

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime	Alen Bajrić
Adresa	Urfeta Vejzagića br.4
Telefoni	035/320860
Fax	
E-mail/Web	alen.bajric@untz.ba
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	15.04.1984. godine
Pol	Muški

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Vanredni profesor

Citiranost

Na dan 06.11. 2024. godine Google scholar 26 citata

Na dan 06.11. 2024. ResearchGate 32

Radno iskustvo

Datumi	01.10.2024 godine
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvođenje predavanja, organizacija nastavnog i naučnog procesa
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obazovna i naučna institucija
Datumi	01.10.2019 godine
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvođenje predavanja, organizacija nastavnog i naučnog procesa
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obazovna i naučna institucija
Datumi	24.09.2013 godine
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvođenje laboratorijskih vježbi, organizacija nastavnog i naučnog procesa
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obazovna i naučna institucija

Datumi	23.09.2029 godine
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje laboratorijskih vježbi, organizacija nastavnog i naučnog procesa
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obazovna i naučna institucija

Edukacija i usavršavanje

Datumi	17.03.2017
Stečena kvalifikacija	Doktor nauka iz oblasti biologije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Biologija
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet Džemal Bijedić, Mostar
Datumi	30.11.2012
Stečena kvalifikacija	Magistar prirodnih nauka iz područja biologije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Biologija
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli
Datumi	14.11.2006
Stečena kvalifikacija	Profesor biologije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Biologija
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Objavljeni naučni radovi u zvanju asistenta

Naziv rada	Analiza morfoloških karakteristika deverike i bodorke iz hidroakumulacije Modrac
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova Prirodno – matematičkog fakulteta – svezak Biologija,
Godina i mjesto	2008 Tuzla
Kratak sadržaj	Morfološke odlike deverike bitan su karakter u utvrđivanju sistematike ove vrste. Analizirane su jedinke iz hidroakumulacije Modrac, ulovljene u periodu 2006 godine

Objavljeni naučni radovi u zvanju višeg asistenta

Naziv rada	Ishrana i faktor kondicije klijena (<i>Squalius cephalus</i>) iz rijeke Spreče
Institucija na kojoj je rad izrađen	XX savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. Zbornik radova, Vol. 20. (22): 411-415
Godina i mjesto	2015 Čačak

Kratak sadržaj	Ishana riba bitan je pokazatelj kondicionog stanja jedinki. Analizirano je 30 jedinki iz rijeke spreče, gdje je utvrđeno da klijen ima mješovitu prehranu, i hrani se kako biljnom tako i životinjskom komponentom
Naziv rada	Uporedni prikaz morfometrijskih i merističkih karakteristika deverike (<i>Abramis brama</i> L.) i bodorke (<i>Rutilus rutilus</i> L.) te njihovog hibrida iz hidroakumulacije Modrac
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova III Simpozijuma biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015) Prirodno-matematički fakultet, Univerziteta u Banjoj Luci. Skup 7 (2): 107-113
Godina i mjesto	2016 Banja Luka
Kratak sadržaj	Hibridizacija riba je vrlo česta u prirodnim uslovima živoota. Jedan od takvih prirodnih hibrida je i hbrid deverike i bodorke. Utvrđivanje njihovih morfometrijskih i merističkih obilježja bitan je faktor u njihovom raspoznavanju kako ribolovaca ali i naučnika. Analizirane su jedinke ovog prirodnog hibrida koje vode porijeklo iz hidroakumulacije Modrac
Naziv rada	Taksonomske karakteristike klijena (<i>Squalius cephalus</i>) iz voda sjeveroistočne Bosne
Institucija na kojoj je rad izrađen	EDUCA Časopis za obrazovanje, nauku i kulturu. Godina X, broj 10: 3-7
Godina i mjesto	2017 Mostar
Kratak sadržaj	Taksonomske karakteristike klijena bitan su pokazatelj njegove sistematike ali i raspoznavanja u odnosu na druge srodne vrste. Analizirane su jedinke sa šireg područja sjeveroistočne Bosne. Potvrđena je konstantna distribucija istraživanih parametara kod svih jedinki, što je rezultiralo postavljanjem sistemske formule koja opisuje ovu vrstu.
Naziv rada	Karakteristike krvnih ćelija <i>Sabanejewia balcanica</i> (Cobitidae) iz nekih tekućica slivnog područja rijeke Save
Institucija na kojoj je rad izrađen	XXIII savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. Zbornik radova: 215-221
Godina i mjesto	2018 Čačak
Kratak sadržaj	Karakteristike krvnih ćelija riba značajan su pokazatelj zdravstvenog stanja jedinki ali i ekoloških uslova životne sredine. Rad predstavlja opisane karakteristike istraživane vrste, za koju do tada nije bilo nikakvih ranijih rezultata istraživanja.

