



**INSTITUT ZA GENETIČKO INŽENJERSTVO I BIOTEHNOLOGIJU
UNIVERZITETA U SARAJEVU**
javna naučna ustanova ❖ public scientific institution
**INSTITUTE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY
OF THE UNIVERSITY OF SARAJEVO**

B&H ❖ 71000 Sarajevo ❖ Zmaja od Bosne 8 Kampus
❖ Tel: +387(0)33 220-926 & 215-778 ❖ Fax: +387(0)33 442-891
❖ E-mail: ingeb@ingeb.unsa.ba; ingeb@ingeb.ba ❖ WEB: www.ingeb.unsa.ba; www.ingeb.ba

Sarajevo, 27. 11. 2014.

INTERNI POZIV

- za realizaciju završnih radova I i II ciklusa studija
u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju -

Na osnovu člana 3. *Pravilnika o realizaciji završnih radova I i II ciklusa studija u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu*, Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju raspisuje Interni Poziv za realizaciju završnih radova I i II ciklusa studija u Institutu.

Po osnovu ovog internog poziva u Institutu će se u školskoj 2014/2015 godini realizirati teme završnih radova I i II ciklusa navedene u tabelama 1 i 2, a prema tekućim aktivnostima i aktuelnim projektima laboratorija.

Interni poziv je otvoren 7 dana od dana objavljivanja na oglasnoj ploči i web stranici Instituta.

Tabela 1: Spisak tema završnih radova I ciklusa po Laboratorijama

Laboratorija	Naziv teme
/mentor	
Laboratorija za molekularnu genetiku prirodnih resursa	
Dr. Belma Kalamujić, naučna saradnica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Korelacija mikrosatelitnog lokusa Ssa197 i pripadnosti atlantskom haplotipu u uzgojnim populacijama potočne pastrmke, <i>Salmo trutta</i> L., u Bosni i Hercegovini 2. Optimizacija parametara amplifikacije mikrosatelitnih lokusa kod vrste <i>Aulopyge huegelii</i> (Heckel, 1842)
Laboratorija za humanu genetiku	
Doc. dr. Lejla Pojskić, viša naučna saradnica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uloga miRNA u karcinomu prostate 2. Tehnike izolacije ukupne RNK iz urina 3. Tehnike izolacije DNK, RNK i proteina iz uzoraka tkiva kolona
Laboratorija za bioinformatiku i biostatistiku	
Prof. dr. Naris Pojskić, naučni savjetnik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usporedba različitih modela genetičke distance između jedinki u stanovništvu Bosne i Hercegovine
Laboratorija za GMO i biosigurnost hrane	
Doc. dr. Adaleta Durmić-Pašić, viša naučna saradnica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluacija metoda ekstrakcije DNK iz sira 2. Optimizacija i validacija markera za diferencijaciju DNK govečeta, ovce i koze 3. Analiza autentičnosti kozjeg sira na otvorenim tržnicama Kantona Sarajevo primjenom DNK markera
Laboratorija za citogenetiku i genotoksikologiju	
/Doc. dr. Sanin Haverić, viši naučni saradnik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optimizacija akridin narandžastog bojenja preparata humane periferne krvi za analizu frekvencije mikronukleusa 2. Optimizacija upotrebe gimze i akridin narandžaste u tehnici R-pruganja humanih hromosoma 3. Primjena metode C pruganja hromosoma u analizi humanog kariotipa

Tabela 2: Spisak tema završnih radova II ciklusa po Laboratorijama

Laboratorija / mentor	Naziv teme
Laboratorija za molekularnu genetiku prirodnih resursa*	
Prof. dr. Naris Pojskić, naučni savjetnik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Specifičnosti izolacije DNK iz uzoraka tri stenoendemične vrste porodice Lamiaceae 2. Molekularno-genetička procjena diverziteta vrste <i>Thymus bracteosus</i> Vis. ex Benth. u FBiH
Laboratorija za humanu genetiku	
Doc. dr. Lejla Pojskić, viša naučna saradnica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izolacija i karakterizacija biomarkera za karcinom prostate iz uzoraka urina 2. Varijabilnost gena serotoninskog transportera u gastrointestinalnom traktu
Laboratorija za bioinformatiku i biostatistiku	
Prof. dr. Naris Pojskić, naučni savjetnik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biološke specifičnosti baza podataka o biodiverzitetu - primjer REBIDA 2. DNK barkoding bioloških uzoraka iz INGEB-REBIDA kolekcije
Laboratorija za citogenetiku i genotoksikologiju	
Dr. Anja Haverić, naučna saradnica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primjena <i>Allium</i> testa u analizi genotoksičnih efekata ekstrakata lista vrste <i>Achillea millefolium</i> L. dobivenih upotrebom rastvarača različite polarnosti 2. Evaluacija genotoksičnih efekata metanolnih ekstrakata lista vrste <i>Achillea millefolium</i> L. primjenom <i>Allium</i> testa

* U Laboratoriji za molekularnu genetiku prirodnih resursa otvoreno je mjesto za realizaciju doktorske disertacije na temu: *Molekularno–genetički pokazatelji endemičnosti bh. populacija vrste Moltkia petraea (Tratt.) Griseb.* pod mentorstvom prof.dr. Narisa Pojskića, naučnog savjetnika.

Kandidati koji žele realizirati završni rad u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, dužni su u roku od 7 dana od dana objavljivanja Internog poziva Sekretarijatu Instituta dostaviti:

- Ispunjen prijavni obrazac (obrazac dostupan u Institutu i na web stranici);
- Motivaciono pismo (do 1500 riječi za završni rad II ciklusa i do 750 riječi za završni rad I ciklusa);
- Ispis iz ISSS baze (uslov: prosjek ocjena najmanje 8);
- Ostalu relevantnu dokumentaciju (ukoliko kandidat posjeduje dokaz o objavljenim naučnim/stručnim radovima ili učešću u naučnoistraživačkim projektima i sl.).

Kandidati se imaju pravo prijaviti na maksimalno tri, preferencijalno izabrane, teme.

Komisija za izbor kandidata će po zatvaranju Internog Poziva, obaviti razgovor sa kandidatima koji su dostavili traženu dokumentaciju i ispunjavaju potrebne uvjete, u skladu sa *Pravilnikom o realizaciji završnih radova I i II ciklusa studija* i bodovati sve elemente prijave te sačiniti Izvještaj s rang listom kandidata. Najbolje rangirani kandidat za izradu završnog rada I ciklusa i najbolje rangirani kandidat za izradu završnog rada II ciklusa, će biti oslobođeni obaveze plaćanja troškova realizacije rada u Institutu. Naučno vijeće Instituta će u roku od najviše 14 dana od dana zatvaranja *Poziva* razmatrati Izvještaj *Komisije za izbor kandidata* te donijeti odluku o izboru kandidata koja će biti objavljena na oglasnoj tabli i web stranici Instituta. Svi odabrani kandidati sa Institutom sklapaju ugovor o realizaciji praktičnog dijela završnog rada u Institutu kojim se regulišu međusobna prava i obaveze ugovornih strana uključujući i obavezu plaćanja troškova realizacije praktičnog dijela rada.