



<http://news.doctorat.ubbcluj.ro/>

Doctoral School of Integrative Biology

1. PhD Student:

Name: Szatmari **First name:** Paul-Marian

e-mail: paul_marian87s@yahoo.com

paul.szatmari@icbcluj.ro

2. Doctorate

2.1. PhD thesis title: Studies on some mountain plants growing in low altitude refugia from Transylvania

2.2. PhD coordinator: prof. dr. Cristea Vasile

3. Scientific articles published in:

3.1. Impact factor journals (IF, AIS):

3.1.1. Balázs, H.E., Schmid, C.A.O., Cruzeiro, C., Podar, D., Szatmari, P.-M., Buegger, F., Hufnagel, G., Radl, V., Schröder, P. (2021). Post-reclamation microbial diversity and functions in hexachlorocyclohexane (HCH) contaminated soil in relation to spontaneous HCH tolerant vegetation. *Science of The Total Environment*, 767: 144653. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.144653. (IF 2020 = 6.551).

3.1.2. Breman, E., Hurdu, B.-I., Kliment, J., Kobiv, Y., Kučera, J., Mráz, P., Pușcaș, M., Renaud, J., Ronikier, M., Šibík, J., Schmotzer, A., Štubňová, E., Szatmari, P.-M., Tassenkevich, L., Turis, P., Slovák, M. (2020). Conserving the endemic flora of the Carpathian Region: an international project to increase and share knowledge of the distribution, evolution and taxonomy of Carpathian endemics and to conserve endangered species. *Plant Systematics and Evolution*, 306: 59. DOI: 10.1007/s00606-020-01685-5. (IF 2020 = 1.328).

3.1.3. Balázs, H.E., Schmid, A.O.C., Feher, I., Podar, D., Szatmari, P.-M., Marincea, O., Balázs, Z.R., Schröder, P. (2018). HCH phytoremediation potential of native plant species from a contaminated urban site in Turda, Romania. *Journal of Environmental Management*, 223: 286-296. DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.06.018. (AIS: 0.925; IF 2018 = 4.865).



3.2. IDB journals:

3.2.1. Szatmari, P.-M., Hurdu, B.-I. (2020). *Dittrichia graveolens* (Asteraceae) – a new alien plant species for Romania. *Contribuții Botanice*, 55: 49-58. DOI: 10.24193/Contrib.Bot.55.3.

3.2.2. Kiss, V. A., Szatmari, P.-M. (2020). Distribution and characteristic habitat of *Convolvulus persicus* L. in South-East Romania: threats and protection solutions. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai*, 65 (1): 29-36. Doi: 10.24193/subbbiol.2020.1.03.

3.2.3. Fehér, Z., Szatmari, P.-M., Szekeres, M. (2019). A new isolated subspecies of *Alopiia livida* (Menke, 1828) (Gastropoda: Pulmonata: Clausiliidae) from the Făgăraş Mountains, Romania. *Folia Malacologica*, 27 (2): 119–126. DOI: 10.12657/folmal.027.014.

3.2.4. Negrean, G., Karácsonyi, C., Szatmari, P.-M. (2017). General description of the Sălaj flora. *Contribuții Botanice*, 52: 7-21. DOI: 10.24193/Contrib.Bot.52.1.

3.2.5. Szatmari, P.-M. (2017). The last wetlands in the Ier Valley Natura 2000 protected area – case study: the habitats around Pir village, Satu Mare County, Romania. *Contribuții Botanice*, 52: 69-83. DOI: 10.24193/Contrib.Bot.52.5.

3.2.6. Karácsonyi, C., Negrean, G., Szatmari, P.-M. (2017). Vegetation features of Sălaj County. *Contribuții Botanice*, 52: 133-140. DOI: 10.24193/Contrib.Bot.52.9.

3.2.7. Szatmari, P.-M., Negrean, G., Karácsonyi, C. (2017). Areas with high floristic diversity in Sălaj County that require protection and conservation. *Contribuții Botanice*, 52: 149-161. DOI: 10.24193/Contrib.Bot.52.11.

3.2.8. Szatmari, P.-M. (2016). *Ophrys apifera* (Orchidaceae) in Transylvanian flora, Romania. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 43: 31-40. DOI: 10.1515/ahbb-2016-0003.

3.2.9. Szatmari, P.-M. (2016). Monitoring invasive woolly cupgrass *Eriochloa villosa* in the Pir village area, Satu Mare County, Romania, and its impact on segetal flora. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 43: 41-55. DOI: 10.1515/ahbb-2016-0004.

3.2.10. Bartók, A.*, Hurdu, B.-I.*, Szatmari, P.-M.*, Ronikier, M., Puşcaş, M., Novikoff, A., Bartha, L., Vonika, G. (2016). New records for the high-mountain flora of the Făgăraş Mts. (Southern Carpathians) with discussion on ecological preferences and distribution of studied taxa in the Carpathians. *Contribuții Botanice*, 51: 77-153. * Authors with equal contribution.

3.2.11. Kerényi-Nagy, V., Karácsonyi, C., Negrean, G., Szatmari P.-M. (2016). Rose and hawthorn data for flora of Sălaj (Szilágy) County (North-West Romania). *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții*. 26 (3): 347-352.



3.2.12. Negrean, G., Karácsonyi, C., **Szatmari P.-M.** (2015). Carpathian, Transylvanian, Dacian and Pannonian elements in the flora of Sălaj region (NW Romania). *Kitaibelia*, 20 (2): 259-267. DOI: 10.17542/kit.20.259.

