



UNIRI

**BIotech**  
ODJEL ZA BIOTEHNOLOGIJU  
DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY

**Dobrodošli!**



10. godišnjica

ODJELA ZA BIOTEHNOLOGIJU

SVEUČILIŠTA U RIJECI

## Obrazovni programi

•2008. akreditirani studijski programi pri Medicinskom fakultetu, a u suradnji sa sveučilišnim odjelima, Institutom Ruđer Bošković, Jadran galenskim laboratorijem i GlaxoSmithKline istraživačkim centrom

- Preddiplomski studij:
  - **Biotehnologija i istraživanje lijekova**

- Diplomski studiji:
  - **Biotehnologija u medicini**
  - **Istraživanje i razvoj lijekova**
  - **Medicinska kemija**

•2010. akreditiran poslijediplomski doktorski studij u suradnji s Institutom Ruđer Bošković, Fidelta d.o.o (Galapagos Group) i Medicinskim fakultetom

- **Medicinska kemija**

Reakreditacija  
2015.



Reakreditacija  
2018.



## Završeni studenti

**244**

preddiploms  
ki studij



**138**

diplomski  
studij

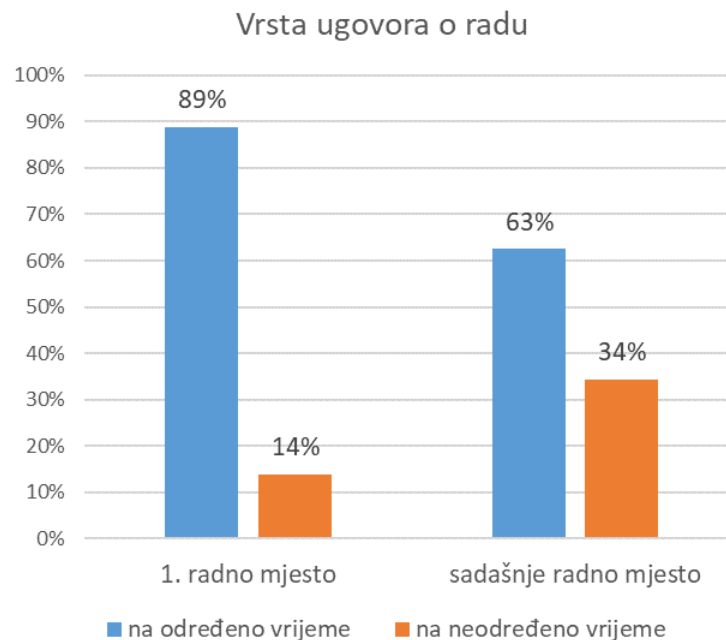
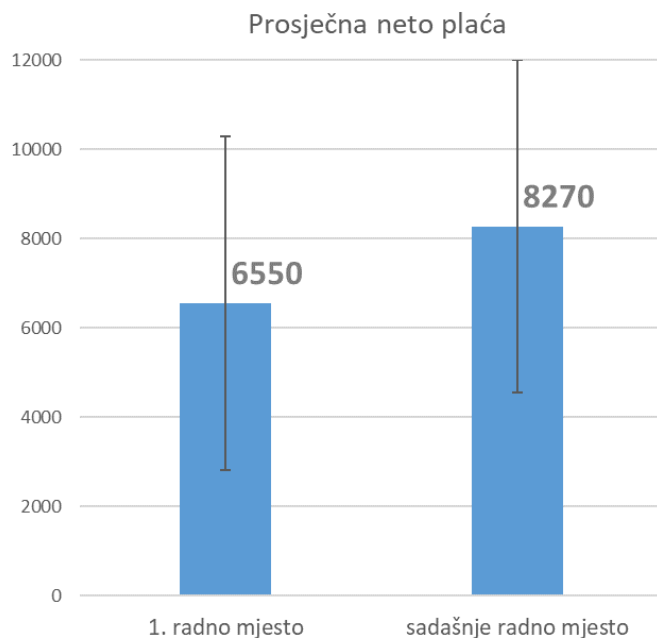


