

Inštitut Jožef Štefan

Odsek za biokemijo in molekularno biologijo  
Jamova 39, 1000 Ljubljana

**Kontaktna oseba:** prof. Vito Turk, prof. Boris Turk  
[vito.turk@ijs.si](mailto:vito.turk@ijs.si); [boris.turk@ijs.si](mailto:boris.turk@ijs.si)  
tel: (01) 477 3215

**Raziskovalno področje:** Biokemija in molekularna biologija, celična biologija in strukturna biologija

**Raziskovalne teme:** Proteaze (katepsini, kaspaze) in njihovi inhibitorji (stefini, cistatini, tiropini, IAP) v fizioloških (staranje) in patoloških procesih (nevrodegeneracija, mioklonška epilepsija, rak)

**Raziskovalne metode, tehnike:** spektroskopije: CD in fluorescenca, hidrodinamične: SEC in DLS, hitra kinetika (stopped-flow), rentgenska kristalografija, imunologija, pretočna citometrija, fluorescenčna mikroskopija, proteomika in razne druge biokemijske in biološke metode

**Oblike raziskovalnega dela:** študentske raziskovalne naloge, diplome, magisterij, doktorat

**Zaželena študijska smer kandidatov:** biokemija, biologija, medicina, fizika, veterina

*Vpis na Mednarodni podiplomski šoli Jožef Štefan.*

Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani.

Inštitut za patološko fiziologijo, Laboratorij za molekularno nevrobiologijo  
Zaloška cesta 4, 1000 Ljubljana

**Kontaktna oseba:** doc. dr. Tomaž Marš  
[tomaz.mars@mf.uni-lj.si](mailto:tomaz.mars@mf.uni-lj.si)  
tel: (01)543 7057

<http://www.mf.uni-lj.si/pafi/Base/p-clan.php?ime=tmars>

**Raziskovalno področje:** Nevrobiologija

**Raziskovalne teme:** nastajanje živčnomišičnega stika, razvoj in regeneracija skeletne mišice

**Raziskovalne metode, tehnike:** celične kulture ožvčenih človeških mišic, molekularno-biološke metode

**Oblike raziskovalnega dela:** raziskovalne naloge, diplomske naloge, doktorat

**Zaželena študijska smer kandidatov:** molekularna biologija, medicina, farmacija, biokemija

IZOBRAŽEVALNO RAZISKOVALNI INŠTITUT OZARA LJUBLJANA (IRIO)  
Poljanska cesta 22c, 1000 Ljubljana

**Kontaktna oseba:** doc. dr. Mojca Z. Dernovšek  
[mojca-zvezdana.dernovsek@ozara.org](mailto:mojca-zvezdana.dernovsek@ozara.org)  
tel: (02) 33 00 449; (041) 68 98 68  
[www.ozara.org](http://www.ozara.org)

**Raziskovalno področje:** Psihijatrija, Javno zdravje

**Raziskovalne teme:** epidemiologija duševnih motenj, farmakoeconomika, nasilje v psihiatriji, kognitivne motnje

**Raziskovalne metode, tehnike:** Epidemiološke metode (intervju, pregled baz podatkov), Ekonomske metode, Kvantitativne metode ocenjevanja duševnega stanja, Klinično farmakološke metode

**Oblike raziskovalnega dela:** študentske raziskovalne naloge, diplome, magisterij, doktorat, podoktorski raziskovalci

**Zaželena študijska smer kandidatov:** medicina, psihologija, socialno delo

Družbenomedicinski inštitut Znanstvenoraziskovalnega centra Slovenske akademije znanosti in umetnost (DMI ZRC SAZU)

Novi trg 2, 1000 Ljubljana

**Kontaktna oseba:** znan. sod. dr. Lilijana Šprah  
[lilijana.sprah@quest.arnes.si](mailto:lilijana.sprah@quest.arnes.si)  
tel: (01) 470 6439  
<http://dmi.zrc-sazu.si/>

**Raziskovalno področje:** Medicinska psihologija, socialna psihologija, nevropsihologija, psihijatrija

**Raziskovalne teme:** odvisnost in zasvojenost, motnje čustvovanja, nevropsihologija in nevrobiologija čustvenih in kognitivnih procesov, slikovne študije možganov, nasilno vedenje

