 2006/2007	/	/	/	2	/	/	2
v 2006/2007	3	1	/	1	2	/	7
SKUPAJ	3	1	/	3	2	/	9

Tabela 3: *Zaključen študij*. Število podiplomskih študentov, ki so do konca študijskega leta 2006/2007 zaključili študij.

V študijskem letu 2006/2007 je bilo na MPŠ izvedenih 448 ur predavanj, razporejenih po študijskih programih, kot je prikazano v Tabeli 4. Preostali del študijskega programa je bil izveden s konzultacijami, individualnim raziskovalnim delom, individualnim usmerjanjem in drugimi oblikami dela, kot so predvidene s statutom in študijskimi programi.

IZVEDENE URE PREDAVANJ PO SMEREH (2006/2007)	
Nanoznanosti in nanotehnologije	201
Ekotehnologija	117
Novi mediji in e-znanost	92
Skupni predmeti	38
SKUPAJ	448

Tabela 4: *Izvedene ure predavanj po smereh v študijskem letu 2006/2007*

Habilitacije na MPŠ

Od ustanovitve, oz. od začetka delovanja Mednarodne podiplomske šole Jožefa Stefana v letu 2004, je bilo do konca oktobra 2007 vloženih skupaj 57 prošenj kandidatov za izvolitev v naziv visokošolskega učitelja na MPŠ. Od teh je bilo 38 vlog posredovano Svetu RS za visoko šolstvo, ki jih je vse odobril. Na podlagi soglasja Sveta za visoko šolstvo je Senat MPŠ 38 kandidatov izvolil v pedagoški naziv.

V študijskem letu 2006/07 (oktober 2006 – september 2007) je MPŠ sprejela 17 vlog za pričetek postopka izvolitve kandidatov v naziv visokošolskega učitelja na MPŠ. Od teh je bil postopek zaključen za 4 kandidate, ki so bili v tem obdobju izvoljeni v naziv. Ostali kandidati so še v postopku.

V študijskem letu 2007/08 smo v oktobru prejeli 2 vloge za pričetek postopka.

III. UČNI PROGRAMI

Na MPŠ od 2004 poteka podiplomski študij v okviru treh študijskih programov (podrobnejši študijski programi so predstavljeni na spletni strani www.mps.si):

a) **PROGRAM NANOZNANOSTI IN NANOTEHNOLOGIJE**

Glavna področja:

- teorija in uporaba nanoznanosti in nanotehnologije,
- strukturna, molekularna in nano-biologija,
- uporaba sistemov nanodelcev za nove materiale, katalizatorje, elektronske in računalniške elemente ter v biotehnologiji, farmacevtski tehnologiji in okoljski tehnologiji.

Program **nanoznanosti in nanotehnologije** omogoča razumevanje strukture kompleksnih materialov na atomskem in molekularnem nivoju ter manipulacijo komponent, naprav in strojev nanometrične velikosti. Program vsebuje med drugim področja nanomaterialov in nanokemije, nanofizike, nanobiologije ter strukturne in molekularne biologije, nanomehanike, nanoelektronike in nanoračunalništva ter nanoekologije.

Nanoznanost in nanotehnologija obsegata zlasti: raziskave računalniških elementov atomske velikosti, ki omogočajo visoko stopnjo integracije in bistveno zmogljivejše računalnike od sedanjih; raziskave molekularnih magnetov in molekularnih motorjev; sinteze molekularnih sistemov, ki zaznavajo posamezne viruse in bakterije ter lahko bistveno prispevajo k napredku medicine, farmacije; ter sinteze molekul, ki lahko uporabljajo sončno svetlobo za kontrolo in odpravljanje onesnaževanja.

b) **PROGRAM NOVI MEDIJI IN E-ZNANOSTI**

Glavna področja:

- računalniške strukture in sistemi, vključno z vgrajenimi, vzporednimi in porazdeljenimi sistemi,
- tehnologije znanja, inteligentni sistemi, jezikovne tehnologije,
- digitalne komunikacije, odprti sistemi in omrežja,
- kontrola procesov, avtomatizacija, biokibernetika, robotika.