Objavljeni naučni radovi u zvanju docenta

Naziv rada	Analiza kvaliteta vode rijeke Brke na osnovu makroinvertebrata dna
Institucija na kojoj je rad izrađen	Baština sjeveroistočne Bosne broj 11: 249-263
Godina i mjesto	2019 Tuzla
Kratak sadržaj	Makroinvertebrati predstavljaju jedan od onovnih pokazatelja kvalitete vode, na osnovu čega je moguće utvrditi uslove života u nekoj tekućici. U ovu grupu organizama pripadaju: različite larve vodenih insekata, predstavnici Crustacea, Annelida i nekih drugih grupa beskičmenjaka.
Naziv rada	Communities of Aquatic Macroinvertebrates from Konjuh Mountain Headwater Streams
Institucija na kojoj je rad izrađen	New Technologies, Development and Application II. NT 2019, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 76, pp 587-594,
Godina i mjesto	2020
Kratak sadržaj	Hidrobiološka istraživanja makrozoobentosa izvorišta na zaštićenom području Konjuha provedena su na pet lokaliteta tokom proljeća, ljeta i jeseni 2017 godine. Biološku raznolikost beskičmenjaka čini devet skupina i 46 taksona. Najbrojnije su skupine Trichoptera i Ephemeroptera koje su zastupljene sa po 13 vrsta. Slijede skupine sa po manjim brojem vrsta iz reda Plecoptera, Diptera, Coleoptera i Oligocheta.
Naziv rada	Kondiciono stanje klijena (<i>Squalius cephalus</i>) iz nekih vodotoka sjeveroistočne Bosne i Hercegovine
Institucija na kojoj je rad izrađen	XXV savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski
Strana 3 - Curriculum vitae	Univerzitet u Tuzli

Godina i mjesto	2020 Čačak
Kratak sadržaj	Kondiciono stanje klijena važan je pokazatelj njegovog zdravstvenog stanja i samim time i sa kvalitetom uslova životne sredine. Analizirane su jednike sa šireg područja sjeveroistočne Bosne, gdje konstatovano da ova vrsta ima povoljne uslove za život, što se pokazuje i time da klijen predstavlja jednu od najčešćih vrsta riba u našim rijekama.
Naziv rada	Morphological and genetic diversity of <i>Sabanejewia balcanica</i> (Cobitidae, Actinopterygii) in Bosnia and Herzegovina
Institucija na kojoj je rad izrađen	J Appl Ichthyol. 2020
Godina i mjesto	2020
Kratak sadržaj	Taksonomski položaj balkanskog zlatnog vijuna dugo je bio nepoznat. U ovom radu opisane su morfološke i genetičke karakteristike nekoliko populacija ove vrste. Istraženi su filogenetski odnosi između populacija kao i njihov evolucijski put. Utvrđene su određene genetičke razlike između analiziranih populacija kao i njihovi evolucioni putevi.
Naziv rada	Age and Growth of the Chub (<i>Squalius cephalus</i>) from Watercourses of Northeast Bosnia
Institucija na kojoj je rad izrađen	EDUCA časopis za obrazovanje, nauku i kulturu. Godina XIII, Broj 13: 9-12.
Godina i mjesto	2020 Mostar
Kratak sadržaj	Klijen je riba koja egzistira na mjestima sa različitim ekološkim faktorima radi čega se proučava njegov rast u rijekama, jezerima i potocima. Determinacija uzrasta i dužinsko-masenih odnosa na osnovu kojih se utvrđuje kondiciono stanje riba predstavlja važan preduvjet za procjenu njihovih zaliha u ribarstvu određenog mjesta. Ovakva istraživanja imaju značaj u pravilnom korištenju i očuvanju resura ove vrste u prirodnim i vještačkim uzgajalištima.
Naziv rada	Geometric morphometry in ichthyological research
Institucija na kojoj je rad izrađen	Acta Scientifica Balcanica
Godina i mjesto	2020 Banja Luka
Kratak sadržaj	Jedna od inovativnih tehnika koja se koristi u ihtiologiji je geometrijska morfometrija. Tehnika omogućava manipulaciju fotografijama riba što je našlo primjenu u istraživanju mnogih ugroženih vrsta te umanjilo žrtvovanje riba tokom istraživanja. Da bi se ova tehnika mogla koristiti, neophodno je adekvatno poznavanje računarskih softvera kojima se manipuliše sa napravljenim fotografijama riba. Ova tehnika u novije vrijeme našla je primjenu i na teritoriju BiH.
Naziv rada	Sistemska mjesto i ranjivost <i>Sabanejewia balcanica</i> na području Bajkana
Institucija na kojoj je rad izrađen	Radovi šumarskog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu
Godina i mjesto	2020 Sarajevo
Kratak sadržaj	Prema crvenoj listi FBiH za vrstu <i>Sabanejewia balcanica</i> nema dovoljno podataka kako bi se utvrdio njena ugroženost na području naše države. Ovakva i slična istraživanja nadopunit će nedostajuće podatke o ovoj vrsti. Staništa ove vrste jako su ugrožena antropogenim uticajem, tako bi utvrđivanje njihovog areala rasprostranjenja dalo doprinos da se njena staništa zaštite i prestanu iskorištavati.
Naziv rada	Ekologija, morfometrija, polni dimorfizam i indeksi kondicije riječnog raka <i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758) iz rijeke Oskove
Institucija na kojoj je rad izrađen	EDUCA časopis za obrazovanje, nauku i kulturu. Godina XIV, Broj 14: 13-19
Godina i mjesto	2021 Mostar
Kratak sadržaj	Primjenom Mann-Whitney U testa nije utvrđena statistički značajna razlika analiziranih morfometrijskih parametara između spolova. Izračunate vrijednosti za Fultonov kondicijski faktor i Konstantu dekapodnog raka ukazuju da su mužjaci u boljem kondicionom stanju, što je u skladu a rezultatima dosadašnjih istraživanja u Evropi. Podaci prikazani u ovom radu mogu poslužiti kao osnova za daljnja istraživanja vrste <i>A. astacus</i> na ovom području.

