

Director CSUD,
Prof. dr. Anca-Mirela ANDREICA

Director Școala Doctorală „Biologie Integrativă”
CS I dr. Vlad COJOCARU

**FISA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR
MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU ABILITARE**

În conformitate cu standardele minimale pentru abilitare CNATDCU, Anexa nr. 19 – Comisia de Biologie și Biochimie, la Ordinul nr. 6129 din 20 decembrie 2016 și Hotărârea Senatului Universității Babeș-Bolyai nr. 17329 din 23.11.2020

Candidat: Pavel Dan TURTUREANU / Data nașterii: 5 august 1984

Funcția actuală: Cercetător științific gradul II / Data numirii în funcția actuală: 15.02.2022

Instituția: Universitatea Babeș-Bolyai

A. Condiții preliminare obligatorii

Parametrul	Pentru ABILITARE	Performanța obținută de candidat
1. Calificarea profesională	Titlul de doctor în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta	Diplomă de doctor în domeniul Biologiei (seria H, Nr. 0013907) la Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, cu teza “ <i>Fitodiversitatea și importanța cenotică a golurilor din pădurile nemorale ale Munților Trascău</i> ”, coordonator Prof. Dr. Vasile Cristea
2. Articole științifice ca autor principal	Minimum 4 articole in reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4 , din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0.3 in ultimii 5 ani.	5 articole științifice ca autor principal cu AIS cumulat de 6.03: 1. Turtureanu, P. D. , Bayle, A., Nicoud, B., Pușcaș, M., & Choler, P. (2025). Landscape-scale analysis of shrub encroachment unveils the complexity of greening in the Carpathian Mountains. <i>Environmental Research Letters</i> , 20(10), 104056. (AIS: 2.158) 2. Turtureanu, P. D. , Pușcaș, M., Podar, D., Balázs, Z. R., Hurdu, B. I., Novikov, A., ... Choler, P. (2023). Extent of intraspecific trait variability in ecologically central and marginal populations of a dominant alpine plant across European mountains. <i>Annals of Botany</i> , 132(2), 335–347. (AIS: 1.017)

Parametrul	Pentru ABILITARE	Performanța obținută de candidat
		3. Turtureanu, P. D., Barros, C., Bec, S., Hurdu, B. I., Saillard, A., Šibík, J., ... Choler, P. (2020). Biogeography of intraspecific trait variability in matgrass (<i>Nardus stricta</i>): High phenotypic variation at the local scale exceeds large-scale variability patterns. <i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i>, 46, 125555. (AIS: 1.055) 4. 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. <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i>, 182, 15–24. (AIS: 1.2) 5. Turtureanu, P. D., & Dengler, J. (2012). Different aspects of plant diversity show contrasting patterns in Carpathian forest openings. <i>Plant Ecology</i>, 213, 67–76. (AIS: 0.6)
3. Coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională	Minimum două granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor).	Două granturi naționale de cercetare în calitate de director: 1. Grant național de cercetare în calitate de director de proiect (proiect Tinere Echipe), finanțat de UEFISCDI; cod PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0726, nr. contract 65TE din 08/01/2025. Titlu: <i>GreenMount – Înverzirea munților înalți: schimbarea pe termen lung a vegetației ca răspuns la încălzirea climei și transformările de utilizare a terenului.</i> 2. Grant național de cercetare în calitate de director de proiect (proiect post-doctoral), finanțat de UEFISCDI; cod PN-III-P1-1.1-PD2016-0925, nr. contract 99 din 02/05/2018 (perioada 2018–2020). Titlu: <i>MEMOIRE – Monitorizarea la scară fină a efectelor schimbărilor climatice asupra ecosistemelor de pajiști de altitudine din Carpații Românești.</i>

B. Criterii și standarde minimale

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. P	Parametrul (P)	AI	Nr. citări	Punctaj obținut
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal conform formulei (1): $1 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 1 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots + 1 \times [4 + (7 \times AI_N) + c_N]$. Nr. citări preluat din Scopus			
	Turtureanu, P. D. , Bayle, A., Nicoud, B., Pușcaș, M., & Choler, P. (2025). Landscape-scale analysis of shrub encroachment unveils the complexity of greening in the Carpathian Mountains. <i>Environmental Research Letters</i> , 20(10), 104056.	2.158	0	19.106