Program **novi mediji in e-znanost** nudi znanja na področju mobilne telekomunikacije in e-znanosti, multimedijskih storitev, tehnologij znanja, podatkovnih baz, umetne inteligence, rudarjenja podatkov, upravljanja znanja, internetnih omrežij, jezikovnih tehnologij, varnostnih tehnologij in naprednih procesorskih tehnologij.

c) **PROGRAM EKOTEHNOLOGIJA**

Glavna področja:

- trajnostni razvoj, sistemi ravnanja z okoljem, okoljska kontrola in razvoj,
- razvoj in uporaba čistih tehnologij in proizvodov,
- menedžment tehnologij.

Program *ekotehnologija* je namenjen podpori za strateške in razvojne programe za ekotehnološko prenovi obstoječih in uvajanje novih tehnologij in postopkov odločanja v proizvodnji, storitvenih dejavnostih in javnih službah. Študij pogloblja temeljna znanja v naravoslovju in tehnologijah. Omogoča poznavanje širših pristopov kot so npr. menedžment tehnologije, sistemi za ravnanje z okoljem, odločanje v pogojih negotovosti, trajnostno naravnan razvoj in komercializacija novih proizvodov in tehnologij.

d) **SKUPNI PREDMETI**

Glavna področja:

- Projektno delo
- Menedžment
- Ekonomika
- Pravo
- Trajnostni razvoj

Predmet:

Koncept trajnostnega razvoja

Industrijsko ekspertno znanje in projektno delo I

Inovacijski management

Poslovno pravo in reševanje poslovnih sporov

Ekonomika za raziskovalce

Pisanje raziskovalnih projektov

Komercializacija tehnologije

Profesor:

Prof. dr. Ivo Šlaus (Institut "Ruđer Bošković" v Zagrebu)

Prof. dr. Bogdan Šalej (Center za Latinsko Ameriko)

Prof. dr. Peter Stanovnik (Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana)

Prof. dr. Lojze Ude (Pravna fakulteta Univerze v Ljubljani)

Doc. dr. Mičo Mrkaić (Fakulteta za organizacijske vede, Univerza v Mariboru)

Prof. dr. Vito Turk, prof. dr. Boštjan Zalar in doc. dr. Janez Štrancar (IJS)

Prof. dr. Angus Kingon (NCSU, ZDA)

Gostujoči profesorji z naslovi predavanj:

- prof. dr. Sevket Durucan (Imperial College London, Anglija): *Shranjevanje CO₂ / Storage of CO₂*
- prof. dr. John T. Grant (IEEE, ZDA) *Napake pri zajemu in obdelavi podatkov pri analizi površin / Issues with Data Acquisition and Processing for Surface Analysis*
- prof. dr. Hans Christoph Horn (Technology Transfer and Consulting, Nemčija): *Company Management, entrepreneurial thinking and acting*
- prof. dr. Hans Kuzmany (Institut für Materialphysik, Avstrija) *New developments in carbon nanophases*
- prof. dr. Victor L. Aksenov (RRC »Kurchatov Institute«, Rusija): *Izbrana poglavja iz nanoznanosti in nanotehnologij I / Selected Chapters from Nanosciences and Nanotechnologies I*
- prof. dr. Valentin Laguta (Institute of Material Science, Ukrainian Academy of Sciences; Ukrajina) *Uvod v elektronsko paramagnetno resonanco in njena uporaba v raziskavah defektov trdnih snovi / Introduction to Electron Spin Resonance and its application to study of defects in solids*
- prof. dr. Ivo Šlaus (Institut "Ruđer Bošković", Hrvaška): *Koncept trajnostnega razvoja / Concept of Sustainable Development*
- prof. dr. Luis Torgo: *Pridobivanje znanj z analizo časovnih vrst / Knowledge Discovery from Time Series Data*
- prof. dr. Valentin S. Vikhnin (A. F. Ioffe Physical Technical Institute, Rusija): *Magnetoelectric interaction mechanism*
- prof. dr. Vasilij Prešern (ACRONI, Slovenija): *Dvig in prodor slovenske industrije jekla / The breakthrough of the Slovenian steel industry*

IV. PROJEKTI Z INDUSTRIJO

Sodelovanje z industrijo je potekalo na naslednjih ravneh:

1. Izbiranje in priprava podjetij, ki jih je dekan MPŠ pisno povabil k pristopu, čemur so sledili obiski ekipe MPŠ v podjetjih in medsebojno seznanjanje z možnostmi sodelovanja. Osnovni kriterij za vabilo k pristopu je bila močna razvojna usmerjenost podjetja.

