



INFORMATII PERSONALE

Drăgan Ovidiu

EXPERIENTA PROFESIONALA

2024-prezent **Expert Biolog** – SAFETYMED SRL

Programul Interreg NEXT Bazinul Marii Negre - SturNet: Retea pentru conservarea sturionilor si pentru durabilitatea ecosistemului bazinului Marii Negre

2024-prezent **Expert Biolog** (proiect)

Cercetare integrata si solutii sustenabile pentru protectia si restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunarii - zona costiera a Marii Negre
Acronim: ResPonSE

2022-2024 **Expert Biolog** (proiect)

Competence Center for Climate Change Digital Twin for Earth forecasts and societal redressment: DTEClimate

2022-2024 **Expert Biolog** (proiect)

PN-III-P4-PCE2021-0818 Evaluarea Raspunsului Comunitatilor Alpine La Modificarile Globale (Alpchange)

2022-2024 **Expert Biolog** (proiect)

COFUND- BIODIVRESTORE FishME Impactul social si ecologic al eliminarii pestilor din ecosistemele montane

2021- 2024 **Expert Biolog**

SC PRO BIODIVERSITAS SRL

Servicii pentru monitorizarea impactului activitatilor de reconstructie ecologica asupra diversitatii si abundentei artropodelor terestre

2021 -2022 **Expert Biolog** (proiect)

Tendinte populationale pe termen lung ale speciilor din arii protejate: predictii si managementul impactului schimbarilor climatice si turismului

2020-2022 **Biolog** (proiect)

Managementul adecvat al speciilor invazive din Romania, in conformitate cu regulamentul UE 1143/2014, referitor la prevenirea si gestionarea introducerii si raspandirii speciilor alogene Invazive.

10/ 2019- 05/2021 **Biolog**, Departament Mediu

SC Blumenfield SRL: Constanta Str.Dobrogei nr.3

05/2019-09/2020 **Biolog** (proiect)

Metodologie de lucru pentru colectarea probelor din teren incluzand un protocol de monitorizare al artropodelor terestre in cadrul proiectului crearea unei rezervatii naturale in Carpatii Meridionali. Romania, programul peisaje in pericol

16/11/2017–31/03/2018 **Ornitolog** (proiect monitorizare)

Societatea Ornitologica Romana Bd. Hristo Botev, nr.3, ap. 6, 030231 Bucuresti (Romania)

03/2015–10/2015 **Biolog**(proiect)

Societatea Ornitologica Romana Bd. Hristo Botev, nr.3, ap. 6, 030231 Bucuresti (Romania)

Monitorizarea pasarilor in cadrul proiectului „Sistemul national de gestiune si monitorizare a speciilor de pasari din Romania in baza articolului 12 din Directiva Pasari"

Monitorizarea speciilor cuibaritoare acvatice si palustre

16/09/2013– 16/09/2017 **Expert Biolog**

SC Wildlife Management Consulting SRL, Brasov (Romania)

2010–2013 **Voluntar**

Societatea de Explorari Oceanografice si protectie a mediului marin-Oceanic Club Constanta

-participant in diferite proiecte ale organizatiei

-monitorizare biodiversitate

05/2010 **Ghid turistic**

IBIS TOURS Str. Dimitrie Sturza nr. 6, 820123, Tulcea (Romania)

2007–2009 **Voluntar**

Sit arheologic "Durostorum", Constanta (Romania)

EDUCATIE SI FORMARE

2020-prezent Doctorand in Biologie (Specii invazive)

2016 Curs de Asistent Veterinar(Tehnician)

2013–2015 Diploma de Masterat - Biologie

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie, (Master), Iasi (Romania)

Biodiversitatea si productivitatea ecosistemelor

2010–2013 Diploma de Licenta - Biologie

Universitatea "Ovidius" din Constanta, Facultatea de Stiinte ale Naturii si Stiinte Agricole

(Universitar), Constanta (Romania), Specializarea : Biologie

2006–2010 Diploma de bacalaureat -Stiinte ale Naturii

Liceul Carol I Ostrov, Constanta (Romania)

COMPETENTE LINGVISTICE

	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Scriere
Engleza	C1	C1	C1	C2	C2
Spaniola	B1	B2	B1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent –

C1/2: Utilizator experimentat

COMPETENTE PROFESIONALE

- **Ecologie aplicată**– Cunoștințe avansate privind structura și funcționarea ecosistemelor, relațiile dintre componentele biotice și abiotice, și influențele activităților umane asupra acestora, utile în evaluarea stării mediului și a diversității biologice.
- **Monitorizare și lucru de teren** – Experiență practică în aplicarea metodelor standardizate de

observare, eșantionare și colectare de date biologice, în diverse tipuri de habitate și condiții climatice.

