






PERSONAL INFORMATION

Polona Pengal

-  Staretova 1, 1233 Dob (Slovenia)
-  (+386) 40 222 579
-  polona.pengal@ozivimo.si
-  http://www.ozivimo.si/en/index_eng.html
-  Skype leelooextreme | [Google Hangouts](#) leelooextreme@gmail.com

WORK EXPERIENCE

01/12/2015–Present

Vodja projektov

REVIVO, Zavod za ihtiološke in ekološke raziskave, Ljubljana (Slovenia)

- vodenje raziskav in razvoj projektov;
- vodenje in nadzor raziskovalcev.

19/01/2015–Present

Neodvisni strokovnjak

Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries, Rim (Italy)

Redno se odzivam vabilu Evropske komisije za sodelovanje v delovni skupini Ocenjevanje stanja staležev rib (STECF), v kateri sodelujem kot neodvisna strokovnjakinja in svetujem glede ukrepov v ribištvu za zagotavljanje trajnostnega upravljanja z ribolovnimi staleži.

06/12/2009–20/11/2015

Strokovni sodelavec

Zavod za ribištvo Slovenije, Ljubljana (Slovenia)

- vodenje Monitoringa ribolovnih virov s pridneno vlečno mrežo
- vodenje Biološkega vzorčenja prilova in zavržka skladno z DCF
- slovenska predstavnica v mednarodni raziskavi SOLEMON project
- slovenski predstavnik v GFCM in AdriaMed delovnih telesih za male pelagične ribe
- slovenski predstavnik za Deskriptor 3 Okvirne morske strategije
- vodenje in sodelovanje na raziskovalnih projektih

04/2016–Present

predstavnica Slovenije v DSTF

The Danube Sturgeon Task Force (DSTF) je prostovoljno združenje različnih organizacij, ki je bila ustanovljena z namenom izboljšanja sodelovanja vseh deležnikov s področja ohranjanja jesetrovk v Podonavju. Med drugim je skupina strokovnjakov DSTF pripravila Strategijo in Akcijski načrt ohranjanja jesetrovk v Podonavju.

01/2015–06/2017

Somentor

Biotehniška Fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana (Slovenia)

Bila sem somentorica podiplomski študentki, ki je uspešno zagovarjala magistrsko nalogo z naslovom Prostorska in časovna razporeditev ihtioplanktona v Slovenskem morju.

04/2015–12/2015

Somentor

Fakulteta za gradbeništvo, Univerza v Mariboru, Maribor (Slovenia)

Bila sem somentorica študentu, ki je uspešno zagovarjal diplomsko nalogo z naslovom: Ribje steze ob hidroelektrarnah na reki Dravi.

10/07/2012–21/07/2012

Delovni mentor

Morska biološka postaja Piran, Nacionalni Inštitut za Biologijo, Piran (Slovenia)

Kot gostujoči mentor sem sodelovala v poletni šoli, ki jo je organizirala MBP leta 2012. Nizozemskim študentom sem nudila pomoč na raziskovalni temi: Ocenjevanje drstitivne biomase staleža sardona.

- 07/2007–04/2008 **Laboratorijski asistent**
 Morska biološka postaja Piran, NIB, Piran (Slovenia)
 - pregledovanje vzorcev bentosa
 - določanje vsebnosti želodcev morskih bičev
- 09/2008–12/2008 **Potapljačica prosotvoljka**
 Global Vision International, Mahahual (Mexico)
 Tri mesece sem sodelovala v Morski ohranitveni ekspediciji v Mehiki:
 - določanje rib
 - podvodni vizualni cenzusi
 - poučevanje angleškega jezika špansko govoreče lokalne skupnosti
- 04/2008–08/2009 **Reševalka iz vode**
 BTC City Vodno mesto Atlantis, Ljubljana (Slovenia)
 Kot reševalka iz vode sem delala v Vodnem mestu Atlantis in na kopališču Domžale
- 09/2006–06/2007 **Laborantka**
 Osnovna šola Janka Kersnika, Lukovica (Slovenija)
 Kot študentka sem pomagala pri pripravi in izvajanju poskusov pri pouku biologije, kemije in fizike.

EDUCATION AND TRAINING

- 10/2008–09/2013 **Doktorica znanosti s področja Biologije** EQF level 8
 Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana (Slovenia)
 Ekologija in ohranjanje vodnih ekosistemov
- 14/06/2010–18/06/2010 **ICES Training Course on Stock Assessment Introduction**
 ICES, Copenhagen (Denmark)
 Ocenjevanje stanja ribjih staležev
- 07/2008–07/2008 **Varstvo okolja**
 Croatian Biology Society, Rovinj (Croatia)
 Udeležila sem se poletne Šole varstva narave v organizaciji Hrvaškega društva biologov, na kateri smo ob podpori ameriških predavateljev obdelali 2 glavni temi:
 - ohranjanje narave in
 - človeški faktorji v ohranitveni biologiji
- 09/2001–18/06/2007 **Diplomirana biologinja** EQF level 6
 Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana (Slovenia)
 Sistematika in ekologija, Raziskovalno-tehnična smer

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Slovenski

Foreign language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C1	C1	C2
IELTS - IELTS - International English Language Testing System T.E.F.L. - Teaching English as a Foreign Language					
Croatian	B2	B2	B1	A2	B1
Italian	A2	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Job-related skills

Prve pedagoške izkušnje sem pridobivala pri študentskem delu, v okviru katerega sem izvajala inštrukcije otrok z omejenimi možnostmi ter laborantsko delo pri pouku fizike in naravoslovja.

