



Pavel Dan Turtureanu

Cetățenie: română **Data nașterii:** 05/08/1984 **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 747921987 **E-mail:** pavel.turtureanu@ubbcluj.ro

Site de internet: www.dan-turtureanu.ro

Muncă: Republicii 42, 400015 Cluj-Napoca (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de doctor în domeniul biologie

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca [19/12/2012]

Inginer diplomat în domeniul silvicultură

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca [05/11/2008]

Diplomă de bacalaureat

Liceul de Informatică "Tiberiu Popoviciu", Cluj-Napoca [14/07/2003]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cercetător Științific II

Grădina Botanică "A. Borza", Universitatea Babeș-Bolyai [2021 – În curs]

Cercetător Științific III

Grădina Botanică "A. Borza", Universitatea Babeș-Bolyai [2016 – 2021]

Grădina Botanică "A. Borza", Universitatea Babeș-Bolyai

Universitatea Babeș-Bolyai [2014 – 2016]

Inginer silvic

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice [2008 – 2009]

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

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

PROIECTE

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

[01/09/2023 – 31/08/2024]

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)

[2018 – 2020]

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)

[2014 – 2016]

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

[2019 – 2020]

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

[2014 – 2016]

ACTIVITATE DIDACTICĂ

Curs și seminar (nivel master): "Biogeografia României și a Europei"

[2021 – 2023]

Curs și seminar (nivel doctoral): "Spatial data analysis in R"

[2022 – În curs]

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].

MEMBRU ÎN COMISII

Comisie susținere teză de doctorat

[2023 – 2023]

Consiliul Științific al UBB

[2021 – 2021]

Comisia de Biodiversitate și Dezvoltare Sustenabilă a UBB

[2019 – În curs]

Comisii de îndrumare teze de doctorat

[2018 – În curs]

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

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

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

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

PUBLICAȚII

Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal

- **Turtureanu, P. D.**, Pușcaș, M., Podar, D., Balazs, Z.R., Hurdu B.I. ... & Choler, P. (in press). Extent of intraspecific trait variability in ecologically central and marginal populations of a dominant alpine plant across European mountains. *Annals of Botany*.
- **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

Articole în reviste cotate ISI, ca contributor

- Hurdu B. I., Coste A., Halmagyi A., Szatmari P. M., Farkas A., Pușcaș M., ... & Butiuc-Keul A. (2022). Ex situ conservation of plant diversity in Romania: A synthesis of threatened and endemic taxa. *Journal for Nature Conservation*, 68, 126211
- Lembrechts J.J., van den Hoogen J., Aalto J., Ashcroft M.B., De Frenne P., Kemppinen J. ... & Lenoir J. (2022). Global maps of soil temperature. *Global Change Biology*
- Staude I.R., Pereira H.M., Daskalova G., Bernhardt-Römermann M., Diekmann M., Pauli H., ... & Baeten L. (2021). Directional turnover toward larger-ranged plants over time and across habitats. *Ecology Letters*, 25, 466-482
- Kwon, T., Shibata, H., Kepfer-Rojas, S., Schmidt, I. K., Larsen, K. S., Beier, C., ... & Djukic, I. (2021). Effects of climate and atmospheric nitrogen deposition on early to mid-term stage litter decomposition across biomes. *Frontiers in Forests and Global Change*, 4, 90
- Pouteau R, Thuiller W, Hobohm C, Brunel C, Conn B, Dawson W, (...) & van Kleunen, M. (2021). Climate and socio-economic factors explain differences between observed and expected naturalization patterns of European plants around the world. *Global Ecology and Biogeography*, 30, 1514-1531
- Lembrechts J.J., Aalto J., Ashcroft M.B., De Frenne P., Kopecný M., Lenoir J., (...) & Nijs I. (2020). SoilTemp: A global database of near-surface temperature. *Global Change Biology* 6616-6629
- Bruelheide H, Dengler J, Borja Jimnez-Alfaro B, Oliver Purschke O, Hennekens SM, Chytrý M, (...) & Zverev A (2019). sPlot – a new tool for global vegetation analyses. *Journal of Vegetation Science* 30: 161-186
- Djukic I, Kepfer-Rojas S, Schmidt IK, Larsen KS, Beier C, Berg B, Verheyen K & TeaComposition (2018). Early stage litter decomposition across biomes. *Science of the Total Environment* 628-629: 1369-1394
- Jiménez-Alfaro B, Girardello M, Chytrý M, Svenning JC, Willner W, Gégout JC, (...) & Wohlgemuth T (2018) History and environment shape species pools and community diversity in European beech forests. *Nature Ecology & Evolution* 2: 483-490

- Vassilev K, Ruprecht E, Alexiu V, Becker T, Beldean M (...) & Dengler J. 2018. The Romanian Grassland Database (RGD): historical background, current status and future perspectives. *Phytocoenologia* 48: 91–100
- Willner W, Jiménez-Alfaro B, Agrillo E, Biurrun I, Campos J.A, Čarni A, Casella L. (...) & Chytrý M (2017) Classification of European beech forests: a Gordian Knot? *Applied Vegetation Science* 20: 494–512
- Chytrý M, Hennekens SM, Jiménez-Alfaro B, Knollová I, Dengler J, Jansen F, Landucci F, Schaminée JHJ (...) & Yamalov S (2016) European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots. *Applied Vegetation Science* 19: 173–180
- Loss J, Turtureanu PD, von Wehrden H, Hanspach J, Dorresteijn I, Frink JP & Fischer J (2015) Plant diversity in a changing agricultural landscape mosaic in Southern Transylvania (Romania). *Agriculture, Ecosystems & Environment* 199: 350–35

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Biogeography of the Carpathians Symposium

[Praga, 12/09/2022 – 14/09/2022]

Talk: Population-level functional diversity in peripheral and ecologically marginal situations: insights from the alpine sedge *Carex*

British Ecological Society, Annual Meeting

[Belfast, 10/12/2019 – 13/12/2019]

Talk: Growing season bioclimatic conditions, not biogeography, are the primary sources of intraspecific trait variability and allometric covariation in the matgrass (*Nardus stricta*)

Biogeography of the Carpathians Symposium

[Cluj-Napoca, 26/09/2017 – 28/09/2017]

Talk: Intraspecific functional trait variation and structure at a biogeographical scale: comparative analysis of two high-mountain graminoids co-distributed over the European Alpine System

International Workshop of the European Vegetation Survey

[Ljubljana, 08/05/2014 – 12/05/2014]

Talk: Scale-dependent patterns of plant diversity in Transylvanian dry grasslands (Romania)

SCOR PUBLICAȚII

Profil Google Scholar

H-index: 15

Număr citări: 1725

12/01/2024

Pavel Dan
Turtureanu