
Doktor znanosti/doktorica znanosti s področja klinične biokemije in laboratorijske biomedicine

Izbrane kvalifikacije

Varnostnik nadzornik/varnostnica nadzornica 

Ime kvalifikacije

Doktor znanosti/doktorica znanosti

Tip kvalifikacije

Doktorat

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Doktorsko izobraževanje

Trajanje izobraževanja

3 leta

Kreditne točke

180 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Diploma študijskih programov druge stopnje s področja biomedicinskih, biotehniških in naravoslovno matematičnih usmeritev ali
- diploma študijskih programov, ki izobražujejo za poklice, urejene z direktivami Evropske unije (93/16/EEC za zdravnike, 78/1027/EEC za veterinarje, 78/687/EEC za zobozdravnike in 85/432/EEC za farmacevte) in so ovrednoteni z najmanj 300 kreditnimi točkami ali
- diploma študijskih programov za pridobitev specializacije, ki so pred tem končali visokošolski strokovni program biomedicinskih, biotehniških in naravoslovno matematičnih usmeritev; dodatne študijske obveznosti za posamezna področja v obsegu od 30 do 60 KT kandidatom določi Programski svet Biomedicine ali
- diploma študijskih programov za pridobitev magisterija znanosti oziroma specializacije po končanem študijskem programu za pridobitev univerzitetne izobrazbe iz biomedicinskih, biotehniških in naravoslovno matematičnih smeri; kandidatom se priznajo študijske obveznosti v obsegu 60 KT ali
- diploma študijskih programov za pridobitev univerzitetne izobrazbe sorodnih študijskih disciplin iz biomedicinskih, biotehniških in naravoslovno matematičnih smeri.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno naravoslovje, matematika in statistika

Raven kvalifikacije

SOK 10
EOK 8
Tretja stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je usposobljen/-a za:

- kreativno in samostojno znanstveno raziskovalno delo,
- reševanje znanstvenih problemov bodočih delodajalcev,
- razumevanje in kritično presojo pri razreševanju zahtevnih in kompleksnih znanstveno-raziskovalnih vprašanj,
- kreativno ter samostojno obravnavo znanstveno-raziskovalnega problema,
- kritično presojo raziskovalnih rezultatov,
- razvoj novih raziskovalnih metod,
- prenos novih tehnologij in znanja v prakso,
- razumevanje osnovnih laboratorijskih pristopov v diagnostiki imunsko pogojenih bolezni in stanj preobčutljivosti,
- usmerjeno iskanje motenj imunskega sistema,
- razumevanje vloge bioloških molekul v mehanizmih nastanka in razvoja malignih bolezni,
- razumevanje razvrstitve bolezni z genetsko osnovo, presejalnih in potrditvenih testov na ravni določanja koncentracije kopičenih ali manjkajočih presnovkov,

- ocenjevanje funkcije spremenjenih proteinov (encimov),
- odkrivanje vzrokov na molekularni ravni (analiza genov).

Ocenjevanje in zaključevanje

Uspeh na izpitu se ocenjuje z ocenami: 10 (odlično); 9 (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami); 8 (prav dobro: solidni rezultati); 7 (dobro); 6 (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem); 5-1 (nezadostno). Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

Napredovanje

Študent se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil vse obveznosti, določene s študijskim programom za vpis v višji letnik.

Pogoji za pridobitev javne listine

Diploma se je izdala študentu, ko je opravil vse obveznosti v skladu s študijskim programom.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Fakulteta za farmacijo, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Medicinska fakulteta, Veterinarska fakulteta; Inštitut Jožef Štefan; Kemijski inštitut; Nacionalni inštitut za biologijo

URL

<http://www.uni-lj.si/studij/doktorski/biomedicina/>