- **Analiză geospațială** – Utilizare avansată a aplicațiilor GIS (QGIS) pentru interpretarea distribuției spațiale a elementelor de interes biologic, realizarea de hărți tematice și sprijinirea analizei ecologice sau taxonomice.
- **Redactare tehnică și sinteză de date** – Abilități solide în structurarea și redactarea clară a rapoartelor de teren, jurnalelor de observații sau documentațiilor științifice, adaptate cerințelor proiectului.
- **Planificare și autonomie operațională** – Capacitate de organizare și coordonare eficientă a activităților în teren, inclusiv în zone izolate, cu gestionarea resurselor și a echipamentelor necesare.
- **Tehnologie pentru cercetare aplicată** – Operare avansată a instrumentelor de înregistrare, senzori de mediu, drone și echipamente utile în activitățile de inventariere și analiză biologică.
- **Documentare vizuală** – Competențe în realizarea de materiale foto-video utilizabile pentru înregistrarea și validarea observațiilor, crearea de arhive vizuale și susținerea materialelor informative sau educaționale.
- **Evaluarea riscurilor de mediu** – Capacitate de identificare și analiză a factorilor de risc naturali sau antropici care pot influența structura și dinamica biotică a unui ecosistem.
- **Învățare continuă și adaptabilitate** – Atitudine proactivă față de perfecționarea profesională, deschidere către integrarea tehnologiilor moderne și a noilor metodologii în cercetarea ecologică și biologică.

COMPETENTE DIGITALE SI TEHNICE

- Stapanire avansata a pachetului **Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™)** pentru analiza, procesarea si prezentarea datelor stiintifice;
- Competente solide in **QGIS**, cu experienta in realizarea hartilor tematice si web, modelarea spatiala a habitatelor si analiza datelor geospatiale, Remote Sensing + Machine Learning.
- Experienta in utilizarea programelor de grafica digitala, precum **Adobe Illustrator, Photoshop, Lightroom, Procreate, DaVinci Resolve, Wondershare Filmora**, etc., pentru prelucrarea imaginilor stiintifice si realizarea materialelor vizuale necesare in cercetare;

INFORMATII SUPLIMENTARE

Alte Competente si Hobbyuri:

- Fotografie si videografie
- Camping, tehnici de supravietuire si drumetii montane
- Pescuit sportiv
- Ilustratii stiintifice digitale
- Inot si activitati acvatice

Permis de conducere:

- **Categoria B**, cu experienta in deplasari pe teren accidentat pentru activitati de cercetare si expeditii stiintifice.
- **Pilot certificat drona – toate categoriile**

MOBILITATI

- **Italia**, Parcurile Nationale Gran Paradiso si Mont Avic - Mobilitatea a fost avut ca scop schimbul de experiente si lucru in teren in zona lacurilor alpine.
- **Spania**, Madrid, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Dept. Biodiversity and Evolutionary Biology la Dr. Ignacio Doadrio la un curs de pregatire si expertiza in domeniile taxonomiei si genomicii, cu un accent special

pe mecanismele evolutive care contribuie la diversificarea speciilor de pesti.

BURSE

Erasmus+ in Ecuador, la Museo de Zoología, Universidad Técnica Particular de Loja, care a avut ca scop pregătire și formare în domeniu. Primit gradul de curator „ad honorem” al colecției de pesti din cadrul muzeului de Zoologie.

