

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand Drăgan Ovidiu

Studii universitare de doctorat la UOC

Perioada de școlaritate: 2020-2025

Conducător științific: Prof.univ.dr. Cogălniceanu Dan

Domeniul de doctorat: Biologie

Titlul tezei de doctorat: MANAGING ALIEN FISH SPECIES IN MOUNTAIN LAKES

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. **Drăgan, O.**, Rozyłowicz, L., Ureche, D., Falka, I., & Cogălniceanu, D. (2024). Invasive fish species in Romanian freshwater. A review of over 100 years of occurrence reports. *NeoBiota*, 94, 15-30. <https://neobiota.pensoft.net/article/117313/download/pdf/>
2. Drăgan, A. M., **Drăgan, O.**, Fănar, G., Cogălniceanu, D., & Stănescu, F. (2025). The impact of fish on amphibian metamorphosis. A study case from Retezat National Park, Romania. *Annals Academy of Romanian Scientists Series on Biological Sciences*, Volume 14 no 1, <https://aos.ro/doi/biology-2025-1-18-the-impact-of-fish-on-amphibian-metamorphosis-a-study-case-from-retezat-national-park-romania>
3. Fănar, G., Petrovan, S., Băncilă, R. I., Vizireanu, M. G., **Drăgan, O.**, Vlad, S. E., ... & Cogălniceanu, D. (2024). Nesting ecology and confirmed breeding of the invasive pond slider *Trachemys scripta* in an urban environment, Romania. *European Journal of Wildlife Research*, 70(3), 61. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10344-024-01815-1>
4. Ferreira-Rodríguez, N., Černecký, J., Dołęga, J., **Drăgan, O.**, Elmlund, A., Ercoli, F., Halabowski, D., Ilarri, M., Kaźmierczak, S., Labecka, A. M., Memedemin, D., Mioduchowska, M., Österling, M., Özgo, M., Palmik-Das, K., Piria, M., Preda, C., Rock, S. L., Shumka, S., Teixeira, A., Urbańska, M., Varandas, S., Varela, C., Zlatković, S., & Sousa, R. (2025). Knowledge and uses of freshwater mussels in Europe. *Ambio*. <https://portaberta.ipb.pt/display/cv-t-4e4d3d9f535a70eb05a2e7768fd68de1>

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. **Drăgan, O.** 2021. The necessity to integrate Citizen Science into non-native fish species monitoring and inventory . The 28th International Scientific Jubilee Symposium "Deltas and Wetlands" 2021", Tulcea, Romania
2. **Drăgan, O.**, Cogălniceanu, D. 2022. Introduced fish species in Romanian alpine lakes: Retezat National Park case study. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2022 and 11th ESENIAS Workshop Invasive alien species under conditions of global crisis. 13–15 November 2022. Demre, Antalya, Turkey
3. **Drăgan, O.**, Cogălniceanu, D., Rozyłowicz, L. 2023. Invasive fish species distribution in Romanian freshwaters. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop: Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation, 11–14 October 2023, Varna, Bulgaria. Communication awarded "Best Talk on Animal Invasions".

