

OSEBNI PODATKI **Tajda Gredar**

📍 Stalno bivališče: Murščak, občina Radenci (Slovenija)

✉ Tajda.Gredar@bf.uni-lj.si

Spol Ženski | Datum rojstva 16. 11. 1991 | Državljanstvo Slovensko

DELOVNE IZKUŠNJE

oktober 2016–
sedaj

Mlada raziskovalka – raziskovalno delo v Laboratoriju za funkcionalno morfologijo vretenčarjev, Oddelek za biologijo.

Tema raziskovalnega dela: iskanje nedestruktivne metode za določitev spola človeški ribici (*Proteus anguinus*).

januar–
junij 2016

Prostovoljno delo v laboratoriju – sodelovanje pri znanstveno-raziskovalnem delu v Laboratoriju za funkcionalno morfologijo vretenčarjev, Oddelek za biologijo.

Pridobljene kompetence: izolacija DNA (*Proteus anguinus*), PCR, gelska elektroforeza, interpretacija rezultatov.

januar 2015–
marec 2016

Poskus v okviru magistrskega dela z naslov *Optimizacija gojenja krvnih celic neoteničnih dvoživk za citogenetske analize*. Laboratorij za funkcionalno morfologijo vretenčarjev, Oddelek za biologijo.

Pridobljene kompetence: načrtovanje poskusa, gojenje primarne celične kulture, hemocitometrija s testom viabilnosti, priprava in barvanje krvnih razmazov, svetlobna mikroskopija, analiza slik, obdelava podatkov, skrb za laboratorijske živali.

julij–
december 2015

Prostovoljno delo na projektu »S človeško ribico si delimo odvisnost od podtalnice«, ki ga je izvajalo Društvo za jamsko biologijo, Kranj.

Pridobljene kompetence: zbiranje vzorcev vode, filtriranje vzorcev, izolacija eDNA, qPCR.

julij 2014–
maj 2015

Prostovoljno delo – sodelovanje pri znanstveno-raziskovalnem delu v Laboratoriju za funkcionalno morfologijo vretenčarjev, Oddelek za biologijo.

Pridobljene kompetence: delo z zarodki modelnega organizma *Danio rerio* (cebrica), stereomikroskopija, analiza slik, statistična obdelava podatkov.

IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE

oktober 2016–
sedaj

Bioznanosti (PhD)

Znanstveno področje Biologija
*Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo,
Večna pot 111, 1000 Ljubljana, Slovenija*

2013–2016

Molekulska in funkcionalna biologija (MSc)

*Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo,
Večna pot 111, 1000 Ljubljana, Slovenija*

Pridobila sem znanja iz genetike prokariontov in evkariontov, fiziologije rastlin, fiziologije človeka, embriologije, nevrobiologije, toksikologije, biologije raka. Študij je vključeval veliko praktičnega laboratorijskega dela.

2010–2013

Biologija (BSc)

*Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo,
Večna pot 111, 1000 Ljubljana, Slovenija*

Študij je imel široko zasnovo: pridobila sem znanja iz temeljnih naravoslovnih ved (matematika, fizika, kemija), specifična znanja iz sistematike živali in rastlin, evolucije, ekologije, mikrobiologije, genetike, biokemije. Imam izkušnje pri laboratorijskem in terenskem delu.

2006–2010

Tehnik zdravstvene nege

*Srednja zdravstvena šola Murska Sobota,
Rakičan, Ul. dr. Vrbnjaka 2, 9000 Murska Sobota, Slovenija*

Pridobljene kompetence: odgovorno in etično delo v vseh situacijah, pridobila sem znanja in izkušnje v zdravstvenem procesu in postopkih.

KOMPETENCE

Materni jezik
Drugi jeziki

Slovenščina

Angleščina: C1

Nemščina: B1

Stopnja: A1/A2: Osnovni uporabnik - B1/B2: Samostojni uporabnik - C1/C2: Usposobljeni uporabnik

Komunikacijske,
organizacijske
kompetence

- Učinkovito pisno izražanje,
- sposobnost hitrega učenja,
- dobro delovanje v skupini kakor tudi zmožnost samostojnega dela,
- učinkovita organizacija časa in zadolžitev,
- zavedanje odgovornosti,
- sposobnost samostojnega reševanja problemov.

Pridobljeno s sodelovanjem na velikem številu tekmovanj iz različnih znanj in pri znanstveno-raziskovalnem delu.

Računalniške
kompetence

- Obvladovanje sistema Windows in orodij Microsoft Office,
- poznavanje osnov okolja R in Octave,
- poznavanje dela s programom ImageJ in Photoshop.

- Prosti čas
- Prebiram knjige in poljudnoznanstvene revije,
 - ukvarjam se s hišnimi ljubljenci.