**Raziskovalne metode, tehnike:** Psihološke in nevropsihološke metode in tehnike: priprava, izdelava in vrednotenje psiholoških ter računalniško krmiljenih nevropsiholoških instrumentov za ugotavljanje kognitivnega, čustvenega in osebnostnega funkcioniranja

**Oblike raziskovalnega dela:** študentske raziskovalne naloge, diplome, magisterij, doktorat

**Zaželena študijska smer kandidatov:** medicina, psihologija, računalništvo

Psihiatrična klinika Ljubljana  
Studenec 48, 1260 Ljubljana Polje

**Kontaktne osebe:** prof. dr. Rok Tavčar, doc. dr. Bojan Zalar  
[rok.tavcar@mf.uni-lj.si](mailto:rok.tavcar@mf.uni-lj.si); [bojan.zalar@psih-klinika.si](mailto:bojan.zalar@psih-klinika.si)  
tel: (01) 231 5990; (01) 434 4517; (01) 587 2312  
<http://www.psih-klinika.si/index.php?id=43>

**Raziskovalno področje:** Psihijatrija, Javno zdravje, Klinična psihologija  
**Raziskovalne teme:** epidemiologija duševnih motenj, klinična epidemiologija, farmakoeconomika, proučevanje izzida zdravljenja, nevropsihologija

**Raziskovalne metode, tehnike:** Epidemiološke metode (intervju, pregled baz podatkov), Ekonomske metode, Kvantitativne metode ocenjevanja duševnega stanja, Klinično farmakološke metode, Nevropsihološko in psihološko testiranje

**Oblike raziskovalnega dela:** študentske raziskovalne naloge, diplome, magisterij, doktorat, podoktorski raziskovalci

**Zaželena študijska smer kandidatov:** medicina, psihologija, socialno delo, zdravstvena nega, delovna terapija



Teden možganov 2007

12. - 18. marec

[www.sinapsa.org/TM/](http://www.sinapsa.org/TM/)

## Informacijska zloženka o možnostih raziskovalnega dela in študija na področju nevroznanosti v Sloveniji



THE EUROPEAN  
DANA ALLIANCE  
FOR THE BRAIN



ozara  
SLOVENIJA  
NACIONALNO ZDRUŽENJE  
ZA KAKOVOST ŽIVLJENJA

Raziskovalni mentorji in koordinatorji raziskovalnih projektov se pogosto srečujejo s problemom iskanja študentov in raziskovalcev, ki bi jih zanimalo delo na nevroznanstvenem področju. Po drugi strani pa morebitnim zainteresiranim za raziskovalno delo in tovrstni dodiplomski ter podiplomski študij ni na voljo dovolj informacij, kakšne možnosti so jim na voljo in pri kom se lahko oglasijo.

Zaradi tega smo tudi v okviru letošnjega svetovnega Tedna možganov, poleg vrste dejavnosti, katerih namen bo predstavitev živčevja, njegovega delovanja v normalnih in bolezenskih razmerah, pripravili tudi *Informacijsko zloženko o možnostih raziskovalnega dela in študija na področju nevroznanosti v Sloveniji*. V njej je predstavljeno nekaj institucij v Sloveniji, kjer poteka nevroznanstveno raziskovalno delo na različnih področjih znanosti, ki se ukvarjajo z živčevjem, od nevrobiologije do psihologije ter omogočajo zainteresiranim dijakom oz. študentom raziskovalno in študijsko usposabljanje.

Klinični center, Inštitut za klinično nevrofiziologijo,  
Zaloška 7, 1525 Ljubljana

Kontaktne osebe: dr. Lea Dolenc, mag. Blaž Koritnik, dr. Tone Žakelj, Vita Štukovnik

[leja.dolenc@kclj.si](mailto:leja.dolenc@kclj.si); [blaz.koritnik@kclj.si](mailto:blaz.koritnik@kclj.si); [tone.zakelj@kclj.si](mailto:tone.zakelj@kclj.si);  
[vita.stukovnik@kclj.si](mailto:vita.stukovnik@kclj.si)

tel: (01) 522 15 00; fax: (01) 522 15 33

<http://www.kclj.si/ikn/>

**Raziskovalno področje**: Klinična nevrofiziologija

**Raziskovalne teme**: elektroencefalografija, elektromiografija, evocirani potenciali, funkcionalno MRI slikanje, fiziologija in motnje spanja in budnosti, polisomnografije, živčno mišične bolezni

