



Pavel Dan Turtureanu

Data nașterii: 05/08/1984 | **Locul nașterii:** Cluj-Napoca | **Cetățenie:** română |

Gen: Masculin | **E-mail:** pavel.turtureanu@ubbcluj.ro | **Site de internet:**

www.dan-turtureanu.ro | **Adresă:** Republicii 42, 400015, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

GRĂDINA BOTANICĂ "A. BORZA", UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC II – 2021 – ÎN CURS

GRĂDINA BOTANICĂ "A. BORZA", UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III – 2016 – 2021

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
GRĂDINA BOTANICĂ "A. BORZA", UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI – 2014 – 2016

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE
INGINER SILVIC – 2008 – 2009

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

19/12/2012
DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN DOMENIUL BIOLOGIEI Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

05/11/2008
DIPLOMĂ DE INGINER ÎN SILVICULTURĂ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

14/07/2003
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul de Informatică "Tiberiu Popoviciu", Cluj-Napoca

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PROIECTE

01/2025 – ÎN CURS
Director de proiect GreenMount; PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0726 (Înverzirea munților înalți: schimbarea pe termen lung a vegetației ca răspuns la încălzirea climei și transformările de utilizare a terenului)

09/2023 – 08/2024

Director de proiect MUGO; 34073/16.08.2023 (Comprendre les causes et les conséquences de la dynamique du Pin mugo dans les Carpates).

2018 – 2020

Director de proiect MEMOIRE; PN-III-P1-1.1-PD2016-0925 (Monitorizarea la scara fină a efectelor schimbărilor climatice asupra ecosistemelor de pajiști de altitudine din Carpații românești)

2014 – 2016

Task leader în ODYSSEE; PN-II-ID-JRP-RO-FR-2012 (Opening new avenues to model the dynamics of species assemblages by integrating ecology and evolution a case study from the mountain ecosystems of the Alps and the Carpathians)

2019 – 2020

Membru în 36244/12.12.2018 (Conserving the endemic flora of the Carpathian region)

2014 – 2016

Membru în BIODIVMOUNT; PN-II-CT-ROFR-2014-2-0011 (Patternuri biogeografice ale diversității în cadrul ecosistemelor munților înalți din Europa: o abordare multidisciplinară)

10/2025 – 11/2025

Membru în Implementarea experimentală a monitorizării participative a calității și biodiversității forestiere, pe baza componentei criptogamice (mușchi, licheni) în pădurile montane din Munții Apuseni (Muntele Mare & Munții Bihor)

● PUBLICAȚII

Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal

- **Turtureanu, P. D.**, Bayle, A., Nicoud, B., Pușcaș, M., & Choler, P. 2025. A landscape-scale analysis of shrub encroachment to unveil the complexity of greening in the Carpathian Mountains. *Environmental Research Letters*. 20(10), 104056.
- **Turtureanu, P. D.**, Pușcaș, M., Podar, D., Balazs, Z.R., Hurdu B.I. ... & Choler, P. (2023). Extent of intraspecific trait variability in ecologically central and marginal populations of a dominant alpine plant across European mountains. *Annals of Botany*, 132 (2), 335-347.
- **Turtureanu, P. D.**, Barros, C., Bec, S., Hurdu, B.I., Saillard, A., Šibík, J., (...) & Choler, P. (2020). Biogeography of intraspecific trait variability in matgrass (*Nardus stricta*): High phenotypic variation at the local scale exceeds large scale variability patterns. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 46: 125555
- **Turtureanu, P. D.**, Palpurina, S., Becker, T., Dolnik, C., Ruprecht, E., Sutcliffe, L. M. E., ... Dengler, J. (2014). Scale- and taxon-dependent biodiversity patterns of dry grassland vegetation in Transylvania. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 182, 15-24
- **Turtureanu, P. D.**, & Dengler, J. (2012). Different aspects of plant diversity show contrasting patterns in Carpathian forest openings. *Plant Ecology*, 213, 67-76