**11**

doktorski  
studij

## Podaci o zapošljivosti završenih studenata OB (2018)

- Prosječno vrijeme traženja zaposlenja **4 mj (3-8 mj)** s **90% uspješnošću** zapošljavanja
- Nastavak obrazovanja na doktorskom studiju **27%**



## Znanstveno-istraživački rad

### Zavod za molekularnu i sistemsku biomedicinu

Laboratorij za visokoprotodne analize

Laboratorij za sistemsku biomedicinu i genomiku

Laboratorij za humanu genetiku i reprodukciju

Laboratorij za biokemiju i prijenos signala

Laboratorij za genetiku ponašanja

Laboratorij za molekularnu neurobiologiju

Laboratorij za molekularnu virologiju

Laboratorij za hematopoezu

Laboratorij za molekularnu imunologiju

### Zavod za medicinsku kemiju

Laboratorij za analitičku biotehnologiju i proteomiku

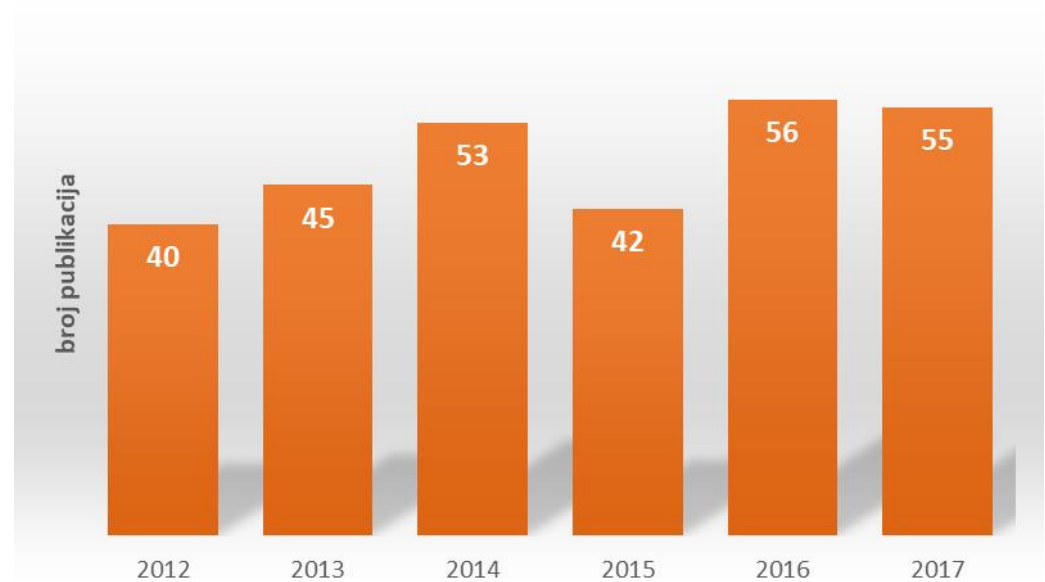
Laboratorij za organsku kemiju i kemiju čvrstog stanja

Laboratorij za prirodne spojeve i metabolomiku

Laboratorij za fizikalnu kemiju

### Centar za visokopropusne tehnologije

- do sada > **50 znanstvenih projekata**
- suradnja s **30-tak znanstvenih institucija**



## Infrastruktura

### Maseni spektrometri

MALDI-TOF/RTOF MS (BrukerUltrafleXtreQD)

UPLC-QQQ (Waters Xevo TDQ)

UPLC-Q TOF with ion mobility option (Waters Synapt G2-Si)

UPLC-QTOF

UPLC-QQQ

### Mikroskopi

Confocal LSM 880 Airyscan

Fluorescent Motorized Inverted Microscope IX83

Fluorescent inverted Microscope IX73

Wide Diameter Fluorescent Stereomicroscope MVX10

Phase contrast Inverted Microscope with Fluorescence

AFM Multimode 8

### Visokoprotlačni PCR uređaji

### Sustavi za tekućinsku kromatografiju

...





