

OSOBNJE INFORMACIJE

Nataša Graovac



📍 Sv. L. B. Mandića 296, 31000 Osijek

☎ 031/280-071 📠 095/846 75 93

✉ ngraovac@bilogija.unios.hr

Spol ženski | Datum rođenja 04/05/1988 | Državljanstvo Hrvatica

ZVANJE

Magistra edukacije biologije i kemije

RADNO ISKUSTVO

16. 07. 2018. —

Asistent

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek, Cara Hadrijana 8/A

- Sudjelovanje u izvođenju nastave na kolegijima (Zoogeografija, Pedagogija 1, Pedagogija 2, Metodika nastave biologije, Praktikum metodike nastave kemije)
- Znanstveno - istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija, zoologija, metodike nastavnih predmeta prirodnih znanosti)

01. 03. 2017. — 01. 03. 2018.

Asistent

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek, Cara Hadrijana 8/A

- Sudjelovanje u izvođenju nastave na kolegijima (Praktikum metodike nastave kemije, Zoogeografija, Anatomija i histologija čovjeka, Animalna fiziologija 1, Pedagogija 1, Terenska nastava 2 – botanika, Terenska nastava 3 – zoologija)
- Znanstveno - istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija, zoologija, metodike nastavnih predmeta prirodnih znanosti)

29. 08. 2016.– 01. 03. 2017.
10. 11. 2015. – 07. 07. 2016.
01. 09. 2015. – 22. 10. 2015.
12. 01. 2015. – 30. 06. 2015.

Učiteljica kemije i prirode

OŠ Ivana Filipovića, Osijek, Kalnička 48

- neposredan odgojno-obrazovni rad s učenicima u osnovnoj školi iz nastavnih predmeta kemija i priroda
- izvođenje redovite i izborne nastave, te dodatnog i dopunskog nastavnog rada
- pripremanje za nastavu i drugi oblici neposrednog odgojno-obrazovnog rada
- izradba pisanih dnevnih priprema i mjesečnih i godišnjih izvedbenih programa, te kurikula, vođenje pedagoške dokumentacije i stalno stručno usavršavanje
- u sklopu razredništva; planiranje i programiranje te provedbu plana i programa rada razrednoga odjela, suradnja s roditeljima.
- vođenje Globe projekta

05. 11. 2014. – 11. 01. 2015.

Učiteljica biologije i kemije

OŠ Vladimir Nazor, Čepin, Kalnička 17

- neposredan odgojno-obrazovni rad s učenicima u osnovnoj školi; izvođenje redovite nastave kemije i biologije, te dodatnog i dopunskog nastavnog rada
- pripremanje za nastavu i drugi oblici neposrednog odgojno-obrazovnog rada
- izradba pisanih dnevnih priprema i mjesečnih i godišnjih izvedbenih programa, te kurikula, vođenje pedagoške dokumentacije i stalno stručno usavršavanje