Naziv rada	Length-weight Relationships and Condition Factor of Chub (<i>Squalius cephalus</i> , Linnaeus, 1758) from the Area of Northeastern Bosnia and Herzegovina.
Institucija na kojoj je rad izrađen	TEM Journal. Volume 11, Issue 1, pages 169-173
Godina i mjesto	2022
Kratak sadržaj	Cilj ovog rada bilo je utvrđivanje dužinsko-masениh odnosa i kondicionog faktora klijena prikupljenog na širem području sjeveroistočne Bosne i Hercegovine. Utvrđeni su rasponi variranja dužinskih i težinskih klasa, kondicioni faktor i sam način rasta istraživanih populacija.
Naziv rada	Biodiverzitet vodozemaca (Klasa Amphibia) sjeveroistočne Bosne
Institucija na kojoj je rad izrađen	XXVII savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku
Godina i mjesto	2022 Čačak
Kratak sadržaj	Inventarizacija vodozemaca provedena je tokom 2020. i 2021. godine na području sjeveroistočne Bosne. Provedenim istraživanjem utvrđeno je 11 vrsta vodozemaca, od čega tri vrste pripadaju repatim, ostalih osam bezrepim vodozemcima. Na osnovu IUCN podataka može se konstatovati da se radi o vrstama čiji je status najmanje zabrinjavajući (LC). Evidentno je da je broj prirodnih staništa vodozemaca na istraživanom području znatno smanjen, te je neophodno provoditi konstantan monitoring stanja njihovih populacija
Naziv rada	Krvne ćelije i diferencijalna krvna slika <i>Bufo bufo</i> sa nekih lokaliteta Tuzlanskog kantona
Institucija na kojoj je rad izrađen	Acta Scientifica Balcanica, 2022
Godina i mjesto	2022 Banja Luka
Kratak sadržaj	Ovaj rad naglašava važnost postojanja kompletnog ili što opširnijeg, pristupačnog registra podataka o biologiji svih vrsta koje nas okružuju, pa tako i vrste <i>Bufo bufo</i> , te pruža kratak pregled dostupnih informacija o biologiji i specifično hematologiji pomenute vrste. Hematologija kompletne klase Amphibia je nedovoljno istražena i većinski nepoznata.
Naziv rada	Ihtiopopulacije dijela sliva rijeke Spreče
Institucija na kojoj je rad izrađen	„Voda i mi“ Časopis agencije za vodno područje sliva rijeke Save
Godina i mjesto	2023 Sarajevo
Kratak sadržaj	Poznavanje kvalitativne i kvantitativne strukture ihtiopopulacija neophodno je za uspješno i kvalitetno gospodarenje. Zabilježeno je prisustvo alohtonih i invazivnih vrsta riba. Ova rijeka naseljena je ribljim vrstama koje su šire rasporstranjene u Evropi.
Naziv rada	Review of Parasitic Nematodes of Fish from the Una River (Bosnia and Herzegovina)
Institucija na kojoj je rad izrađen	The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG
Godina i mjesto	2023
Kratak sadržaj	Ihtioparazitološka istraživanja riba iz rijeke Une (Bosna i Hercegovina) pokazala su prisutnost različitih vrsta nematoda. Kod ispitivanih vrsta riba utvrđena je prisutnost 9 vrsta nematoda: <i>Raphidascaris acus</i> , <i>Rhabdochona denudata</i> , <i>Sterliadochona tenuissima</i> , <i>Capillaria salvelini</i> , <i>Capillaria revispicula</i> , <i>Cucullanus dogieli</i> , <i>Camallanus truncatus</i> , <i>Camallanus lacustris</i> i <i>Eustrongylides tubifex</i> . Prisutnost nematoda utvrđena je kod 17 vrsta riba iz 7 porodica: Cottidae, Thymallidae, Esocidae, Siluridae, Percidae, Salmonidae i Cyprinidae.

