

**Ioana Maria GAFENCO (căs PLEȘCA)**

✉ [ioana.gafenco@unitbv.ro](mailto:ioana.gafenco@unitbv.ro); [ioana.plesca@icas.ro](mailto:ioana.plesca@icas.ro);  
*Brainmap*- <https://www.brainmap.ro/ioana-maria-plesca>;  
*ResearcherID* - <https://publons.com/researcher/AAF-4439-2019>

Sexul Feminin | Data nașterii 90 Naționalitatea română

**DOMENII DE COMPETENȚĂ  
PROFESIONALĂ / ARII DE  
INTERES ÎN CERCETARE**

Silvicultură  
Cercetare

**LOCUL DE MUNCA**

Cercetător științific gr. III – Secretariat științific  
Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură (INCDS) “ Marin Drăcea”.  
Bld. Eroilor Nr. 128, Voluntari (România)

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

- 01.02.2021–Prezent **Cercetător științific gradul III – specialitatea Genetică forestieră și ameliorarea arborilor**
- 15.06.2021–18.10.2021 Secretar Științific  
Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură(INCDS) “ Marin Drăcea”.
- 01.09.2018–31.01.2021 **Cercetător științific – specialitatea Genetică forestieră și ameliorarea arborilor**  
Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură(INCDS) “ Marin Drăcea”.
- 06.05.2014–31.08.2018 **Asistent de cercetare – specialitatea Genetică forestieră și ameliorarea arborilor**  
Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură(INCDS) “ Marin Drăcea”  
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- Octombrie 2022 **Curs de instruire - online**  
*Training: Multivariate methods for ecologists*, Universitatea Suedeză de Științe Agricole.  
Abilități de utilizare a tehnicilor de ordonare și clasificare indirecte (de exemplu, PCA, CA, NMDS) și directe (de exemplu, CCA, RDA, PLS).
- 01-03.07.2019 **Curs de instruire**  
2<sup>nd</sup> COST ACTION CA15226 – CLIMO Training School – Multiscale monitoring tools for a smart management of mountain forests, San Michele all’Adige, Trento, Italy, Fondazione Edmund Mach  
Abilități de colectare și transmiterea wireless a seturilor de măsurători
- 01.10.2016-prezent **Doctorand**  
Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere,  
Școala Doctorală Interdisciplinară
- 2013-2015 **Diplomă de masterat**  
Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava - Facultatea de Silvicultură  
Conservarea biodiversității și managementul ecosistemelor
- 2009-2013 **Diplomă de licență în Silvicultură**  
Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava - Facultatea de Silvicultură

2005-2009

**Diplomă de bacalaureat**

Colegiul Național de Informatică „Spiru Haret”, Suceava – profil real – specializarea matematică-informatică intensiv

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

engleză

germană

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	C1	B2	B2	C1
germană	A1	B2	A1	A1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe organizaționale/manageriale

Conducerea și organizarea activităților din cadrul Secretariatului științific al Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură (INCDS) “ Marin Drăcea ” prin ocuparea funcției de Secretar Științific

Competențele digitale  
 Permis de conducere

Cunoașterea aprofundată a programelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™)  
 B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE****Proiecte coordonate:**

- Creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere fragmentate și destructurate prin conservarea, utilizarea și managementul durabil al Resurselor Genetice Forestiere – PN19070301 – Program Nucleu BIOSERV, Ctr. 12N/2019. Perioada 2021-2022 – director proiect.
- Studiu privind elaborarea Monografiei și a Planului de management al Arboretumului Hemeiș – Programul lucrărilor de asistență tehnică în baze proprii. Perioada 2017-2020 – director de proiect.

**Articole indexate ISI:**

- Gafenco (Pleșca) I. M.**, Pleșca B.I., Apostol E.N., Șofletea N., 2022. Spring and Autumn Phenology in Sessile Oak (*Quercus petraea*) Near the Eastern Limit of Its Distribution Range. *Forests*, 13(7), 1125. <https://doi.org/10.3390/f13071125>. WOS:000831666300001
- Pleșca B.I., Apostol B., **Pleșca I.M.**, Dincă L.C., Breabăn I.G., 2022. The stational and potential favorability of forest habitats for plant and animal species located in ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău. *Present Environment and Sustainable Development*, 16(1): 261-272. (autor corespondent). <https://pesd.ro/articole/nr.16/nr.1/pesd2022161019.pdf>. WOS:000830390400017
- Budeanu, M., Apostol, E. N., Dincă, L., **Pleșca, I. M.**, 2021. *In situ* conservation of narrow crowned norway spruce ideotype (*Picea abies pendula* form and *columnaris* variety) in Romania. *International Journal of Conservation Science*, 12(3), 1139-1152.
- Pleșca, I. M.**, Blaga, T., Dincă, L., Breabăn, I.G., 2019. Prioritizing the potential of non-wood forest products from Arad County by using the analytical hierarchy process, *Present Environment & Sustainable Development*, Vol.13, No. 2., pp. 225-232. DOI: 10.2478/pesd-2019-0038. WOS: 000511424900017.
- Blaga, T., Dincă, L., **Pleșca, I. M.**, 2019. How can smart alder forests (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) from the Southern Carpathians be identified and managed, *Scientific Papers-series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, Vol. 19, No. 4, pp. 29-35. WOS:000503074300004
- Pleșca, I. M.**, Blaga, T., Dincă, L., 2019. Implementing the analytic hierarchy process to select the most promising wild berries from Botoșani County. *Proceedings of the International Scientific Congress "Life Sciences, a challenge for the future" (Iasi, Romania, 17-18 October 2019)*, editura Filodiritto, Italia, ISBN 978-88-85813-63-2, 81-86. WOS: 000747623800013

**Articole indexate BDI:**

- Gafenco (Pleșca) I. M.**, Pleșca B. I., Apostol E. N., Ivan R. C., Ungureanu A. M., Șofletea N. Phenotypic variability of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) in a comparative trial from Eastern Romania, 2023 – acceptat spre publicare în *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, nr. 52/2023.
- Gafenco (Pleșca) I. M.**, Pleșca B. I., Șofletea N., 2023. The taxonomic structure of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) in marginal populations from Eastern Romania – a bibliographic study – acceptat spre publicare în *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, nr. 52/2023.