Djelatnost ili sektor Znanost i obrazovanje

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

24. – 28. travnja. 2017. **Završen trening WHO o invazivnim komarcima Europe**
3. svibnja 2016. **Položen stručni ispit za zanimanje učitelj biologije i kemije**
- ožujak 2016. - na dalje **Poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij zaštita prirode i okoliša**
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju i Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- Studij integrira znanstvena polja biologije, kemije, poljoprivrede i tehnologije u jednu cjelinu. Nudi pristupnicima sagledavanje nastalih problema u okolišu na interdisciplinarni način te predlaganje odgovarajućih rješenja za kontrolu kakvoće okoliša i sanaciju onečišćenja.
- rujan 2011. – rujan 2014. **Magistra edukacije biologije i kemije [mag. educ. biol. et chem.] diplomski studij**
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
- **Specijalistički temeljni kolegiji** [Osnove suvremene pedagogije, Specijalna pedagogija, Psihologija odgoja i obrazovanja, Didaktika, Animalna fiziologija 2, Fiziologija bilja 2, Biokemija 3, Temelji fizikalne kemije 1, Praktikum fizikalne kemije, Izrada bioloških zbirki, Osnove hortikulture, Temelji fizikalne kemije 2, Ekološki sustavi, Konzervacijska biologija].
 - **Metodički strukovni kolegiji** [Metodika nastave biologije, Metodika nastave kemije, Praktikum metodike kemije, Metodičke vježbe iz biologije], stručno – pedagoška praksa [III. gimnazija Osijek, OŠ Vladimir Nazor, Čepin, OŠ Antuna Mihanovića, Osijek], stručna ekskurzija
 - **Diplomski rad** [tema: Stav učenika prema zdravom načinu življenja – prehrana, mentor izv. prof. dr.sc. Enrih Merdić].
 - **Samostalno izvođenje nastave prirode, biologije i kemije; ujedinjavanje teorijskih znanja i praktičnih vještina pri odabiru i primjeni nastavnih metoda; samostalno učenje i usavršavanje; promjena sukladno potrebama učenika i novim programima rada.**
- srpanj 2007. - rujan 2011. **Sveučilišna prvostupnica biologije [univ. bacc. biol.] preddiplomski studij**
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
- **Kolegiji:** Opća i anorganska kemija, Biologija stanice, Fizikalni temelji instrumentalnih metoda u biologiji, Mikrobiologija, Opća zoologija, Organska kemija 1, Anatomija i histologija čovjeka, Kvantitativna biologija, Genetika, Anatomija biljaka, Morfologija biljaka s terenskom nastavom, Beskralježnjaci, alge, gljive i lišajevi, Biokemija 1, Opća ekologija, Kralježnjaci, Opća kemija 2, Organska kemija 2, Biokemija 2, Fiziologija bilja 1 i 2, Stablašice, Analitička kemija 1 i 2, Osnovni praktikum iz opće kemije, Praktikum iz analitičke kemije 1 i 2, Praktikum iz organske kemije 2, Zoogeografija, Geobotanika, Anorganska kemija 1, 2 i 3, Praktikum iz anorganske kemije, Molekularna biologija, Ekologija bilja, Ekologija životinja, Evolucija, Terenska nastava (botanika i zoologija), Toksikologija i kemija okoliša.
 - **Samostalna praktična primjena stečenih znanja iz biologije, samostalno izvođenje znanstveno istraživačkog rada; stečene komunikacijske i prezentacijske sposobnosti; stečene vještine rada u laboratoriju, korištenje istraživačke i laboratorijske opreme te vještina rada na terenu.**
- rujan 2003. - svibanj 2007. **Srednja školska sprema**
Prva gimnazija, Osijek
- opći smjer
 - **Stvoreni su temelji za samoobrazovanje i daljnje školovanje.**

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Ostali jezici	RAZUMJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C1	C1	B2	B2	B2
njemački	A1	A1	A1	A1	A1

Stupnjevi: A1/2: Temeljni korisnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik
[Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Komunikacijske vještine

- Dobre komunikacijske i predavačke vještine stečene tijekom rada u školi na mjestu nastavnika biologije i kemije, suradnje sa Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa te Ministarstvom zaštite okoliša u provedbi Globe i ostalih projekata u OŠ Ivana Filipovića te rada u udruzi Srce Slavonije i Baranje

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Umijeće učinkovitog timskog rada, kreiranja, planiranja, organiziranja i izvršavanja zadataka unutar određenog vremenskog okvira
- Pravilno postavljanje ciljeva i donošenja odluka, prilagodljivost, sposobnost određivanja prioriteta u izmjenjenim uvjetima rada
- Stečeno pri fakultetskom obrazovanju i praksi, radu u školi, stručnim usavršavanjima, te radu u udruzi Srce Slavonije i Baranje