Erasmus+ in Argentina, la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, care a avut ca scop pregătire și formare în domeniu. Am acumulat cunoștințe, aptitudini și competențe în noi metode de pescuit științifice și tradiționale. Experiența de teren în zonele neotropicale protejate. Gestionarea speciilor exotice introduse

CURSURI

- Habitat Suitability Models Using Citizen Science And Social Media Data On Invasive Alien Species, Faculdade De Ciências Da Universidade Do Porto, 2021.
 - Proiectarea experimentelor științifice În cadrul proiectului CNFIS-FDI- 2021-0447 – Cercetare și Inovare Biomedicală în Universitatea „Ovidius” din Constanța în perioada 29 octombrie – 04 decembrie 2021
 - Philosophy of Biological Systematics course, Kirk Fitzhugh, 2023
 - Introduction to ecological niche modelling theory , 2023 la Universitatea Ovidius din Constanța cu Neftalí Sillero de la Centro de Investigación em Ciências Geo-Espaciais (CICGE), Faculdade de Ciências, Universidade do Porto.
 - Workshopul Estimarea abundenței și ocupanței speciilor în vederea informării asupra eficienței măsurilor de conservare este organizat în cadrul proiectelor PN-III-P2-2.1-PED-2021-1965 WildPop Interactive tool for estimating the abundance of wildlife populations (UEFISCDI) și LIFE19 NAT/RO/000023 LIFE ROSalia Conservation of saproxylic beetles in the Carpathians (Comisia Europeană)
 - The Living Amazon: Science, Cultures and Sustainability in Practice, SDGAcademyX
 - Protecting the Amazon -The Nature Conservancy Virtual Event
 - Borneo: The Lungs of the World - The Nature Conservancy Virtual Event
 - Webinar: Salt Marshes on the Front Lines of Climate Change - The Nature Conservancy Virtual Event
 - Webinar: Benefits of removing barriers from rivers - Dam Removal Europe
 - Webinar: Cold Weather Soundscapes: From Arctic Coasts to Alpine Valleys - Wildlife Acoustics
 - Webinar: Decoding the Art of Graphical Abstracts - Editage
- Scientific Illustrations**
- Drawing Nature, Science and Culture: Natural History Illustration
 - Introduction to Procreate by Román García Mora
 - Naturalist Animal Illustration with Procreate by Román García Mora
 - Naturalist Illustration with Ballpoint Pen

ARTICOLE

- 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.
- 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,

- 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.
- 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., Ożgo, 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*.

Alte submitse:

Ferreira-Rodríguez N, **Drăgan O**, Vlad S, Drăgan AM, Băncilă R, Cogălniceanu D and Stănescu F (2025) Social perception of fish removal in alpine lakes - under review at Oryx - The International Journal of Conservation

Drăgan O, Danău C and Cogălniceanu D (2025) Unforeseen consequences of trout stocking in alpine lakes - The introduction and spread of bait fish in Retezat National Park, Romania - under review at Hydrobiologia

CONFERINTE

- Dragan, 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
- 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
- Dragan, 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".
- Florina STĂNESCU, Ovidiu DRĂGAN, Ana-Maria DRĂGAN, Geanina FĂNARU, Dan COGĂLNICEANU - 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
- 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.
- Cogălniceanu, D., Drăgan, O., Drăgan, A.M., Fănar, G., Stănescu, F. 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.
- Vlad, S.E., Fănar, G., Vizireanu, M.G., Topliceanu T.S., Dragan, 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.

- Marius Skolka, Dan Cogălniceanu, Daniyar Memedemin, Florina Stănescu, Ovidiu Drăgan, Carla Gavrilesco, Alexandra Soimu, Teodora Tănase. 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
- Marius Skolka, Dan Cogălniceanu, Daniyar Memedemin, Ovidiu Drăgan, Cristina Preda – 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.
- Skolka Marius, Rodica Plăiașu, Raluca Ioana Băncilă, Constantin Ciubuc, Daniyar Memedemin, Ovidiu Dragan, Dan Cogălniceanu, 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.
- Skolka M., Cogălniceanu D., Memedemin D., Drăgan O., Gavrilesco C., Tanase T. – *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
- Skolka M., Memedemin D., Drăgan O., Gavrilesco C. – 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
- Papadopoulos, D. K., Alvanou, M., Suleva, I., Agafonova, I., Pavel, B., Radulescu, R., **Dragan, 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.