V študijskem letu 2006/2007 so bila povabljeni naslednja podjetja, ki so pristopila: Cosylab, Termoelektrarna Šoštanj in Unior. Na vabilo in kljub obisku MPŠ se ni pridružilo samo eno podjetje.

2. Pobude za skupne projekte za reševanje izbranih problemov podjetij ter spodbujanje vključevanja sodelavcev iz podjetij v podiplomski študij so bile podane pri vseh partnerjih MPŠ.

3. Postavljanje skupnih projektov in opredeljevanje pogojev sodelovanja s pogodbami, vključno z umeščanjem podiplomcev v te projekte, je večkrat terjalo dolga pogajanja. Novi skupni projekti so bili postavljeni s podjetji: ETI, Gorenje, Telekom in Trimo.

- Izvajanje skupnih projektov je potekalo uspešno in v skladu s pogodbeno opredeljenimi obveznostmi na devetih projektih: ETI (1), Gorenje (5), Salonit (1), Telekom (1) in Trimo (1). En projekt je že bil uspešno zaključen, ostali pa se nadaljujejo in za štiri projekte pričakujemo uspešne zaključke v študijskem letu 2007/2008, medtem ko se bodo ostali predvidoma nadaljevali še za leto dni. Projekti so usmerjeni v razvoj novih proizvodov, večanje učinkovitosti uporabe energije, recikliranje odpadkov in njihovo predelavo v nove proizvode, razvoj čistih tehnologij in preprečevanje onesnaževanja, razvoj komunikacij in večanje učinkovitosti poslovanja z računalniškimi metodami in menedžmentom tehnologij. Del dosežkov je bil objavljen, za zaupni del pa so v delu patentne prijave. V pripravi so novi projekti za boljše izkoriščanje energetskega virov, preprečevanje toplotnega onesnaženja, razvoj novih materialov in uvajanje menedžmenta znanja.
- Dolgoročne razvojne strategije podjetij so najbolj obetavno področje sodelovanja MPŠ z gospodarstvom, ker omogočajo dolgoročno načrtovanje sodelovanja v raziskovalnih projektih z vključenim sistematičnim usmerjanjem v podiplomski študij. Na tej ravni je zasnovan prvi projekt z Gorenjem, ki področja surovin, energije, tehnologije, okolja in trženja integrira z menedžmentom tehnologije in menedžmentom znanja.

Poleg industrijskih je MPŠ v letu 2006/2007 izvajala tudi tri projekte za Ministrstvo za obrambo, enega za MVZT in enega za ARRS. Na osnovi uspešnega zaključka prvih treh projektov je MPŠ začela izvajati še dva nova projekta, odobren pa je bil tudi mednarodni evropski projekt s področja detekcije eksplozivov.

V. MEDNARODNO SODELOVANJE - POGODBE O IZMENJAVI

Pogodbe o sodelovanju so sklenjene z naslednjimi institucijami:

- Inštitut za jedrske raziskave, Dubna, Rusija
- Roskilde University, Roskilde, Danska
- Univerza Adama Mickiewicza, Poznan, Poljska
- Univerza v Bukarešti, Romunija
- Univerza Bauman, Moskva, Rusija
- Univerza Tokushima Bunri, Tokio, Japonska
- Korejski institut za znanost in tehnologijo - KAIST, Seul, Koreja

Pri izvajanju programa MPŠ sodelujejo tudi tuji profesorji iz naslednjih institucij:

- Imperial College London, Velika Britanija
- Univerza na Dunaju, Avstrija
- Univerza Halle, Nemčija
- AIST, Japonska
- Max Planck Institute, Nemčija
- Los Alamos National Laboratory (LANL), ZDA
- Loughborough University, Velika Britanija
- NCSU, ZDA
- ETH, Švica
- CNRS Grenoble, Francija
- Institut "Ruđer Bošković", Hrvaška
- University of Porto, Portugalska
- UCSF, San Francisco, ZDA

VI. PODATKI O DELU ŠTUDENTOV V RAZISKOVALNIH PROJEKTIH

Vsi podiplomci na MPŠ so bili vključeni v raziskovalne projekte. Večina podiplomcev je bila vključena v projekte osnovnih raziskav, ki jih je financiralo Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo oziroma ARRS, znaten del pa je bilo vključenih tudi v industrijske in mednarodne projekte. 45 podiplomcev je imelo status mladega raziskovalca, od tega 6 iz industrije, po ena mlada raziskovalka je bila z IMT in KI ter preostali z IJS. 70 podiplomcev je bilo vključenih v druge raziskovalne ali razvojne projekte, od tega 67 na IJS.