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta

Prirodno-matematički fakultet (Odsjek biologija), Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Medicinski fakultet, Tehnološki fakultet-Univerzitet u Tuzli

U zvanju docenta

Prirodno-matematički fakultet (Odsjek biologija), Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Medicinski fakultet, Tehnološki fakultet-Univerzitet u Tuzli

U zvanju vanredni profesor

Prirodno-matematički fakultet (Odsjek biologija), Tehnološki fakultet-Univerzitet u Tuzli

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Diplomski radovi

1. Molekularno-genetske metode u ihtiologiji. Završni rad. Prirodno-matematički fakultet. Univerzitet u Tuzli.
2. Diferencijalna krvna slika vrste *bufo bufo* (linnaeus, 1758) sa područja Tuzlanskog kantona. Diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet. Univerzitet u Tuzli
3. Geometrijska morfometrija u ihtiološkim istraživanjima. Diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet. Univerzitet u Tuzli.

Magistarski radovi

1. Procjena ekološkog statusa rijeke Gostelje na osnovu sastava zajednica makrozoobentosa“. Magistarski rad. Prirodno-matematički fakultet. Univerzitet u Tuzli.

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. Istraživanje biodiverziteta algi akumulacije Modrac kao resursa za proizvodnju biogoriva. Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, 2010
2. Ekološka edukacija stanovništva Tuzlanskog kantona. Udruženje biologa TK.
3. Istraživanja parazitskih protozoa riba iz hidroakumulacije Modrac. Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, 2011.
4. Uzorkovanje i kvalitativno – kvantitativna analiza ihtiopopulacija na lokalitetu Kostela upotrebom elektroagregata prema zahtjevima standarda BAS EN 14011:2004 (kvalitet vode – uzorkovanje ribe elektricitetom). IPSA Sarajevo, 2017.
5. Hematološki, morfometrijski i molekularno-genetski parametri analize ciprinidnih vrsta riba sliva jezera Modrac. Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, 2017.
6. „Izrada ribolovne osnove za šesti dio ribolovnog područja I-Lukavac“. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli. Projekat finansiran od strane Sportsko ribolovnog društva „Smud“ Lukavac, 2018.
7. „Terenska edukacija studenata II ciklusa o biodiverzitetu ZP Konjuh“ projekat finansiran od strane CISP BiH, 2018.
8. „Izrada ribolovne osnove za drugi dio ribolovnog područja I-Živinice. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli. Projekat finansiran od strane UGSR „Mrena“ Živinice (2020).
9. „Inventarizacija vodozemaca na području sjeveroistočne Bosne i Hercegovine“ Interni projekat iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH (2019-2021).
10. ERASMUS+projekat: „Razvoj magistarskih studija u oblasti ekološkog monitoringa i

Tekući projekti „Procjena kvaliteta vode rijeke Gostelje na osnovu sastava zajednica makrozoobentosa“ Ministarstvo obrazovanja i nauke TK, (2023).

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski jezik

Njemački jezik

Bosanski jezik

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

B	B	B	B	B

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje
Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Komunikacijske vještine, timski rad i suranja, vještine rješavanja problema ...

Preciznost, tačnost

Ms office paket, windows, internet, biološki aplikativni sftveri

