

## **TANJA PIPAN**

### **IZOBRAZBA:**

1989-1995: Univerzitetna diplomirana biologinja, Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani.

1995-1999: Magistrica znanosti, Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani.

1999-2003: Doktorica znanosti s področja biologije, Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani.

### **ZAPOSLITEV, AKADEMSKI in ZNANSTVENORAZISKOVALNI NAZIVI:**

1995-2003: Mlada raziskovalka - asistentka na ZRC SAZU, Inštitut za raziskovanje krasa.

2003-2007: Znanstvena sodelavka na ZRC SAZU, Inštitut za raziskovanje krasa.

2005-2015: Docentka za področje Biologija, Univerza v Novi Gorici.

2007-2012: Višja znanstvena sodelavka na ZRC SAZU, Inštitut za raziskovanje krasa.

2012-: Znanstvena svetnica na ZRC SAZU, Inštitut za raziskovanje krasa.

2015-2020: Izredna profesorica za področje Biologija, Univerza v Novi Gorici.

2020-2025: Redna profesorica za področje Krasoslovje, Univerza v Novi Gorici.

### **VODSTVENE FUNKCIJE IN SPOSOBNOSTI:**

#### **Članstvo v združenjih, delo v strokovnih komisijah, svetih, uredniških odborih:**

2000-: Članstvo v mednarodnem znanstvenem združenju SIBIOS – International Society for Subterranean Biology.

2010-2016: Članica izvršilnega odbora mednarodnega združenja za biologijo podzemlja SIBIOS – International Society for Subterranean Biology.

2010-2017: Blagajničarka mednarodnega združenja za biologijo podzemlja SIBIOS – International Society for Subterranean Biology.

2011-: Področna urednica v znanstveni reviji s faktorjem vpliva IF *International Journal of Speleology*.

2011-2023: Izvoljena članica Senata Fakultete za znanosti o okolju, Univerza v Novi Gorici.

2012-2016, 2020-2024: Izvoljena članica Znanstvenega sveta na Inštitutu za raziskovanje krasa ZRC SAZU.

2012-2025: Predsednica v komisiji za zagovor magistrskih del, Fakulteta za znanosti o okolju, Univerza v Novi Gorici.

2013-2025: Članica in predsednica (od 2014) v komisiji za študijske zadeve na Fakulteti za znanosti o okolju, Univerza v Novi Gorici.

2013-: Namestnica direktorja na podiplomskem študijskem programu Krasoslovje, III. stopnja, Univerza v Novi Gorici.

2013: Članica v šolski maturitetni komisiji za splošno maturo, Državni izpitni center.

2013-2014: Sodelavka pri pripravi programa za ustanovitev UNESCO Chair on Karst Education na podiplomskem študijskem programu Krasoslovje, Univerza v Novi Gorici, III. stopnja.

2014: Članica v Komisiji za prenovo študijskega programa na Fakulteti za znanosti o okolju, Univerza v Novi Gorici.

2016-2024: Predsednica komisije za priznanja in nagrade ZRC SAZU.

2017-: S strani vlade imenovana slovenska predstavnica v Evropski strateški forum za raziskovalne infrastrukture (ESFRI) in v strateško delovno skupino za področje okolja (ENV SWG).

2020-: Članica uredniškega odbora v znanstveni reviji s faktorjem vpliva IF *Diversity*.

#### **Organizacija mednarodnih konferenc:**

Članica v organizacijskem odboru mednarodne krasoslovne šole „Klasični kras“, Postojna, Slovenija (vsako leto, od 1995).

Članica v organizacijskem odboru mednarodnega simpozija Evolution of karst: From prekarst to cessation, Postojna, Slovenija, 2002.

Organizacija in članica v organizacijskem odboru mednarodne delavnice na temo dolgoročnih ekoloških raziskav na krasu – Long-Term Ecological Studies in Karst, v sodelovanju z National Science Foundation (NSF), Postojna, Slovenija, 20.-24. oktober 2006 (soorganizator D.C. Culver).

Organizacija in članica v organizacijskem odboru mednarodnega simpozija Time in Karst, Postojna, Slovenija, 14.-18. marec 2007 (soorganizator D.C. Culver).

Organizacija in članica v organizacijskem odboru mednarodne konference 20th International Conference on Subterranean Biology, Postojna, Slovenija, 2010 (soorganizatorja P. Trontelj in S. Polak).

Organizacija mednarodnega simpozija Shallow Subterranean Habitats, International Society of Subterranean Biology, Postojna, Slovenija, 2010 (soorganizator D.C. Culver).

Članica v znanstvenem odboru mednarodne konference 24th International Conference on Subterranean Biology, Aveiro, Portugalska, 2018.

#### **Vodenje domačih in evropskih raziskovalnih projektov (izbor):**

Nacionalni vodja pri EU projektu eLTER PPP: Integrated European Long-Term Ecosystem, Critical Zone and Socio-Ecological Research Infrastructure; Preparatory Phase Project, Horizont 2020, 2020 do 2025.

Nacionalni vodja pri EU projektu eLTER PLUS: European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS, Horizont 2020, 2020 do 2025.