3 podiplomci in 5 študentov s statusom po zaključku zadnjega letnika je bilo vključenih v industrijske razvojne projekte, ki so se izvajali na MPŠ v sodelovanju z industrijskimi partnerji.

Tabela 5. Vključenost podiplomcev MPŠ po vrsti raziskovalnih projektov

Vrsta projekta	Raziskovalni na inštitutih	Razvojni iz gospodarstva
Mladi raziskovalci	39	6
Drugi	67	3
Skupaj	106	9
SKUPAJ	115	

VII. ANALIZA USPEŠNOSTI IN KAKOVOSTI ŠTUDIJA

Za spremljanje uspešnosti in kakovosti študija je senat MPŠ tesno sodeloval z delovno skupino za kakovost. Uspešnost in kakovost študija sta se merili tako z objektivnimi kot tudi s subjektivnimi kazalci.

Med objektivnimi kazalci sta bila najpomembnejša prehodnost podiplomcev v višji letnik in objave podiplomcev.

Za spremljanje kakovosti študija je MPŠ uporabljala tudi subjektivne kazalce, in sicer anketo podiplomcev, ki je za vsak predmet vsebovala po 17 vprašanj, in redne organizirane pogovore podiplomcev z dekanom. Podiplomci so sodelovali tudi pri delu organov MPŠ.

Rezultati kazalcev uspešnosti so pokazali visoko prehodnost, saj so skoraj vsi podiplomci napredovali v višji letnik, 9 pa jih je končalo študij z zagovorom doktorske disertacije oziroma magistrskega dela. Od 115 vpisanih je 11 podiplomcev zaključilo 4. letnik doktorskega študija in 3 podiplomci 2. letnik magistrskega študija. Od teh 14 sta 2 že zaključila magistrski študij z

zagovorom magisterija, drugih 12 pa se pripravlja na zagovor magistrskega dela oziroma doktorske disertacije. Še en študent (mladi raziskovalec) na doktorskem študiju je študij zaključil z zagovorom magistrskega dela. Od preostalih 99 vpisanih jih je 91 napredovalo v višji letnik. Uspešnost študija je bila tako 92%.

Podiplomci so imeli tudi precej vidnejših objav v mednarodnih publikacijah. Prav tako profesorji in raziskovalci MPŠ, ki so sodelovali pri delu MPŠ in izvajanju podiplomskih študijskih programov v 2006/2007, so v tem času objavili več sto izvirnih znanstvenih del, tudi v revijah najvišje kakovosti.

Anketa podiplomcev je pokazala, da so z delom na MPŠ zelo zadovoljni, da pa imajo tudi številne predloge za izboljšave. Nekateri predlogi so bili medtem že implementirani, druge proučuje delovna skupina za kakovost. V minulem študijskem letu se je bistveno izboljšal tudi uspeh podiplomcev, ki niso mladi raziskovalci in so bili vključeni v raziskovalne projekte na inštitutih.

