

● U SVAKOM IZDANJU SVEUČILIŠNOG GLASNIKA NA OVIM STRANICAMA PREDSTAVIT ĆEMO PO DVIJE SASTAVNICE SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU. ONO OBUHVAĆA UKUPNO 17 ZNANSTVENO-NASTAVNIH I UMJETNIČKO-NASTAVNIH SASTAVNICA, A OSNOVNE RAZLIKE IZMEĐU FAKULTETA I SVEUČILIŠNIH ODJELA OBJAŠNJENE SU NA 3. STRANICI OVOGA BROJA SVEUČILIŠNOG GLASNIKA.

ODJEL ZA BIOLOGIJU SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

U samo deset godina stvoren kontinuitet u transferu znanja i tehnologija

Odjel za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku ove je godine obilježio 10. obljetnicu osnutka.

Danas su na Odjelu zaposlena 64 djelatnika, od kojih 20 nastavnika izabranih u znanstveno-nastavna zvanja. U nastavi sudjeluje i 21 asistent, od kojih je 14 posljedoktoranada, dvoje stručnih savjetnika, dva viša stručna suradnika, jedan stručni suradnik i dva laboranta. Djelatnici uključeni u nastavni proces čine ukupno 76 % zaposlenika.

U veljači 2012. Odjel za biologiju doselio se na sadašnju adresu, Ulica cara Hadrijana 8a. Odjel je na novoj lokaciji smješten na drugom i trećem katu te u potkrovlju. Ukupno Odjel na raspolaganju ima 2003 m², raspoređenih na četiri predavaonice, četiri praktikuma, 11 laboratorija (za ekofiziologiju biljaka, za biokemiju, za staničnu i molekularnu biologiju biljaka, za vodene beskraljčnjake, za ekologiju alga, za entomologiju, za ekologiju životinja, za analizu bioloških

sustava, za ekobiogeografiju i za ekološko modeliranje), 29 ureda, osam sanitarnih čvorova, dvije svlačionice, čajnu kuhinju, studentsku sobu, arhiv, radionicu za domare, spremište i tri apartmana. Ustrojbeno jedinice Odjela za biologiju su Zavod za zoologiju, Zavod za ekologiju voda, Zavod za biokemiju i ekofiziologiju biljaka te Zavod za kvantitativnu ekologiju.

UKUPNO 240 STUDENATA

Danas je na Odjelu za biologiju ukupno oko 240 studenata na svim studijskim programima. Trenutno se na Odjelu za biologiju izvodi: Preddiplomski sveučilišni studij: Biologija te tri sveučilišna diplomatska studija: Diplomski sveučilišni studij: Biologija, smjer: znanstveni; Diplomski sveučilišni studij: Biologija i kemija, smjer: nastavnički te Diplomski sveučilišni studij: Zaštita prirode i okoliša.

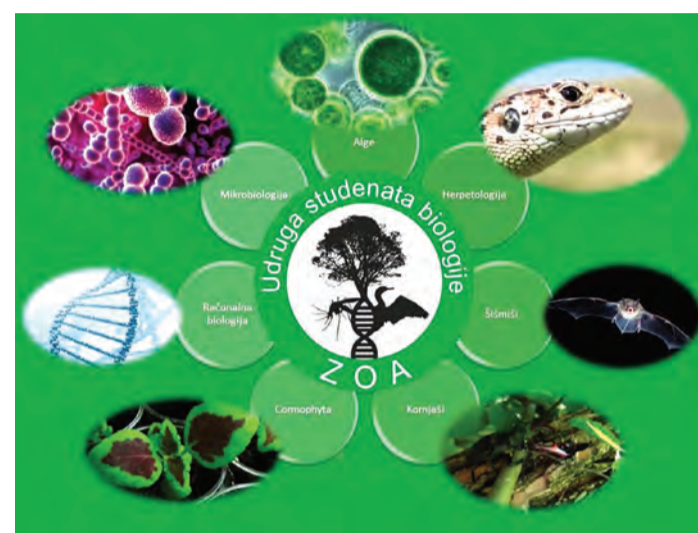
Na Odjelu za biologiju djeluje neprofitna Udruga studenata biologije ZOA. Sama ideja potekla je od studenata koji su se htjeli baviti stručnim i teren-



skim radom u određenim granama biologije, ali i upoznati druge ljude koji dijele slične interese, razmišljanja i hobije. ZOA djeluje u osam različitih sekcija: Thallophyta, Cormophyta, Mikrobiologija, Herpetologija, Kornjaši, Hipterologija, Ornitologija te Neurobiologija.

