



Биолошки факултет Универзитета у Београду  
**Центар за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета**

## SAJAM NAUKE 2019.

23. maj 2017. , 12h  
Biblioteka Instituta za zoologiju  
Studentski trg 3, stepenište levo, II sprat

### PROGRAM

#### Otvaranje

---

Tijana Cvetić Antić 12:00-12:15

Anita Glišović

Ana Stanković

#### Биолошки факултет UB - Катедра за биохемију и молекуларну биологију

#### Teme

#### Izlagач

#### Vreme

---

Sposobnost bakterija sa nematocidnom i antimikrobnom aktivnošću da promovišu rast biljaka

Prof. dr Jelena Lozo 12:15-12:25

Probiotici za biljke: uloga bakterija rizosfere u promociji rasta biljaka i povećanju tolerancije na stres sušom

Uticaj sastava medijuma na sintezu pigmenta i antimikrobnu aktivnost sojeva *Pseudomonas chlororaphis* Bo i *Bacillus thuringiensis* P5

Uticaj bakterija rezistentnih na metale na rast heljde u prisustvu različitih toksičnih metala

**Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo  
IMGGI - Laboratorija za molekularnu genetiku i ekologiju  
mikroorganizama**

<b>Teme</b>	<b>Izlagrač</b>	<b>Vreme</b>
Potruga za enzimima koji narušavaju međubakterijsku komunikaciju	dr Ivana Morić Viši naučni saradnik	12:25-12:35

Inhibitori sekretornog sistema tipa 3

Potruga za bakterijama proizvođačima novih jedinjenja sa antibakterijskim dejstvom (skrining)

**Institut za primenu nuklearne energije INEP– projekat:  
Primena funkcionalnih ugljeničnih nanocevi i  
nanočestica zlata za pripremu dendritskih ćelija u terapiji  
tumora (III)**

<b>Teme</b>	<b>Izlagrač</b>	<b>Vreme</b>
Imunomodulatorna svojstva nanočestica zlata	Msc Marina Bekić	12:35-12:45
Uticaj metabolita Krebovog ciklusa na polarizaciju i funkcije T ćelija	MSc Marijana Milovanović Istraživači pripravnici	

**Institut za biološka istraživanja “Siniša Stanković” IBISS–  
Odeljenje za imunologiju**

<b>Teme</b>	<b>Izlagrač</b>	<b>Vreme</b>
Fiziološka i farmakološka modulacija autoimunskih bolesti	Dr Tamara Saksida Viši naučni saradnik	12:45-12:55

**Biološki fakultet UB, Katedra za opštu fiziologiju I biofiziku,**  
**projekat: Uloga purinske signalizacije u akutnoj i hroničnoj**  
**neuroinflamaciji**

<b>Teme</b>	<b>Izlagrač</b>	<b>Vreme</b>
Uloga paneksina i P2X <sub>7</sub> kanala u ekspresiji adenozijskih receptora na astrocitima u uslovima akutne neuroinflamacije <i>in vitro</i> (rukovodilac izrade rada Marija Adžić)	Prof. dr Nadežda Nedeljković	12:55-13:05
Promena ekspresije NTPDaze2 u hipokampusu pacova u modelu neurodegeneracije izazvane trimetil-kalajem (rukovodilac izrade rada Milorad Dragić)		
Uporedna analiza ekspresije adenzin deaminaze u regionima mozga pacova (rukovodilac izrade rada Nadežda Nedeljković)		

**Biološki fakultet UB, Institut za fiziologiju I biohemiju**  
**Centar za lasersku mikroskopiju**

<b>Teme</b>	<b>Izlagrač</b>	<b>Vreme</b>
Uloga tenascina-C u adultnoj neurogenezi u hipokampusu	Dr Andrej Korenić	13:05-13:15
Uloga tenascina-C u modulaciji perineuralnih mreža	Naučni saradnik	

**Biološki fakultet UB, Katedra za mikrobiologiju**  
**Centar za genotoksikologiju i ekogenotoksikologiju**

<b>Teme</b>	<b>Izlagrač</b>	<b>Vreme</b>
Detekcija stresora u morskom ekosistemu na osnovu genotoksikoloških i fizioloških markera u mediteranskoj dagnji ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> )	Dr Stoimir Kolarević Naučni saradnik	13:15-13:25

**Institut za multidisciplinarna istraživanja IMSI– Odsek za biologiju i zaštitu kopnenih voda**

<b>Teme</b>	<b>Izlagач</b>	<b>Vreme</b>
Biološki monitoring površinskih voda	Marija Smederevac-Lalic	13:25-13:35
Socio-ekonomski aspekti i održivo upravljanje ribolovnim resursima	Naučni saradnik	
Ekogenotoksikologija, biohemija, histopatologija, parazitologija i ekofiziologija slatkovodnih organizama		
Ekološka, genetička i populaciona istraživanja riba		
Monitoring invazivnih alohtonih vrsta riba		

**Zatvaranje**

---