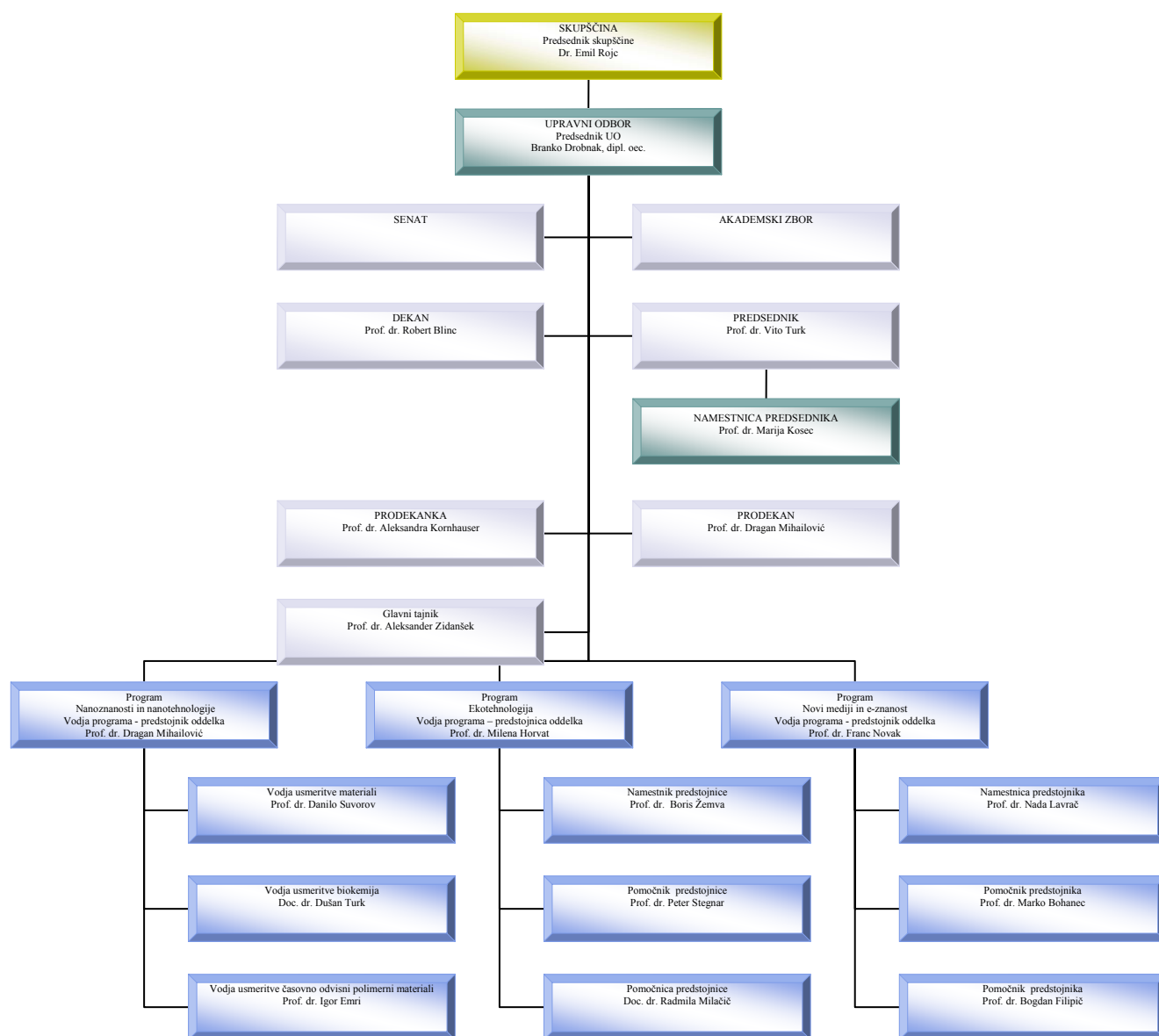
Tabela 6. Uspešnost podiplomcev MPŠ po vrsti raziskovalnih projektov

Vrsta projekta	<i>Raziskovalni na inštitutih</i>				
	Število	Napredovali	Končali	Status študenta*	Drugo**
Mladi raziskovalci	39	33	1	5	0
Drugi	67	49	2	7	9
	<i>Razvojni iz gospodarstva</i>				
	Število	Napredovali	Končali	Status študenta*	Drugo**
Mladi raziskovalci	6	6	0	0	0
<i>Drugi</i>	3	3	0	0	0

*Kandidati, ki so zaključili zadnji letnik študija, imajo v skladu z zakonom status študenta in pripravljajo magistrsko delo oziroma doktorsko disertacijo.

**Pod drugo so navedeni neuspešni kandidati: en kandidat je bil neuspešen v zadnjem letniku magistrskega študija, dva kandidata sta bila ponovno vpisana v isti letnik, drugi pa niso naredili letnika in jim je status študenta prenehal.

VIII. ORGANI MPŠ



IX. UPRAVNI ODBOR MPŠ

Branko Drobnak, predsednik upravnega odbora; POTEZA Skupina d.d., Ljubljana

Franjo Bobinac, GORENJE d.d., Velenje

Radovan Bolko, KOLEKTOR GROUP Vodenje in upravljanje družb d. o. o.