Poslovne vještine

- Suorganizator i jedan od voditelja projekata u OŠ Ivana Filipovića Osijek (projekt HT-a „Zajedno smo jači“, osvojeno 3.mjesto; projekt „Čepovima do skupih lijekova“)
- Završena stručna edukacija za Globe voditelja (područje „Voda“)
- Voditelj u planiranju i izvedbi projekata u sklopu Globe programa „Mjerenje stabilnih izotopa u oborinama“, „Analiza vode rijeke Drave prema Globe protokolima“, sudjelovanje u planiranju prijedloga projekta: „Brojnost komaraca na „staroj Dravi“ i njezinim rukavcima“
- Provoditelj terenske nastave u sklopu Globe projekata
- Stalni vanjski suradnik udruge Srce Slavonije i Baranje od prosinca 2013.godine (mail: srcesib@gmail.com ; web: www.srcesib.hr) :
 - **Predavač** na edukativnim radionicama udruge („Recikliranje“, „Zelena gnojdba i obogaćivanje tla“, „Mjere višestruke sukladnosti“, „Povećanje prinosa i očuvanje prirodnih resursa“)
 - **Predavač** u sklopu projekta „Mladi u prirodi“ na temu „Ekoturizam i korištenje prirodnih resursa“, kao i sudjelovanje u izvedbi projekta
 - **Izrađivanje stručnih mišljenja** za prijave za Natječaj za provedbu mjere 4.1. operacija, 4.1.1. doprinosi žarišnom području, 5B - povećanje učinkovitosti u korištenju energije u poljoprivredi i preradi hrane, žarišnom području 5D – smanjenje emisije stakleničkih plinova i amonijaka koje uzrokuje poljoprivredna djelatnost i doprinosi žarišnom području 4C – sprečavanje erozije tla i bolje upravljanje tlom (rađeno za OPG Varga Tatjana, Poljoprivredno Gospodarstvo Voras d.o.o., OPG Nikola Blagojević te OPG Kadić Đuro)

Računalne vještine

- dobro vladanje alatima Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™), programa Statistica
- poznavanje osnovnih aplikacija grafičkog dizajna (PhotoShop™)

Ostale vještine ▪ plesne vještine (latino i standardni plesovi, salsa, rueda)

Vozačka dozvola B kategorija

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

Graovac Nataša, Merdić Enrih, Papić Ivan. (2015) Pupil's diet-related attitudes to healthy lifestyle. *Journal of Environmental Science and Engineering A4* 651-664, DOI: 10.17265/2162-5298/2015.12.006.

Graovac Nataša, Martina Kujavec, Natalija Džojić, Dalma Čavčić, Jelena Cindrić, Marija Kovačević, Martina Žulj, Enrih Merdić. (2017) Fauna of mosquitoes (Diptera, Culicidae) in Croatian mountains. *Periodicum biologorum* (impress)

Merdić Enrih, Vignjević Goran, **Graovac Nataša**, Pritišanac Ena, Škoro Marin, Džojić Natalija, Čavčić Dalma, Cindrić Jelena. (2018) Spreading of invasive species *Aedes japonicus* (Theobald, 1901.) in east Croatia, zbornik radova seminara DDD i ZUPP invazivne strane vrste

Enrih Merdić*, Martina Kujavec, Marija Kovačević, Martina Žulj, **Nataša Graovac**, Goran Vignjević, Nataša Turić. (2018) *Culex torrentium* (Martini), a new species in croatian mosquito fauna, *Natura Croatica* Vol. 27, No. 2, 323-329, 2018, DOI 10.20302/NC.2018.27.21

Kongresna priopćenja

12th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS with International Participation, LifeClass Terme Sveti Martin 18.– 23. September 2015.; **Graovac Nataša**, Merdić Enrih, Papić Ivan. (2015) Pupil's diet-related attitudes to healthy lifestyle.

9th International scientific and professional conference WITH FOOD TO HEALTH 13. October 2016.; **Graovac Nataša**, Merdić Enrih. (2016) Nutritional status and food habits of primary school pupils.

13th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS with International Participation, Poreč 19.- 23. September 2018.; **Graovac Nataša**; Bruvo Mađarić Branka; Merdić Enrih, Turić Nataša, Vignjević Goran. (2018) Preliminary results of the barcoding of the mosquito fauna in Croatia

The 21st conference E-SOVE; Arthropod Vector Science for the benefit of society: Educate, Empathize, Engage, Palermo, Italy 22. – 26. October 2018.; **Graovac Nataša**, Bruvo Mađarić Branka, Klobučar Ana, Landeka Nedeljko, Žitko Toni, Merdić Enrih, Kučinić Mladen. (2018) Croatian mosquito fauna Barcoding

Nagrade Dobitnica nagrade Lions kluba 2014. godine za 10% najboljih studenata Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku u generaciji

Ostalo

- Sudionica Festivala znanosti („Top 10 bioloških destinacija u Osijeku“)
- popularizacija znanosti (organizator jedne od radionica Biolog&ja)