V času redne zaposlitve poleg mentoriranja dodiplomskih in podiplomskih študentov, tudi redno predavam na različnih konferencah in delavnicah doma in po svetu ter objavljam strokovne in poljudno-znanstvene članke.

Od lanskega leta sem kot zunanji vabljeni predavatelj vključena v modul Water Sensitive Cities IHE Delft iz Nizozemske, v okviru katerega izvajam predavanja in delavnice o pomenu ohranjanja naravnih območij in biodiverzitete za zagotavljanje odpornosti na klimatske spremembe.

V okviru projekta EVREKA sem vodila razvoj serije terenskih delavnic za osnovne in srednje šole, preko katerih želimo mlade ozavestiti o pomenu in načinih ohranjanja vodnih ekosistemov. Delavnice bomo v šolskem letu 2018/2019 v okviru projekta testno brezplačno izvajali na območju LAS Za mesto in Vas, kasneje pa jih bomo ponudili osnovnim in srednjim šolam po celi Sloveniji kot popoldansko dejavnost, izbirni predmet, naravoslovne dneve oziroma raziskovalni tabor.

Trenutno sodelujem tudi s FGG UL v projektu VORS, v okviru razpisa Po kreativni poti do znanja Univerze v Ljubljani, pri katerem mentoriram študente pri raziskovanju vplivov pregrad in zagotavljanju prehodnosti za vodne organizme na reki Savi.

ADDITIONAL INFORMATION

Projects

Nature Insurance: Assessment and Demonstration (NAIAD) is a H2020 project on NBS solutions and their role in risk management. | 12/2016 - 12/2019

EVREKA: Ecological education in the Kamniška Bistrica catchment is aimed at raising awareness of children, youth and elderly on the topic of water management | 2/2018 - 12/2020

STREAM: Strengthening regional cooperation in the area of fisheries data collection is providing new tools and procedures for better regional cooperation of fisheries management organizations in the Mediterranean and the Black Sea. | 2/2018 - 5/2019

Creative Knowledge building is a University funded project where students are encouraged to develop and implement their own research projects and my role is tutoring and supporting their work. | 2/2018 - 5/2019 Creative Knowledge Building for students

Elaboration of expertise for Huchen habitat and population conservation in the middle Sava River was a study of Danube salmon habitats on the middle Sava River (Slovenia) in view of the planned hydro-power development. | 7/2014 - 6/2016

Determining biological and ecological characteristics and seasonal dynamics of certain commercially important fish species in the Portorož Fisheries Reserve | 6/2010 - 9/2013

Technical properties of purse seines targeting small pelagic species in the Adriatic Sea and impact of their use on marine environment | 3/2014 - 3/2015

Preliminary survey of ichtioplankton in the Slovenian Coastal Sea for the purpose of developing The protocol for sampling | 5/2014 - 10/2014

References

Benjamin Denjean, Mónica A. Altamirano, Nina Graveline, Raffaele Giordano, Peter van der Keur, David Moncoulon, Josh Weinberg, María Máñez Costa, Zdravko Kozinc, Mark Mulligan, Polona Pengal, John Matthews, Nora van Cauwenbergh, Elena López Gunn, David N. Bresch, 2017, 'Natural

Assurance Scheme: A level playing field framework for Green-Grey infrastructure development', Environmental Research, vol. 159, pp. 24-38.

CARPI, Piera, MODIC, Tomaž, PENGAL, Polona, et al. A joint stock assessment for the anchovy stock of the northern and central Adriatic Sea : comparison of two catch-at-age models. *Scientia marina*, ISSN 0214-8358, Mar. 2015, vol. 79, no. 1, pp. 57-70.

PENGAL, Polona, JENIČ, Aljaž, PAJK, Nastja, TOMAN, Mihael Jožef. A new design of multi-mesh survey gillnets to sample fish community in the Adriatic Sea. *Acta Adriatica*, ISSN 0001-5113, 2013, vol. 54, no. 2, pp. 169-181.

HORVAT, Eva, PENGAL, Polona, TOMAN, Mihael Jožef. Ikre sardele (*Sardina pilchardus*) in sardona (*Engraulis encarsicolus*) v slovenskem morju. *Proteus : ilustriran časopis za poljudno prirodnoznanstvo*, ISSN 0033-1805, nov.-dec. 2017, vol. 80, [št.] 3/4, pp. 120-127.