Nacionalni vodja pri EU projektu IJI: Internal Joint and Colaborative Initiative (IJI) LifeWatch ERIC, 1. 3. 2020–31. 12. 2021

Nacionalni vodja za projekt Razvoj raziskovalne infrastrukture za mednarodno konkurenčnost slovenskega RRI prostora – RI-SI-2 LifeWatch, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, 2019-2021.

Nacionalni vodja pri EU projektu eLTER – Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure, Horizont 2020, 1. junij 2015 do 31. maj 2019.

Nacionalni vodja pri EU projektu Advance\_eLTER – Advancing the European Long-Term Ecosystem, critical zone and socio-ecological Research Infrastructure towards ESFRI, Horizont 2020, 1. januar 2017 do 31. december 2017.

»LIFE KOČEVSKO: LIFE13 NAT/SI/000314: HT 8310 - Jame, ki niso odprte za javnost in Človeška ribica (Proteus anguinus)«. Izvedba biološke inventarizacije jamske favne in priprava poročil pred izvedbo sanacije jam ter po izvedbi sanacije jam (monitoring) ter izdelava poročil, 2015-2019.

Favna v ponvicaх Škocjanskih jam, Javni zavod Park Škocjanske jame, Slovenija, 2015.

Promocija slovenske znanosti v tujini: Krasoslovje v Altajskih gorah - prenos znanja z matičnega slovenskega krasa v Rusijo, 2013-2015.

Informacijskotehnološka mreža za integriranje dolgoročnih ekoloških, biodiverzitetnih in socioekonomskih raziskav na Krasu, ARRS projekt, 2008-2011.

Nacionalna koordinatorka pri EU projektu LifeWatch – e-Science and Technology Infrastructure for Biodiversity Data and Observatories, 7th FP, od 2008-2023.

Nacionalna koordinatorka pri EU mrežnemu projektu LTER – Long Term Ecological Research, 6th FP, od 2004.

#### **PEDAGOŠKO DELO:**

##### **Mentorstva; Sposobnosti vodje projekta za spodbujanje mladih raziskovalcev k vrhunskemu raziskovalnemu delu:**

Mentorica doktorski študentki (UNG, Krasoslovje): N. Baković (v teku, vpis 2019/2020).

Mentorica doktorski študentki in mladi raziskovalki (UNG, Krasoslovje): L. Valentić (v teku, vpis 2018/2019).

Mentorica doktorski študentki (UNG, Krasoslovje): M. Škrlić Manojlović (v teku, vpis 2017/2018).

Somentorica magistrski študentki (Universidad de Quintana Roo, Unidad Académica Cozumel): Mariana Guadalupe Negrete Macías (2019): Identification of indicators used to determinate carrying capacity in subterranean systems.

Mentorica doktorskemu študentu in mlademu raziskovalcu (UNG, Krasoslovje): P. Kozel (2018): Ecological evaluation of aquatic and terrestrial subterranean fauna in a karst cave : dissertation. Nova Gorica.

Mentorica doktorski študentki (UNG, Krasoslovje): F. Papi (2016): Ecological studies of epikarst communities in Alpine and Pre-Alpine caves : dissertation. Nova Gorica.

Mentorica podiplomski študentki (UNG, Fakulteta za znanosti o okolju): L. Valentić (2018): Analiza mikroplastike v izbranih površinskih in podzemeljskih kraških vodah : magistrsko delo. Nova Gorica.

Mentorica dodiplomski študentki (UNG, Fakulteta za znanosti o okolju): M. Ferfolja (2016): Fizikalna, kemijska in biološka analiza reke Idrijce od izvira do izliva : diplomsko delo. Nova Gorica.

Mentorica dodiplomski študentki (UNG, Fakulteta za znanosti o okolju): M. Pečnik (2015): Inventarizacija vodne favne v izbranih jamah na Kočevskem : diplomsko delo. Nova Gorica.

Somentorica magistrskemu študentu (UM, Fakulteta za naravoslovje in matematiko): P. Kozel (2013): Preferenca dvozobih črnink *Nemastoma bidentatum* ssp. (Arachnida: Opiliones: Nemastomatidae), do različno komprimiranih substratov = Preference of *Nemastoma bidentatum* ssp. (Arachnida: Opiliones: Nemastomatidae) for different substrate compation : magistrsko delo. Maribor.

Somentorica dodiplomski študentki (UM, Fakulteta za naravoslovje in matematiko): V. Navodnik (2007): Favna vodnih curkov v jami Hudi luknji pri Doliču : diplomsko delo. Maribor.

Mentorica študentki v okviru programa »Leonardo da Vinci«: F. Papi (25. 9. 2006 do 6. 3. 2007).

Mentorica kandidatki v okviru štipendije za tuje raziskovalke in raziskovalce, ki jo podeljuje Komisija za priznanja in nagrade ZRC SAZU: F. Papi (2007).

Mentorica štipendistki doktorandki v okviru programa »Ad futura, znanstveno-izobraževalna fundacija Republike Slovenije«: F. Papi (2007-2010).