**Raziskovalne metode, tehnike**: EEG, EMG, VEP, APMD, PSG, f-MRI

**Oblike raziskovalnega dela**: dijaške in študentske raziskovalne naloge, diplome, magisterij, doktorat, post-doktorski staž

**Zaželena študijska smer kandidatov**: medicina, nevrofiziologija, patofiziologija, psihologija

Medicinska fakulteta Univerze v Maribor  
Inštitut za fiziologijo  
Slomškov trg 15, 2000 Maribor

Kontaktna oseba: prof. dr. Marjan Rupnik  
[marjan.rupnik@uni-mb.si](mailto:marjan.rupnik@uni-mb.si)

tel: (02) 330 58 54; faks: (02) 330 58 53

<http://www.mf.uni-mb.si/fizio/rupnik.html>

**Raziskovalno področje**: Nevroendokrinologija

**Raziskovalne teme**: Celični mehanizem izločanja hormonov zdravih in bolnih živali; Vloga ionskih kanalov pri vzdražnosti endokrinih celic; Pomen komunikacije med celicami v endokrinem tkivu

**Raziskovalne metode, tehnike**: Elektrofiziologija (patch-clamp);

Dinamično slikanje sprememb kalcija in presnove v posamezni celici;

Farmakološka analiza ionskih kanalov v endokrinih celicah; Tkivne rezine endokrinega tkiva; Osnovne molekularno biološke tehnike

**Oblike raziskovalnega dela**: študentske raziskovalne naloge, diplome, magisterij, doktorat, podoktorsko delo

**Zaželena študijska smer kandidatov**: medicina, biologija, biokemija, elektrotehnika, fizika, psihologija, računalništvo

Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani  
Inštitut za patološko fiziologijo,  
Laboratorij za molekularno nevrobiologijo  
Zaloška c. 4, 1000 Ljubljana

Kontaktna oseba: dr. Katarina Miš, mag. farm.  
[katarina.mis@mf.uni-lj.si](mailto:katarina.mis@mf.uni-lj.si)

tel: (01) 543 70433

**Raziskovalno področje**: Nevrobiologija

**Raziskovalne teme**: nastajanje živčnomišičnega stika (ŽMS), izražanje komponent ŽMS v mišici in motonevronu

**Raziskovalne metode, tehnike**: celične kulture oživenih človeških mišic, molekularno biološke tehnike (PCR v realnem času, utišanje genov, hibridizacija *in situ*...)

**Oblike raziskovalnega dela**: raziskovalna naloga, diploma, magisterij, doktorat

**Zaželena študijska smer kandidatov**: farmacija, medicina, biologija, biokemija

Center za epilepsije otrok in mladostnikov,  
SPS Pediatrija,  
Vrazov trg 1, 1000 Ljubljana

Kontaktna oseba: prim. Igor M Ravnik, dr med, spec  
pediater  
[iravnik@yahoo.com](mailto:iravnik@yahoo.com)

in

Center za epilepsije, Klinični oddelek za nevrologijo,  
SPS Nevrološka klinika, Klinični center  
Zaloška 2, 1000 Ljubljana

Kontaktna oseba: mag Bogdan Lorber, dr med, spec  
nevrolog

[bogdan.lorber@kclj.si](mailto:bogdan.lorber@kclj.si)

**Raziskovalne teme**: Katamnistična populacijska epidemiološka študija epilepsij; Psihosocialna tveganja pri otroku in mladostniku in odraslih; Genetika epileptičnih sindromov; Klinična epileptologija; Nevropsihologija epilepsije; Kirurško zdravljenje - priprava in sledenje; Klinična nevrofiziologija epilepsije; Kakovost življenja; Epilepsija in šola; Epilepsija in družina; Epilepsija in zaposlovanje

**Oblike raziskovalnega dela**: seminarske naloge, diplomske naloge, magisteriji, doktorati; Centra nudita so-mentorstva v sodelovanju z Društvom *Liga proti epilepsiji Slovenije* (Ulica stare pravde 2, 1000 Ljubljana)

**Zaželena študijska smer kandidatov**: medicina, psihologija