Alumni klub Odjela za biologiju osnovan je 2013. godine i zamišljen je kao dobrovoljna udruga bivših studenata bio-

logije Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Odjel za biologiju želi uspostaviti trajnu vezu sa svojim bivšim studentima i informirati ih o razvojnim planovima i programima te uključiti sve one koji žele pomoći daljnjem razvoju Odjela. Svrha je tog kluba povezivanje svih generacija studenata radi ostvarivanja njihovih trajne i uzajamne zajedničke koristi i suradnje. Odjel za biologiju prepoznao je



važnost odlaska studenata Odjela na visoka učilišta u inozemstvu te na različite načine potiče i podupire studente da dio svog studija provedu u inozemstvu. Odlaznu mobilnost u okviru programa razmjene Erasmus u razdoblju od akademske 2009./2010. do 2013./2014. godine ostvarilo je ukupno 18 studenata, od kojih je na studijskom boravku bilo njih 11, a na stručnoj praksi 7, i to uglavnom na sveučilištima u Austriji, Velikoj Britaniji, Mađarskoj, Češkoj, Sloveniji, Poljskoj. U razdoblju od 2005. do 2014. godine ukupno je 28 studenata Odjela za biologiju boravilo na IAESTE stručnoj praksi u inozemstvu.

SURADNJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM

Stručni projekti rezultat su suradnje djelatnika Odjela ponajviše s jedinicama lokalne samouprave (županije, gradovi i općine) i javnim ustanovama Ministarstva zaštite okoliša i prirode te Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi, a zatim i s gospodarskim subjektima i

pravnim osobama. Velik broj projekata upućuje na činjenicu da je Odjel za biologiju prepoznat kao važan partner u provedbi stručnih projekata od nacionalnog interesa, interesa lokalne zajednice i gospodarskih subjekata, što je u skladu sa strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Odjela za biologiju o nužnosti implementacije stečenih znanja u svrhu općega napretka i boljitka zajednice. Najveći dio ugovorenih i provedenih stručnih projekata odnosi se na suradnju s lokalnom zajednicom i financiranje s njezine strane, u svrhu unaprjeđivanja uvjeta života te očuvanja i zaštite prirode i okoliša. Znanat dio projekata provodi(o) se u suradnji s lokalnim zajednicama iz regije, kao i iz ostalih dijelova Hrvatske, a koji su imali (i imaju) cilj učinkovitijeg rješavanja problematike komaraca te njihova utjecaja na čovjekovo zdravlje. Ukupan broj ugovorenih i realiziranih projekata te njihova ukupna financijska vrijednost posljednjih deset godina upućuje na kontinuitet aktivnosti djelatnika Odjela glede transfera znanja i tehnologija prema lokalnoj zajednici i gospodarskim subjektima.

Popularizacija znanosti

Projekt "Biolog-i-ja"

Odjel za biologiju već drugu godinu zaredom organizira projekt popularizacije biologije kao znanosti „Biolog-i-ja“. Cilj projekta bio je upoznati učenike osnovnih i srednjih škola s biološki značajnim destinacijama grada Osijeka i okolice na kojima su prisutne zaštićene i ugrožene biljne i životinjske vrste. U projektu je sudjelovalo dvjestotinjak učenika i njihovi nastavnici, koji su prigodno oslikanim autobusima posjetili ukupno deset destinacija - promatrali su ptice u središtu grada, hrast lužnjak u dvorištu Gimnazije Gaudemus, tisu u dvorištu Filozofskog fakulteta, a posjetili su i Perivoj kralja Tomislava, Park Petra Krešimira, vidjeli ginko u Tvrđi, bili u Prirodoslovnom odjelu Muzeja Slavonije, Muzeju školjaka, na staroj Dravi kod Višnjeca i biljskom groblju - panonskoj stepi, primjerima područja Natura 2000.

Znanstveno-istraživačka aktivnost

Čak 48 radova u iznadprosječnim znanstvenim časopisima

Do sada je znanstveno-istraživačka aktivnost Odjela za biologiju bila vezana u prvom redu uz projekte Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (MZOS). U razdoblju od 2007./2008. do 2014. godine MZOS je financirao pet projekata na Odjelu za biologiju, od toga su četiri projekta iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, polje biologija, a jedan projekt iz područja biotehnoških znanosti, polje prehrambena tehnologija: „Zaštita voda Kopačkog rita - ekološke interakcije Dunava i poplavnog područja“, „Entomofauna Kopačkog rita“, „Genetički biljezi i uloga atraktanata u regulaciji brojnosti hematofagnih diptera“, „Nutrienti i razvoj plutajućih makrofita i alga u istočnoj Hrvatskoj“ te „Interakcija funkcionalnih sastojaka hrane s kakvoćom“. U posljednjih deset godina zaposlenici Odjela bili su suradnici na još desetak projekata, a trenutno aktivno sudjeluju na četiri znanstvena projekta koje financira Hrvatska zaklada za znanost i nekoliko istraživačkih projekata iz drugih izvora financiranja. Unatoč relativno malom broju projekata, znanstvene publikacije, disertacije i znanstveni rezultati proizašli iz njih prepoznatljivi su na nacionalnoj, ali i međunarodnoj razini, što se može iščitati iz podatka da su u posljednjih pet godina nastavnici i suradnici s Odjela objavili čak 48 znanstvenih radova u časopisima s iznadprosječnim faktorom odjeka (Q1 i Q2 rang po bazi ISI Web of Knowledge), što čini 38 % ukupnog broja objavljenih radova.

