

Prof. dr.sc. **Andelka PLENKOVIĆ-MORAJ**, redovita profesorica - trajno zvanje, u miru

Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet - Biološki odsjek
Rooseveltova trg 6, 10000 Zagreb, HRVATSKA
E-mail: andjelka.plenkovic-moraj@biol.pmf.hr
<http://www.pmf.unizg.hr/>



Prof. dr. sc. ANĐELKA PLENKOVIĆ-MORAJ rođena je 12. kolovoza 1956. u Zagrebu. Njezine znanstvene i istraživačke aktivnosti uključivale su biocenološko-ekološke studije, trofičke odnose i sprobne značajke slatkovodnih algi u fitoplanktonu i perifitonskim zajednicama lotičkih i lenitičkih biotopa s posebnim osvrtom na: a) ulogu algi u procesu stvaranja sedre/ugradnje vapnenca i b) procjenu ekološkog stanja površinskih voda prema Okvirnoj direktivi o vodama EU. Uz mnogobrojne nastavne i profesionalne aktivnosti, objavila je kao autorica ili koautorica: 80 znanstvenih članaka, 11 poglavlja u stručnim knjigama, 10 stručnih radova i 138 znanstvenih i stručnih doprinosa u studijama zaštite okoliša i stručnim elaboratima. Održala je 53 pozvana predavanja (od toga 36 međunarodnih) i sudjelovala na međunarodnim i nacionalnim konferencijama s 97 znanstvenih priopćenja. Do odlaska u mirovinu, 2021.

godine, vodila je 38 projekta (od toga 28 međunarodna), a aktivno je sudjelovala kao glavni istraživač u više od 60 projekata. Njezine nastavne i stručne aktivnosti uključuju punih 40 godina rada sa studentima na brojnim domaćim i svjetskim sveučilištima i javnim državnim institutima kroz predavanja te laboratorijsku, stručnu i terensku nastavu iz ekologije slatkovodnih algi, na dodiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim kolegijima. Mentorirala je 14 završnih radova na razini BsC, 23 diplomska rada (uključujući i razinu MsC), 4 akademskih magistarskih radova i 10 disertacija na Sveučilištu u Zagrebu i Sveučilištu u Osijeku. Dugogodišnja je članica brojnih europskih znanstvenih i stručnih društava, u kojima je obnašala jednu od dužnosti u Upravnom odboru. Također je aktivno sudjelovala u administrativno-upravnim organizacijskim aktivnostima na razini: (i) Biološkog odsjeka PMF- a Sveučilišta u Zagrebu (zamjenik pročelnika i pročelnica), (ii) Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (prodekan za ulaganja i razvoj) i (iii) Sveučilišta u Zagrebu (član Povjerenstva za prostorno i investicijsko planiranje, Vijeća prirodnih znanosti, Radne skupine za uspostavljanje sjevernog kampusa, Međunarodna suradnja s NR Kinom). Završila je višemjesečni program usavršavanja na Učilištu za poslovno upravljanje u Zagrebu te je u studenom 2013. diplomirala i stekla pravo na stručni naziv Voditeljica za izradbu i provedbu EU projekata. Njeno aktivno sudjelovanje u popularizaciji znanosti očituje se kroz niz aktivnosti (tajnik Državnog povjerenstva za biologiju "Znanost za Mladima", predsjednica Hrvatskog povjerenstva za biologiju, Potpredsjednica Nacionalnog odbora Hrvatskog povjerenstva za UNESCO MAB, Zastupnica RH u YEER-u [mladi europski istraživači] i Međunarodnom udruženju za istraživanje Dunava, itd.). Mnogobrojne aktivnosti i doprinosi prof. A. Plenković-Moraj, vrednovane su nizom nagrada i priznanja (Zlatna plaketa HED-a 2004., Nagrada za "Brdo" za najboljeg nastavnika na Biološkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu 2009., Tianfu AWARD [najviša nagrada za strance u NR Kini] 2019. godine i dr.).

Međunarodnu suradnju započinje 1985. godine kao suradnik na NSF grant JF-800: Studij porijekla i dijageneza sedrenih naslaga (Glavni istraživači: prof. dr. S. Golubić, Boston University, USA i dr. D. Srdoč, IRB, Zagreb). Uspješnost projekta i suradnje rezultirala je novim međunarodnim projektom 1988. godine US-YU JOIN PROJECT PN 543 (glavni istraživač prof. dr. S. Golubić, Boston University). Navedena je suradnja izuzetno doprinijela sustavu obrazovanja i odgoja mladih hrvatskih znanstvenika posebice u području algologije i geologije u Hrvatskoj. Niz godina razvija suradnju kroz bilateralne projekte sa: Slovenijom (3 projekta), Makedonijom (1 projekt), Mađarskom (3 projekta) te NR Kinom (4 projekta). Bogata međunarodna suradnja rezultirala je i znanstveno-edukativnim EU projektima s područja limnologije (QUALY i SEE-ERA.NET) vezanim za edukaciju studenata Zagrebačkog Sveučilišta na međunarodnim europskim sveučilištima. Zahvaljujući bogatoj međunarodnoj suradnji ostvarila je i niz bilateralnih sveučilišnih dogovora oko međunarodne razmjene studenata i nastavnog osoblja u okviru ERASMUS programa za razdoblje 2009.-2013. U ak. godini 2010./2011. nizom aktivnosti i suradnjom s Chengdu Institute of Biology-Chinese Academy of Science, NR Kina, pridonijela je potpisivanju Memoranduma o znanstveno-nastavnoj suradnji između Sveučilišta u Zagrebu i Odjela za znanost i tehnologiju Provincije Sichuan (*Science and Technology Department of Sichuan Province*). Rezultat bogate suradnje s NR Kinom je i potpisan Sporazum o osnivanju Hrvatsko-kineskog zajedničkog istraživačkog centra za zaštitu okoliša (JRC) 2014. godine, uspostavom Zajedničkog hrvatsko-kineskog laboratorija Bioraznolikost i usluge ekosustava (Joint Laboratory) pod egidom Pojasa i puta 2019. godine te punopravnim članstvom Sveučilišta u Zagrebu u Alliance of International Science Organizations (ANSO). U okviru hrvatsko-kineske suradnje od osnivanja JRC do umirovljena vodila devet projekata financiranih os strane Ministarstva znanosti NR Kine (MOST) i/ili Kineske akademije znanosti (CAS).