#### **Predavanja na domačih univerzah:**

2005-: Ekologija krasa, Speleobiologija, Plitvi podzemeljski habitati (nosilka in predavateljica izbirnih predmetov), Fakulteta za podiplomski študij, študijski program Krasoslovje, Univerza v Novi Gorici, III. stopnja.

2005-: Modul Kras (več predavateljev), Fakulteta za humanistične študije, Univerza na Primorskem, I. stopnja.

2010-: Biologija (nosilka in predavateljica obveznega predmeta), Fakulteta za znanosti o okolju, Univerza v Novi Gorici, I. stopnja.

2011-2014: Monitoring okolja (so-predavateljica), Fakulteta za znanosti o okolju, Univerza v Novi Gorici, I. stopnja.

2011-: Hidrologija in ekologija krasa (so-nosilka in so-predavateljica), Fakulteta za humanistične študije, Univerza na Primorskem, II. stopnja.

2011-: Izbrana poglavja iz ekologije krasa (nosilka in predavateljica izbirnega predmeta), Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru, II. stopnja.

2014-: Uvod v krasoslovje, Metodika raziskovalnega dela (so-predavateljica obveznega predmeta), Fakulteta za podiplomski študij, študijski program Krasoslovje, Univerza v Novi Gorici, III. stopnja.

2015-: Plitvi podzemeljski habitati: ekologija, evolucija in naravovarstvo (nosilka in predavateljica izbirnega predmeta), Fakulteta za znanosti o okolju, Univerza v Novi Gorici, II. stopnja.

2015-: Kras in krasoslovje (več predavateljev), Fakulteta za humanistične študije, Univerza na Primorskem, II. stopnja.

2016-: Izbrana poglavja iz varstvene biologije in biogeografije (nosilka in predavateljica izbirnega predmeta), Fakulteta za znanosti o okolju, Univerza v Novi Gorici, I. stopnja.

#### **Predavanja na tujih univerzah:**

Epikarst ecosystem: vabljeni predavanja študentom pri predmetu "Cave Biology", American University, ZDA, 4. februar 2022, preko platforme Zoom.

Shallow subterranean habitats : patterns and processes : vabljeno predavanje študentom predmeta BIO280: Cave Ecology, Centre College, ZDA, 15. januar 2021, preko platforme Zoom.

The biology of caves and other subterranean habitats : vabljeno predavanje, 14. september 2017, Državna univerza Gorno Altajsk, Republika Altaj, Rusija.

The biology of caves and other subterranean habitats : vabljeno predavanje na Instituto do Carste, Belo Horizonte, Brasil, 28. oktober 2013, v okviru Seminário Interno de Biospeleologia 2013.

Intermediate-sized terrestrial shallow subterranean habitats: vabljeno predavanje na Instituto do Carste, Belo Horizonte, Brasil, 29. oktober 2013, v okviru Seminário Interno de Biospeleologia 2013.

#### **ŠTIPENDIJE, NAGRADE, PRIZNANJA:**

Za svoje znanstvenoraziskovalno delo sem prejela več štipendij in nagrad:

- 2003: Štipendija za najuspešnejšo mlajšo raziskovalko ZRC SAZU za znanstvenoraziskovalno delo v znanstvenoraziskovalnih in visokošolskih organizacijah v tujini.
- 2004: Mednarodna znanstvena nagrada SIBIOS (Société Internationale de Biospéologie) za najboljšo prezentacijo na XVIIth International Symposium of Biospeleology, Raipur, Indija.
- 2004: Mednarodna znanstvena nagrada na znanstvenem srečanju Trans-KARST (Transdisciplinary Conference on Development and Conservation of Karst Regions), Ha Noi, Vietnam.
- 2004: Izvoljena nosilka in koordinatorka nacionalne mreže LTER (Long-Term Ecological Research).
- 2005: Štipendija Slovenske znanstvene fundacije, Direktorjev sklad.
- 2005-2006: Nagrada Svetovne federacije znanstvenikov (WFS - World Federation of Scientists), Nacionalni štipendijski program.
- 2005: Nagrada UNESCO IGCP Project 513 „Global Study of Karst Aquifers and Water Resources“, za zanimiv in inovativen projekt, predstavljen na Cvijic karst 2005 Conference, Beograd, Kotor.
- 2007: Mednarodno priznanje Karst Waters Institute „Distinguished Service Award“ na simpoziju Time on Karst, Postojna, Slovenija.
- 2015: Kandidirana s strani UNG in ZRC SAZU za nagrado Miroslava Zeia za izjemne dosežke na področju NIB za leto 2015.
- 2016: Prejemnica Zlatega znaka ZRC SAZU za vrhunske znanstvenoraziskovalne rezultate.
- 2017: Izbrana s strani strokovne komisije na listo 50 Ona Plus žensk.
- 2018: Izbrana s strani strokovne komisije na prvi sprejem znanstvenikov pri predsedniku Republike Slovenije Borutu Pahorju (11. 1. 2018).
- 2021: Znanstvena pomoč pri pripravi filma Mateja Vraniča Divja Slovenija – Wild Slovenia: <https://vimeo.com/530613869>.