- Pleșca B.I., **Pleșca I.M.**, Apostol E.N. 2022. Aspecte privind variabilitatea taxonomică și prezența speciilor *Quercus pubescens* Willd și *Quercus virgiliana* Ten: studiu pe material de herbar. Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 50, 92-96. (autor corepondent). [http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC\\_nr\\_50\\_2022.pdf](http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_nr_50_2022.pdf)
- Pleșca B.I., Scărlătescu V., **Pleșca I.M.**, 2022. The BUCF Herbarium database of allochthonous oaks. ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, vol. 63, 2022, 301-306. <https://doi.org/10.52846/bihpt.v27i63.49>
- Pleșca, B. I., Pleșca, I. M., Dincă, L., 2021. *Inula* taxa conserved in the "Alexandru Beldie" Herbarium. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 24(1), 29-40. [https://cbg.uvt.ro/wp-content/uploads/2021/10/AWUTSerBio\\_August2021\\_29-40\\_Plesca-final.pdf](https://cbg.uvt.ro/wp-content/uploads/2021/10/AWUTSerBio_August2021_29-40_Plesca-final.pdf)
- **Pleșca, I. M.**, Pleșca, B. I., Dincă, L. C., 2021. Records of *Primula* species preserved in "Alexandru Beldie" Herbarium. Scientific Studies & Research. Series Biology/Studii si Cercetari Stiintifice. Seria Biologie, 30(1), 14-21. <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=202101&vol=30&aid=5320>
- Pleșca, B. I., Pleșca I.M., Dincă, L. C., 2021. The characterisation of forests from the curvature Sub-Carpathians located around special attractions. *JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 25(1), 12-18. [https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2021/JHFB\\_2021\\_Vol\\_1/03Plesca\\_B\\_I%20Plesca\\_I\\_M%20Dinca\\_L\\_C.pdf](https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2021/JHFB_2021_Vol_1/03Plesca_B_I%20Plesca_I_M%20Dinca_L_C.pdf)
- Pleșca, B. I., Pleșca I.M., Ivan R.C., Dincă L.C., 2021. Contributions to the knowledge of *Orchids* from Romania. Analele Universitatii din Craiova. Seria Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, 26, 309-314. <https://doi.org/10.52846/bhfe.26.2021.44>  
[https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2021/44\\_309-314\\_Plesca\\_Anale%20Horti%202021.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2021/44_309-314_Plesca_Anale%20Horti%202021.pdf)
- Ivan, R., **Pleșca, I. M.**, Lorent, A., Baciu, E. G., Pleșca, B., Apostol, E. N., ... & Budeanu, M., 2020. Premise pentru înființarea unui plantaj de stejar pufos. Revista de Silvicultura și Cinegetică, 24(47). [http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RCS\\_47\\_2020.pdf](http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RCS_47_2020.pdf)
- **Pleșca, I. M.**, Blaga, T., Dincă, M., 2020. Employing an Analytic Hierarchy Process to Prioritize the Most Important Non-wood Forest Products from Sălaj County. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, 77(1), 98-102.
- **Pleșca, I. M.**, Blaga, T., Dincă, L., 2020. *Asperula* L. Species preserved in 'Alexandru Beldie' Herbarium. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, 77(1), 92-97.
- Budeanu M., Vlad R., Apostol E.N., **Pleșca I.M.**, Radu R., 2019. Testarea rezistenței lemului pe picior la două forme/varietăți de molid (*pendula* vs *pyramidalis*), *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, Nr. 44, 5-9.
- **Pleșca I.M.**, Blaga T., 2019. Documenting *Achillea* L. Genus using herbarium records, Scientific Study and Research - Biology, Vol. 28, No. 1, 20-28.
- **Pleșca, I. M.**, Blaga, T., Dincă, L., 2019. *Elymus* L. Genus – Species diversity, conservation and implications for agricultural ecosystems, Scientific papers. Agronomy Series, Vol. 62, No. 2, 103-108
- Blaga T., **Pleșca I.M.**, Dincă L., 2019. Selecting the most promising non-wood forest products for Bacău County by using the analytical hierarchy process, Scientific Study and Research - Biology, Vol. 28, No. 1, 29-33.
- Blaga T., Șimonca V., Colișar A., Moldovan C.M., **Pleșca I.M.**, 2019. The influence of defoliation caused by the *Stereonychus fraxini* L. beetles on the radial growths in the Siret basin stands, *Current Trends in Natural Sciences*, Vol. 8, No. 16, 30-35.
- Blaga, T., Dincă, L., **Pleșca, I.**, Vechiu, E., Constandache, C., 2018. New pest control methods against *Stereonychus fraxini* Degeer (Coleoptera: Curculionidae). *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 18(3.2), 863-870.
- Apostol E.N., Dinu C.G., Apostol B., Ciuvăț A.L., Lorent A., **Pleșca I.**, Postolache D., Leca Ș., Enescu C.M., 2016. Importance of pubescent oak (*Quercus pubescens* Willd.) for Romanian forests in the context of climate change, *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, Vol. 21, Nr. 39, 29-33.

Data: 11.07.2023

Ioana Maria GAFENCO (căs. PLEȘCA)