

# VABLJENI K VPISU

na interdisciplinarni doktorski študijski program BIOMEDICINA  
smer:

## KLINIČNA BIOKEMIJA IN LABORATORIJSKA BIOMEDICINA

Študij, namenjen vsem vedoželjnim, ki želijo aktivno doprinesti k novim  
dognanjem na področju biomedicine.

Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za farmacijo



# KAKO POTEKA ŠTUDIJ?

## I. letnik



Namenjen osvajanju temeljnega znanja s področja. Le-tega pridobite v sklopu individualnega raziskovalnega dela ter pridobljenih znanj iz temeljnega predmeta Stopenjska klinično-biokemijska diagnostika. Slednji ima tri module. Vsak izmed njih je sestavljen iz 2-3 sklopov. Vsak opravljen sklop predstavlja 5 ECTS. Za opravljen letnik morate zbrati 30 ECTS iz opravljenih predmetov (10 ECTS lahko opravite pri drugih izvajalcih programa Biomedicine) in 30 ECTS iz individualnega raziskovalnega dela.



### MODUL I

#### Laboratorijska biomedicina

Sklop 1: Znanstveni pristopi v laboratorijski medicini  
Sklop 2: Stopenjska KB diagnostika z interpretacijo



### MODUL II

#### Molekulski označevalci bolezni

Sklop 1: Pogoste bolezni z genetsko osnovo  
Sklop 2: Imunsko pogojene bolezni  
Sklop 3: Maligne bolezni



### MODUL III

#### Translacijska biomedicina

Sklop 1: Farmakogenomska diagnostika  
Sklop 2: Celični in tkivni inženiring  
Sklop 3: Tehnologije in orodja OMIC

## II. letnik



Namenjen širjenju specifičnih znanj s pomočjo izbirnih predmetov. Na voljo so številni izvajalci v sklopu programa Biomedicina. Skupaj z mentorjem identificirata najbolj primerne, ki podpirajo individualno raziskovalno delo v sklopu priprave doktorske disertacije. Za opravljen letnik morate zbrati 20 ECTS iz opravljenih predmetov in predstavitevijo dispozicije doktorske disertacije ter 40 ECTS iz individualnega raziskovalnega dela.

## III. in IV. letnik



V celoti namenjena individualnemu raziskovalnemu delu. Za opravljen letnik morate zbrati 60 ECTS iz individualnega raziskovalnega dela. Zaključno dejanje predstavlja zagovor doktorske disertacije pred komisijo.



 5 ECTS pridobljenih z opravljenimi predmeti oz. predstavitevijo teme doktorske disertacije

 5 ECTS pridobljenih z individualnim raziskovalnim delom (IRD)

# Kaj bo osrednja tema vaše doktorske disertacije? Raziskovalno vprašanje?

Raziskovalno vprašanje temelji na ekspertizah in projektih, ki jih pokriva mentor. V sklopu smeri Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina, vam je na voljo **21 mentorjev**, ki pokrivajo **številna raziskovalna področja**. Izbran mentor vas bo usmerjal in vodil tekom celotnega študija in poskrbel za izvedljivost zastavljenih ciljev.



Če ste že zaposleni, lahko poiščemo temo, ki se navezuje na vaše delo, ali izhaja iz problematike vašega delovnega okolja.

Seznam mentorjev: <https://www.uni-lj.si/mma/kblb/2022032112574303/?m=1647863863>

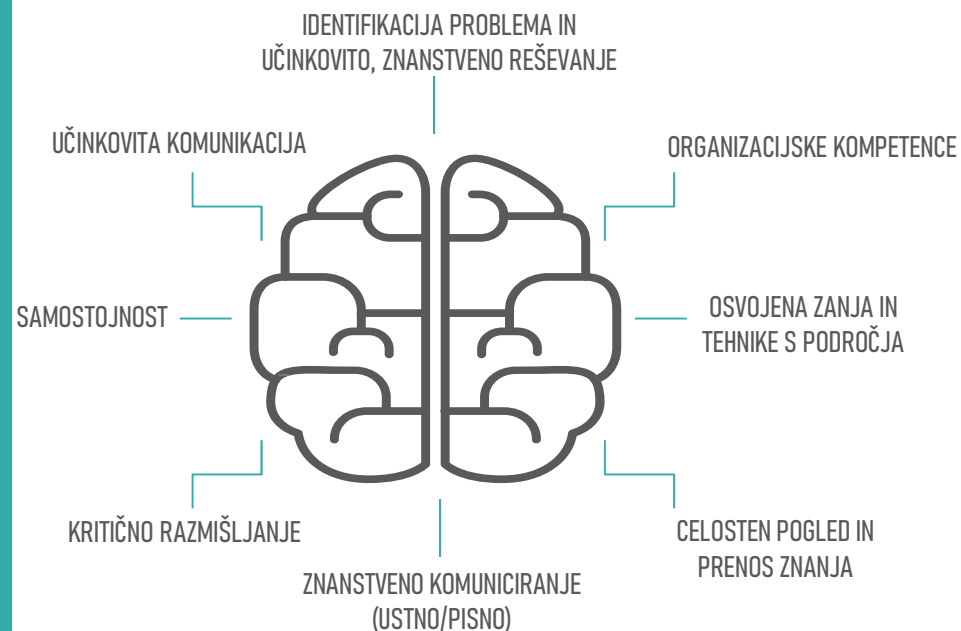
## ZAKAJ?

Smer Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina vam omogoča **širok nabor** tematsko raznolikih področij, katerim skupen cilj je **prenos bazičnih dognanj** v praktično uporabo za namen zdravljenja, diagnosticiranja ali preprečevanja bolezni. V sklopu študija boste pridobili številne tako **specifične** kot tudi **širše kompetence**, zaradi česar boste zanimiv in visoko kvaliteten kandidat za delodajalce.

- ✓ predmetnik
- ✓ interdisciplinarni pristopi
- ✓ internacionalnost (mreženje in izmenjave)
- ✓ širok nabor možnosti zaposlitve



## KOMPETENCE





# VABLJENI!

## KONTAKT

izr. prof. dr. Martina Gobec, mag. farm

koordinatorica smeri Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina

[martina.gobec@ffa.uni-lj.si](mailto:martina.gobec@ffa.uni-lj.si)

T: +386 1 4769 636

*Univerza v Ljubljani*  
*Fakulteta za farmacijo*



# KORISTNE POVEZAVE

- VSEBINSKA STRUKTURA PROGRAMA  
<https://www.uni-lj.si/studij/doktorski/biomedicina/predmetnik-urniki/vsebinska-struktura-programa-po-letnikih/>
- KRATKA VSEBINA POSAMEZNIK PREDMETOV  
<https://www.uni-lj.si/studij/doktorski/biomedicina/predmetnik-urniki/kratka-predstavitev-predmetov/>
- POVEZAVE DO RAZPISA ZA LETO 2022/2023  
<https://www.uni-lj.si/studij/doktorski/biomedicina/predmetnik-urniki/vsebinska-struktura-programa-po-letnikih/>
- SOFINANCIRANJE DOKTORSKEGA ŠTUDIJA  
[https://www.uni-lj.si/doktorska\\_sola/financiranje/](https://www.uni-lj.si/doktorska_sola/financiranje/)