Universitatea "Ovidius" din Constanța
Institutul Studiilor Doctorale

4. Stănescu, F., **Drăgan, O.**, Drăgan, A-M., Fănar, G., Cogălniceanu, D. 2024. The minnow and the common frog: a story of smooth cohabitation? in Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", Vol.67, Supplement 1 – ZoologyCon 2024, Bucuresti, Romania
5. Vlad, S.E., **Drăgan, O.**, Ferreira-Rodriguez, N., Drăgan, A.M., Stănescu, F., Băncila, R.I., Cogălniceanu, D. 2023. How does the public perceive fish removal from alpine lakes? A case study from the Romanian Carpathians. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop: Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation, 11–14 October 2023, Varna, Bulgaria.
6. Cogălniceanu, D., **Drăgan, O.**, Drăgan, A.M., Fănar, G., Stănescu, F. 2024. Common Frog Tadpoles Show Adaptive Behavioral Response to the Presence of Minnows, A-1371, P. 739-740. Book of Abstracts. 10th World Congress of Herpetology, 5-9 August 2024. Sarawak, Borneo.
7. Vlad, S.E., Fănar, G., Vizireanu, M.G., Topliceanu T.S., **Drăgan, O.**, Stănescu, F., Tanase, T., Cogălniceanu, D. 2023. Fish introduction in mountain lakes and its effect on amphibian communities. In: Book of Abstracts, p. 142, SEH 22nd European Congress of Herpetology, 4–8 September 2023, University of Wolverhampton, Wolverhampton, UK.
8. Papadopoulos, D. K., Alvanou, M., Suleva, I., Agafonova, I., Pavel, B., Radulescu, R., **Drăgan, O.**, Demirel, Z., Arisan, E. D., Patrichi, C., Nebunu, A., Karpenko, O., Theodoridis, A., & Giantsis, I. (2025, October 10–11). Detection of *Trichodina spp.* in environmental DNA from the Black Sea basin: Implications for sturgeon population health and monitoring. Paper presented at the 18th International Conference of the Hellenic Association of Agricultural Economists (ETAGRO 2025), Florina, Greece.
9. Skolka, M., Cogălniceanu, D., Memedemin, D., Stănescu, F., **Drăgan, O.**, Gavrilăscu, C., Soimu, A., Tănase, T. 2023. Diurnal butterflies from mountainous areas as indicators of the conservation status of habitats. Conferința Ecologia și Protecția Ecosistemelor, Ediția 14, 1-4 noiembrie 2023 Bacău, Romania
10. Skolka, M., Cogălniceanu, D., Memedemin, D., **Drăgan, O.**, Preda, C. 2023 – Climate changes and invasive alien species in Romania – the *Corytucha* case. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop, 11-14 octombrie Varna, Bulgaria.
11. Skolka, M., Plăiașu, R., Băncilă, R.I., Ciubuc, C., Memedemin, D., **Drăgan, O.**, Cogălniceanu, D. 2024 - The invertebrate fauna of the epigeal layer from different types of habitats in the Retezat National Park (Romania), in Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", Vol.67, Supplement 1 – ZoologyCon 2024, Bucuresti, Romania.
12. Skolka M., Cogălniceanu D., Memedemin D., **Drăgan O.**, Gavrilăscu C., Tanase T. 2022.– *Corytucha arcuata* (Say, 1832) (Heteroptera, Tingidae) in alpine habitats from the Romanian Carpathians. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2022 and 11th ESENIAS Workshop Invasive alien species under conditions of global crisis. 13–15 November 2022. Demre, Antalya, Turkey
13. Skolka M., Memedemin D., **Drăgan O.**, Gavrilăscu C. 2022. New data on the presence of *Sceliphron curvatum* (F. Smith, 1870) (Hymenoptera, Sphecidae) in Romania. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2022 and 11th ESENIAS Workshop Invasive alien species under conditions of global crisis. 13–15 November 2022. Demre, Antalya, Turkey

C. Cărți/Capitole de cărți/Manuale/Ghiduri

1. Cogălniceanu D., Stănescu F., Tudor, M., Cobzaru I., **Drăgan O.**, Băncilă, R., Chișamera, G., Petrescu, A., Telea E.A., Samoilă, C., Ureche D., Ciubuc F., Popa A.M. (2022). Ghid de inventariere și cartare a distribuției speciilor alogene de vertebrate terestre din România. Ghid întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București. ISBN: 978-973-0-36594-8