Nr. P	Parametrul (P)	AI	Nr. citări	Punctaj obținut
	Turtureanu, P. D. , Pușcaș, M., Podar, D., Balázs, Z. R., Hurdu, B. I., Novikov, A., ... Choler, P. (2023). Extent of intraspecific trait variability in ecologically central and marginal populations of a dominant alpine plant across European mountains. <i>Annals of Botany</i> , 132(2), 335–347.	1.017	1	12.119
	Turtureanu, P. D. , Barros, C., Bec, S., Hurdu, B. I., Saillard, A., Šibík, J., ... Choler, P. (2020). Biogeography of intraspecific trait variability in matgrass (<i>Nardus stricta</i>): High phenotypic variation at the local scale exceeds large scale variability patterns. <i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i> , 46, 125555	1.055	3	14.385
	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. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , 182, 15-24	1.2	75	87.4
	Turtureanu, P. D. , & Dengler, J. (2012). Different aspects of plant diversity show contrasting patterns in Carpathian forest openings. <i>Plant Ecology</i> , 213, 67-76	0.6	5	13.2
			Σ formula (1)	146.21
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor conform formulei (2): $0.7 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 0.7 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots + 0.7 \times [4 + (7 \times AI_N) + c_N]$ – Nr. citări preluat din Scopus			
	Bonfanti, N., Poulenard, J., Clement, J. C., Barré, P., Baudin, F., Turtureanu, P. D., ... & Choler, P. (2025). Influence of snow cover and microclimate on soil organic carbon stability in European mountain grasslands. <i>Catena</i> , 250, 108744.	1.179	5	12.08
	Knollová, I., Chytrý, M., Bruelheide, H., Dullinger, S., Jandt, U., Bernhardt-Römermann, M., ... & Moiseev, P. (2024). ReSurveyEurope: A database of resurveyed vegetation plots in Europe. <i>Journal of Vegetation Science</i> , 35(2), e13235.	0.842	22	22.33
	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. <i>Journal for Nature Conservation</i> , 68, 126211.	0.558	10	12.53
	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. <i>Global Change Biology</i> , 28 (9), 3110-3144.	3.387	215	169.90

Nr. P	Parametrul (P)	AI	Nr. citări	Punctaj obținut
	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. <i>Ecology Letters</i> , 25, 466–482.	3.332	60	61.13
	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. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 30, 1514-1531.	2.257	22	29.26
	Lembrechts, J. J., Aalto, J., Ashcroft, M. B., De Frenne, P., Kopecký, M., Lenoir, J., ... Nijs, I. (2020). SoilTemp: A global database of near-surface temperature. <i>Global Change Biology</i> , 6616-6629	0.000	149	107.10
	Bruehlheide, H., Dengler, J., Jiménez-Alfaro, B., Purschke, O., Hennekens, S. M., Chytrý, M., ... Zverev, A. (2019). sPlot – A new tool for global vegetation analyses. <i>Journal of Vegetation Science</i> , 30, 161-186	0.950	196	144.66
	Djukic, I., Kepfer-Rojas, S., Schmidt, I. K., Larsen, K. S., Beier, C., Berg, B., ... Tóth, Z. (2018). Early stage litter decomposition across biomes. <i>Science of the Total Environment</i> , 628, 1369-1394	1.062	208	153.60
	Jiménez-Alfaro, B., Girardello, M., Chytrý, M., Svenning, J. C., Willner, W., Gégout, J. C., ... Wohlgemuth, T. (2018). History and environment shape species pools and community diversity in European beech forests. <i>Nature Ecology and Evolution</i> , 2, 483-490	5.537	92	94.33
	Vassilev, K., Ruprecht, E., Alexiu, V., Becker, T., Beldean, M., Bită-Nicolae, C., ... Dengler, J. (2018). The Romanian grassland database (RGD): Historical background, current status and future perspectives. <i>Phytocoenologia</i> , 48, 91-100	0.268	17	16.01
	Indreica, A., Turtureanu, P. D. , Szabó, A., & Irimia, I. (2017). Romanian Forest Database: A phytosociological archive of woody vegetation. <i>Phytocoenologia</i> , 47, 389-392	0.254	11	11.74
	Willner, W., Jiménez-Alfaro, B., Agrillo, E., Biurrun, I., Campos, J. A., Čarni, A., ... Chytrý, M. (2017). Classification of European beech forests: a Gordian Knot? <i>Applied Vegetation Science</i> , 20, 494-512	0.657	79	61.32
	Chytrý, M., Hennekens, S. M., Jiménez-Alfaro, B., Knollová, I., Dengler, J., Jansen, F., ... Yamalov, S. (2016). European Vegetation Archive (EVA): An integrated database of European vegetation plots. <i>Applied Vegetation Science</i> , 19, 173-180	0.631	323	231.99

Nr. P	Parametrul (P)	AI	Nr. citări	Punctaj obținut
	Loos, J., Turtureanu, P. D., Wehrden, H. Von, Hanspach, J., Dorresteyn, I., Frink, J. P., & Fischer, J. (2015). Plant diversity in a changing agricultural landscape mosaic in Southern Transylvania (Romania). <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , 199, 350-357	1.259	34	32.77
	Dengler, J., Becker, T., Ruprecht, E., Szabó, A., Becker, U., Beldean, M., ... Uğurlu, E. (2012). Festuco-Brometea communities of the Transylvanian Plateau (Romania) - A preliminary overview on syntaxonomy, ecology, and biodiversity. <i>Tuexenia</i> , 2, 319-359	0.000	88	64.40
			<i>Σ formula (2)</i>	1225.15

Tabel 2 Standarde minimale total

Parametrul	ABILITARE (Conform standardelor minimale ale Universității Babeș-Bolyai)	Punctaj total obținut de către candidat
Σ formule 1-2 (recunoaștere internațională)	150 + 25% = 187.5	1225.15
Σ formule Σ1-13 (performanța totală)	250 + 25% = 312.5	1225.15

Data: 11.12.2025

Candidat abilitare,
CS II dr. Pavel Dan Turtureanu

Director CSUD,
Prof. dr. Anca-Mirela ANDREICA

Director Școala Doctorală „Biologie Integrativă”
CS I dr. Vlad COJOCARU