Mirko Kaluža, SLOVENSKO ZAVAROVALNO ZDRUŽENJE, GIZ, Ljubljana

Jadran Lenarčič, Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana

Tanja Ljubič-Mlakar, SALONIT Anhovo, gradbeni materiali d.d.

Raša Pirc, predstavnik delavcev, Institut »Jožef Stefan« in MPŠ, Ljubljana

Anton Ploštajner, BSH Hišni aparati, d. o. o., Nazarje

Barbara Šetina Batič, predstavnica študentov MPŠ

Vito Turk, predstavnik učiteljev, Institut »Jožef Stefan« in MPŠ, Ljubljana

X. USTANOVITELJI IN PARTNERJI MPŠ

- INSTITUT JOŽEF STEFAN (Jadran Lenarčič, direktor), Jamova c. 39, 1000 Ljubljana, tel. 01/ 477 39 00
- BSH Hišni aparati, d. o. o. (Hendrik Kretzer, direktor), Savinjska cesta 30, 3331 Nazarje, tel. 03/ 83 98 222
- COSYLAB, d. d. (Grega Milčinski, direktor), Teslova ulica 30, 1000 Ljubljana, tel. 01/ 477 66 76
- DOMEL, d. d. (Jožica Rejec, predsednica uprave), Otoki 21, 4228 Železniki, tel. 04/ 511 71 01
- ETI, d. d. (Tomaž Berginc, predsednik uprave), Obrezija 5, 1411 Izlake; tel. 03/ 565 75 70
- GORENJE d. d. (Franjo Bobinac, predsednik uprave), Partizanska 12, p.p. 107, 3503 Velenje, tel. 03/ 899 10 00
- IMT (Monika Jenko, direktorica), Lepi pot 11, 1001 Ljubljana, tel. 01/ 470 18 00
- KOLEKTOR GROUP Vodenje in upravljanje družb d. o. o. (Stojan Petrič, predsednik uprave), Vojkova 10, p. p. 85, 5280 Idrija; tel. 05/ 375 02 16
- LUKA KOPER d. d. (Robert Časar, predsednik uprave), Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper, tel. 05/ 665 61 00
- POTEZA Skupina d.d., Ljubljana (Branko Drobnak, predsednik uprave), Železna cesta 18, 1000 Ljubljana, tel. 01/ 307 08 00.
- PREMOGOVNIK VELENJE, d. d. (Milan Medved, direktor), Partizanska cesta 78, 3320 Velenje, tel.: 03/ 899 61 00

- SALONIT Anhovo, gradbeni materiali d.d. (Jože Funda, predsednik uprave), Vojkova ulica 1, 5210 Deskle, tel. 05/ 392 10 00
- SLOVENSKO ZAVAROVALNO ZDRUŽENJE, GIZ, (Mirko Kaluža, direktor), Železna cesta 14, p. p. 2512, 1001 Ljubljana, tel. 01/ 437 65 11
- TALUM d. d., (Danilo Toplek, predsednik uprave), Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, tel. 02/ 799 51 00
- TELEKOM d. d. (Bojan Dremelj, predsednik uprave), Cigaletova 15, 1000 Ljubljana, tel.: 01/ 234 10 00
- TERMOELEKTRARNA Šoštanj d.o.o. (Uroš Rotnik, direktor), Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, tel. 03/899 3100
- TRIMO d.d. (Tatjana Fink, predsednica uprave), Prijateljeva cesta 12, 8210 Trebnje, tel. 07/ 346 02 00
- UNIOR, d. d. (Gorazd Korošec, predsednik uprave), Kovaška cesta 10, 3214 Zreče, tel.: 03/ 75 78 100
- USTANOVA FUNDACIJA "Poti miru v Posočju" (Zdravko Likar, predsednik uprave), Gregorčičeva 8, 5222 Kobarid , tel: 05 38 90 166

SEDEŽ MPŠ: Ljubljana, Jamova 39, Slovenija

Glavni tajnik MPŠ:

Prof. A. Zidanšek

Dekan MPŠ:

Prof. R. Blinc

.

Ljubljana, 15. 11. 2007