D. Proiecte de cercetare științifică

1. POIM 2014+ 120008 – Managementul adecvat al speciilor alogene invazive din România, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1143/2014
2. 2020-2022 PN-III-P1-1.1-TE-2019-1233 - TENDINȚE POPULAȚIONALE PE TERMEN LUNG ALE SPECIILOR DIN ARII PROTEJATE: PREDICȚII ȘI MANAGEMENTUL IMPACTULUI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE ȘI TURISMULUI. Responsabil: Dr. Raluca-Ioana BĂNCILĂ. FINANȚATOR: UEFISCDI
3. SCNA1044247 – Monitorizarea impactului activităților de reconstrucție ecologică asupra diversității și abundenței artropodelor terestre
4. FishME – Social and Ecological Effects of Fish Removal in Mountain Ecosystems, cod proiect BiodivRestore-280, finanțat prin ERA-NET COFUND BiodivRestore 2020–2021, Horizon 2020.
5. AlpChange – Evaluarea Răspunsului Comunităților Alpine la Modificările Globale, cod proiect PN-III-P4-PCE2021-0818, finanțat prin Programul Național de Cercetare-Dezvoltare PN-III, Subprogramul PCE 2021.
6. DTEClimate – Competence Center for Climate Change Digital Twin for Earth Forecasts and Societal Redressment, cod proiect PNRR-III-C9-2022 – I5, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C9, Investiția I5
7. ResPonSE – Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării – zona costieră a Mării Negre, cod proiect 760010/30.12.2022, finanțat prin PNRR, Componenta C9, Investiția I5 (PNRR-III-C9-2022 – I5)
8. SturNet – Rețea pentru conservarea sturionilor și pentru durabilitatea ecosistemului bazinului Mării Negre, finanțat prin Programul Interreg NEXT Bazinul Mării Negre 2021–2027, apelul de proiecte Interreg VI-B

E. Stagii / Cursuri de perfecționare

1. Mobilitatea desfășurată în Italia, în Parcurile Naționale Gran Paradiso și Mont Avic, a reprezentat un stagiul de perfecționare axat pe schimbul de experiențe și activități de teren în zona lacurilor alpine, contribuind la dezvoltarea competențelor în cercetarea ecologică montană.
2. Stagiul de formare desfășurat în Spania, la Museo Nacional de Ciencias Naturales din Madrid, în cadrul Departamentului de Biodiversitate și Biologie Evolutivă, sub coordonarea Dr. Ignacio Doadrio, a inclus un curs intensiv de specializare în taxonomie și genomică, cu accent pe mecanismele evolutive ale diversificării speciilor de pești.
3. Bursa Erasmus+ în Ecuador, la Museo de Zoología, Universidad Técnica Particular de Loja, a constituit o etapă de formare profesională în domeniul zoologiei, finalizată cu acordarea titlului de curator „ad honorem” al colecției de pești, confirmând expertiza dobândită în cadrul muzeului.
4. Bursa Erasmus+ în Argentina, la Universidad Nacional del Nordeste, a fost dedicată formării în metode științifice și tradiționale de pescuit, cu activități de teren în ecosisteme neotropicale protejate și instruire în gestionarea speciilor exotice introduse, consolidând competențele aplicate în conservare.
5. Participarea la cursul „Habitat Suitability Models Using Citizen Science And Social Media Data On Invasive Alien Species”, organizat de Faculdade de Ciências da Universidade do Porto în 2021, a oferit instruire avansată în utilizarea datelor participative pentru modelarea habitatelor speciilor invazive.
6. Cursul de „Proiectarea experimentelor științifice”, desfășurat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0447 la Universitatea „Ovidius” din Constanța, între 29 octombrie și 4 decembrie 2021, a contribuit la perfecționarea metodologică în cercetarea biomedicală.

Universitatea "Ovidius" din Constanța
Institutul Studiilor Doctorale

7. Cursul „Philosophy of Biological Systematics”, susținut de Kirk Fitzhugh în 2023, a fost un stagiul de formare teoretică în fundamentele filosofice ale sistematicii biologice, cu aplicabilitate în taxonomie și clasificare evolutivă.
8. Cursul „Introduction to ecological niche modelling theory”, organizat în 2023 la Universitatea Ovidius din Constanța cu Neftalí Sillero (CICGE, Universidade do Porto), a oferit instruire în teoria modelării nișei ecologice, cu aplicații în ecologie și conservare.
9. Workshopul „Estimarea abundenței și ocupanței speciilor”, organizat în cadrul proiectelor PN-III-P2-2.1-PED-2021-1965 (UEFISCDI) și LIFE19 NAT/RO/000023 (Comisia Europeană), a fost un stagiul aplicat de perfecționare în evaluarea eficienței măsurilor de conservare.
10. Cursul online „The Living Amazon: Science, Cultures and Sustainability in Practice”, oferit de SDGAcademyX, a reprezentat o formare interdisciplinară în sustenabilitate, științele mediului și interacțiunea dintre cultură și conservare în regiunea Amazonului.

Data: 5.11.2025

Student-doctorand

DRĂGAN OVIDIU