# Popularizacija znanosti

## Festival znanosti



## Otvoreni dan Odjela za biotehnologiju



## Noć istraživača



## Baltazar na Gradini

znanstveno-popularna manifestacija



Stručno-znanstveni interdisciplinarni skup  
STEM područje u odgojno-obrazovnom sustavu: **DANAS ZA SUTRA**



## USB Udruga studenata biotehnologije (2014)



- Najveći broj projekata SZ SuR
- Putujući znanstvenici
- Ljetne škole
- Časopis "Biotech – znanost u društvu"
- Humanitarne akcije
- Studentski aktivizam
- Karneval
- ...



**Klub završenih studenata biotehnologije (2018) – Inicijativa Odjela**

- Pravilnik o studijima Sveučilišta u Rijeci (<https://www.biotech.uniri.hr/hr/dokumenti/studenti.html>)
- Web stranice Odjela za biotehnologiju ([www.biotech.uniri.hr/hr/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studij-biotehnologija-i-istrazivanje-lijekova.html](http://www.biotech.uniri.hr/hr/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studij-biotehnologija-i-istrazivanje-lijekova.html))
  - Raspored nastave
  - Izvedbeni nastavni programi za pojedine predmete
  - Izborni predmeti
- Odabir 2 izborna kolegija (nema mogućnosti prebacivanja)
- Izvannastavne aktivnosti
  - mogućnost ostvarivanja ECTS bodova (umjesto izbornih kolegija, nikako obaveznih) <https://www.biotech.uniri.hr/hr/dokumenti/studenti.html>
  - upis u dodatak diplomi (diploma supplement)

## Autorizacijska i autentifikacijska infrastruktura - AAI@Edu sustav (<https://www.aaiedu.hr/>)

- Korisnički račun [ime.prezime@ustanova.hr](mailto:ime.prezime@ustanova.hr)
- Korištenje servisa
  - <https://www.aaiedu.hr/za-davatelje-usluga/prilagodjene-aplikacije-i-servisi>
- Sustav za e-učenje Merlin
  - <https://moodle.srce.hr/2018-2019/>
- Prijava na sva računala u sveučilišnim prostorima
- Isključivo AAI@EDU mail adresu koristiti u službenoj korespondenciji

- ISVU sustav – studomat, PC, mobitel
  - Prijave/odjave ispita
  - Ispunjavanje anketa
  - Potvrde (studomat)
- Izabrati predstavnika godine do 12.listopada 2018.  
(dostaviti kontakt podatke u ured za studente)
- Sistematski pregled
  - obavezan, raspored na web stranicama
- Zaštita na radu
  - obavezno polaganje prije ulaska u praktikume

- Studentska služba
- Ured za studente Odjela za biotehnologiju
  - Daira Mejak



# Zaštita na radu i ponašanje u praktikumima (Azemina Eminović)



# Tjelesna i zdravstvena kultura

– Sergio de Privitello

# Sveučilišni savjetovanišni centar



*Web:* [www.ssc.uniri.hr](http://www.ssc.uniri.hr)

*Adresa:* Sveučilišni kampus na Trsatu  
(zgrada Građevinskog fakulteta)

*Radno vrijeme:* 8.30 – 16.30 h



## **Psihološko savjetovanište**

*E-mail:* [ssc@ssc.uniri.hr](mailto:ssc@ssc.uniri.hr)

*Tel:* 051/265-841



## **Ured za studente s invaliditetom**

*E-mail:*

[uredssi@uniri.hr](mailto:uredssi@uniri.hr)

*Tel:* 051/265-844



## **Ured za karijere:**

*E-mail:*

[karijere@uniri.hr](mailto:karijere@uniri.hr)

*Tel:* 051/584-757