DODATNI PODATKI

Priznanja in pohvale

- Osnovna šola:
 - 6 priznanj za odličen uspeh,
 - priznanje za aktivno udejstvovanje na vseh področjih,
 - tekmovanja Vesela šola: 6 priznanj za uvrstitev na razredno tekmovanje, 6 priznanj za uvrstitev na regijsko tekmovanje, 4 priznanja naslova državnega prvaka,
 - 2 priznanji za uspešno sodelovanje na tekmovanju za nemško bralno značko,
 - 2 bronasti in srebrno priznanje na tekmovanju iz znanja zgodovine,
 - bronasto Preglovo priznanje,
 - 2 bronasti priznanji v tekmovanju iz znanja o sladkorni bolezni,
 - 2 priznanji za uvrstitev na državno tekmovanje iz znanja Raziskovanje okolja Evrope,
 - bronasto in srebrno Proteusovo priznanje,
 - izbrana kot naj-učenka v 9. razredu osnovne šole.
- Srednja šola:
 - 4 bronasta priznanja za uspeh na tekmovanju Mednarodni matematični kenguru, 4 srebrna in zlato priznanje za uspeh na tekmovanju v znanju iz matematike,
 - 3 bronasta, 2 srebrni in zlato Cankarjevo priznanje,
 - 3 bronasta, srebrno in zlato priznanje za uspeh na tekmovanju iz znanja o sladkorni bolezni,
 - pohvala o uspehu na srednješolskem bralnem tekmovanju v nemščini,
 - potrdilo za sodelovanje na državnem ekokvizu,
 - priznanje za sodelovanje na tekmovanju na področju zdravstvene nege in prve pomoči,
 - **maturitetno spričevalo s pohvalo – zlata maturantka.**
- Fakulteta:
 - Uvrščena med **5 % najboljših v generaciji** (študijski leti 2011/12 in 2013/14).
 - Neprekinjeno prejemanje **Zoisove štipendije** v letih 2008–2016.
 - **Jesenkovo priznanje** za odličen uspeh na dodiplomskem študiju (14. 3. 2017).

Udeležbe

- Udeležba na raziskovalnem taboru študentov biologije (Srbija 2012, Črna Gora 2013, Bela krajina 2015).
- Udeležba na poletni šoli Elektronska mikroskopija bioloških preparatov – teoretični del (Biotehniška fakulteta, Ljubljana, 25. in 26. september 2013).
- Udeležba na mikrobiološki poletni šoli Antibiotiki – teoretični in praktični del (Biotehniška fakulteta, Ljubljana, 23.–25. 9. 2014).
- Udeležba delavnice Mikroskopija bioloških sistemov (Biotehniška fakulteta, Ljubljana, 2.–6. 2. 2015).
- Udeležba na mikrobiološki poletni šoli Gensko spremenjeni organizmi – teoretični in praktični del (Biotehniška fakulteta, Ljubljana, 23.–26. 9. 2015).
- Udeležba na mikrobiološki poletni šoli Cepiva – teoretični del (Biotehniška fakulteta, Ljubljana, 28.–30. 9. 2016)
- Udeležba na mednarodnem posvetu SOS Proteus: Zagon monitoringa in praktičnih ukrepov za varstvo človeške ribice v Sloveniji (Dobropolje, 12. 12. 2015).

- Udeležba in predstavitev svojega raziskovalnega dela na mednarodnem posvetu SOS Proteus: Conservation of black *Proteus* and its habitat – 30 years after its discovery. (Črnomelj, 10. 10. 2016).

Reference in objave

- Udeležba na posvetovanju mikroskopistov Slovenije, predstavitev **posterja** in objava **povzetka**: Gredar T., Hrovat K., Vittori M., Bizjak-Mali L., 2015. Aqueous clearing agents for the observation of GFP fluorescence in fixed zebrafish embryos. 1. slovensko posvetovanje mikroskopistov, Piran, 18.–19. 5. 2015. Šestan A. et al. (ur.). Slovensko društvo za mikroskopijo, 90 str.
- Soavtorstvo **članka**: Gredar T., Hrovat K., Mihelič T., Omejec S., Uršič K., Vadnov M. 2015. Vpliv ekstraktov gliv in njihovih eksudatov na kalitev navadne ajde (*Fagopyrum esculentum* Moench). *Collectanea Studentium Physiologiae Plantarum*, 2015, 5: 17–21
- Soavtorstvo **znanstvenega članka**: Vittori M., Breznik B., Gredar T., Hrovat K., Bizjak Mali L., Lah T. T., 2016. Imaging of Human Glioblastoma Cells and their Interactions with Mesenchymal Stem Cells in the Zebrafish (*Danio rerio*) Embryonic Brain. *Radiology and Oncology*, 50(2): 159–167
- Soavtorstvo **članka**: Gorički Š., Stankovič D., Aljančič M., Snoj A., Kuntner M., Gredar T., Vodnik L., Aljančič G. Searching for the black *Proteus* with the help of eDNA. *Natura Sloveniae*, 18(1): 57–58
- Soavtorstvo **poljudnoznanstvenega članka**: Gredar T., Bizjak Mali L. 2016. Človeška ribica pod drobnogledom. *Proteus*, 78(9): 400–405
- Udeležba na posvetovanju, **predstavitev** in objava **povzetka**: Gredar T., Bizjak Mali L., 2016. Razvoj nedestruktivnih metod za citogenetske analize močerila (*Proteus anguinus*) = Developing non-destructive methods for cytogenetic analysis in the European blind cave salamander (*Proteus anguinus*). Biosfera - konferenca študentov bioloških znanosti, Ljubljana, 23. september 2016. Premate E. et al. (ur.). Društvo študentov biologije, 73 str.
- Udeležba na 2. posvetovanju mikroskopistov Slovenije, predstavitev **posterja** in objava **povzetka**: Gredar T., Bizjak-Mali L., 2017. Blood cell morphology and differential counts of European blind cave salamander, *Proteus anguinus*. 2. slovensko posvetovanje mikroskopistov, Piran, 11.–12. 5. 2017

Članstva

- Društvo študentov biologije (2011–2015).
- Društvo za opazovanje in preučevanje metuljev Slovenije (2012–2014).
- Slovensko društvu za mikroskopijo (2015–2017).
- Prirodoslovno društvo Slovenije (2016/17)