● INDICATORI SCIENTOMETRICI

Profil Google Scholar

Număr citări: **2530**

H-index: **18**

● ACTIVITATE DIDACTICĂ

"Spatial data analysis in R" - curs și seminar Școala Doctorală de Biologie Integrativă UBB

"Databases for metacommunity ecology" - curs și seminar Master Bioinformatică aplicată în științele vieții

"Biodiversity and climate change assessment" - curs și seminar Master Bioinformatică aplicată în științele vieții

"Remote sensing data in ecology" - curs și seminar Master Bioinformatică aplicată în științele vieții

"Managementul datelor în conservarea ecosistemelor terestre" - curs și seminar Master Ecologie sistemică și conservare

"Biogeografia României și a Europei" - curs și seminar Master Ecologie sistemică și conservare

● MEMBRU ÎN COMISII

2024 – ÎN CURS

Senator în Senatul UBB

2023 – 2023

Comisie susținere teză de doctorat

2021 – 2021

Consiliul Științific al UBB

2019 – ÎN CURS

Comisia de Biodiversitate și Dezvoltare Sustenabilă a UBB

● STAGII INTERNAȚIONALE DE CERCETARE

Grenoble, Franța (7 zile 2023), Laboratoire d'Écologie Alpine [proiect: Comprendre les causes et les conséquences de la dynamique du Pin mugo dans les Carpates].

Lautaret, Franța (10 zile în 2022), Zone Atelier Alpes [proiect: CHAT, Comparing thermal-based habitat patterns of the alpine meadows in the Romanian Carpathians and the French Alps using ground temperature time series]. Finanțat de eLTER PLUS TA.

Grenoble, Franța (3 luni în 2016) Postdoc la Laboratoire d'Écologie Alpine, Université Joseph Fourier, France [proiect: Using a trait-based approach to reveal patterns in the functioning of alpine grasslands in Europe].

Grenoble, Franța (14 zile în 2015), Laboratoire d'Écologie Alpine [proiect: Opening new avenues to model the dynamics of species assemblages ... a case study from the mountain ecosystems of the Alps and the Carpathians].

Hamburg, Germania (5 luni în 2010), Biocenter Klein Flottbeck and Botanical Garden, University of Hamburg [teza de doctorat: Patterns of plant diversity in forest openings].

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

2024: Organizator pentru conferința Frontiers Unbound: Institutul E.G. Racoviță UBB, Cluj-Napoca

2017: Organizator pentru conferința "Biogeography of the Carpathians" din Cluj-Napoca

2015: Organizator pentru workshop-ul "Two days with DNA metabarcoding in Cluj-Napoca" din Cluj-Napoca

2016 - prezent: Coordonator științific al sectoarelor Sistematic și Economic din Grădina Botanică "A. Borza"

2013 - 2014: Membru al Unității de Implementare al unui proiect de conservare a unor situri Natura 2000 la UBB

2008 - 2009: Lider al unei echipe în cadrul Inventarului Forestier Național la Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice din Cluj-Napoca

● COORDONARE LUCRĂRI

Coordonator a 2 teze de dizertație

● **RECENZII ȘTIINȚIFICE**

Reviewer manuscrite pentru revistele: Science of the Total Environment, Annals of Botany, Landscape Ecology, Journal of Vegetation Science, Applied Vegetation Science, Ecosystems, Agriculture, Ecosystems & Environment, Tuexenia, Biologia, Hacquetia, Studia Universitatis Babeș-Bolyai – Biologia, Contribuții Botanice.

Reviewer pentru 1 proiect de cercetare: PRELUDIUM 20 program in the field of Life Sciences at the Polish Academy of Sciences

● **PROGRAME INTERNAȚIONALE DE MONITORIZARE ECOLOGICĂ**

2016 – 2019: TeaComposition Global litter decomposition study

2015 – ... GLORIA (2022, MICROCLIM ERC project) Global Observation Research Initiative in Alpine

2014 – ... LTER – Long-Term Ecosystem Research and Monitoring