3.2.13. Bartók, A., Hurdu, B.-I., **Szatmari, P.-M.** (2015). Distribution of endangered *Gentiana clusii* E. M. Perrier & Songeon in the Romanian Carpathians - A critical overview. *Contribuții Botanice*, 50: 15-32.

3.2.14. **Szatmari, P.-M.** (2015). Additional glacial relicts in Carei Plain natural protected area, north-western Romania. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 42 (1): 23-40. DOI: 10.1515/ahbb-2015-0003.

3.2.15. **Szatmari, P.-M.**, Căprar, M. (2015). Research on spontaneous and subsponaneous flora of Botanical Garden "Vasile Fati" Jibou. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 19 (2): 176-189.

3.3. Other journals:

3.3.1. None

3.4. Books and/or Chapters

3.4.1. NEGREAN Gavril, KARÁCSONYI Carol & **SZATMARI Paul-Marian** (2017). *Patrimoniul natural al Sălajului*. 3 vol. ISBN 978-973-8939-59-2. Vol. 1. *Flora, Micobiota și Vegetația • Flora, Mycobiota and the Vegetation of Sălaj county*. ISBN 978-973-8939-57-8. Satu Mare: Edit. Someșul. 1319 pp. (Book).

4. Scientific conferences/symposia

4.1. International:

4.1.1. **Szatmari, P.-M.**, Transylvanian marshes that preserve glacial relicts at low altitudes. *XII. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében (12th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpatho-Pannonian region”)*, 23-25 II **2018**, Debrecen, Hungary. (Poster).

4.1.2. Negrean, G., **Karácsonyi, C.**, **Szatmari, P.-M.**, The phytogeographical role of the Transylvanian Meseş Mountains (Az erdélyi Meszes-hegység növényföldrajzi szerepe). *XII. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében (12th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpatho-Pannonian region”)*. 23-25 II **2018**, Debrecen, Hungary. (Oral presentation).



4.1.3. Szatmari, P.-M., Căprar, M., Copaci, C.-M., Mladin, L., Sicora, C., The conservation of the Romanian flora in one botanical garden - the first project of this kind in the country. *3rd Conference of Eastern and Central European Botanic Gardens*, 9-11 X **2017**, Budapest, Hungary. (Oral presentation).

4.1.4. Szatmari, P.-M., Copaci, C.-M., The Biological Research Center, Botanical Garden "Vasile Fati" Jibou, Sălaj County, Romania. *3rd Conference of Eastern and Central European Botanic Gardens*, 9-11 X **2017**, Budapest, Hungary. (Poster).

4.1.5. Copaci, C.-M., Szatmari, P.-M., Căprar, M., Sicora, O., Mladin, L., Jakó, T.-É., Sicora, C., In situ and ex situ conservation of gypsophilous plant community from the south-eastern part of the Sălaj County, Romania. *3rd Conference of Eastern and Central European Botanic Gardens*, 9-11 X **2017**, Budapest, Hungary. (Poster).

4.1.6. Szatmari, P.-M., Hurdu, B.-I., Bartha, L., Alpine plants at the margin: a case of alpine plants survival in a warm climate massif of the Southern Carpathians (the Cozia Massif). *Biogeography of the Carpathians. Ecological and evolutionary facets of biodiversity. The Second Interdisciplinary Symposium*, 28-30 IX **2017**, Cluj-Napoca, Romania. (Poster). *Winner 1st place of the Poster Competition for young researchers.

4.1.7. Copaci, C.-M., Szatmari, P.-M., Căprar, M., Sicora, O., Mladin, L., Jakó, T.-É., Sicora, C., Floristic analysis for the plant community growing on gypsum from the area of Sfăraș-Jebucu. *Biogeography of the Carpathians. Ecological and evolutionary facets of biodiversity. The Second Interdisciplinary Symposium*, 28-30 IX **2017**, Cluj-Napoca, Romania. (Poster).

4.1.8. Copaci, C.-M., Szatmari, P.-M., Căprar, M., Sicora, O., Mladin, L., Jakó, T.-É., Sicora, C., In situ and ex situ conservation of gypsophilous plant community from the south-eastern part of the Sălaj County, Romania. *First International Congress of Danube Region Botanical Gardens (IC – DRBG). Transdisciplinarity in Plant Science*, 7-9 IX **2017**, Arad – Macea, Romania. (Oral presentation).

4.1.9. Copaci, C., Szatmari, P.-M., Sicora, O., Chende, D., Căprar, M., Pocol, I., Șuteu, R., Sicora, C., DNA isolation from xerothermic plant species using an improved protocol. *International Scientific Symposium "Conservation of plant diversity", 5th edition*, 1-3 VI **2017**, Chișinău, Republic of Moldova. (Oral presentation).

4.1.10. Szatmari, P.-M., Marsh forests in north-western Transylvania conserving glacial relicts at low elevation. *International Scientific Symposium "Conservation of plant diversity", 5th edition*, 1-3 VI **2017**, Chișinău, Republic of Moldova. (Poster).

4.1.11. Szatmari, P.-M., Some lowland glacial refugia in Transylvania under changing climatic conditions. *Plant Biology Europe. EPSO 2016 Congress*. 26-30 VI **2016**, Prague, Czech Republic. (Poster).



4.1.12. Copaci, C., Szatmari, P.-M., Sicora, O., Chende, D., Șuteu, R., Sicora, C., Evaluation of the DNA barcoding method in studying xerothermic flora in south-eastern part of the Sălaj County, Romania. *Plant Biology Europe. EPSO 2016 Congress. 26-30 VI 2016*, Prague, Czech Republic. (Poster).

4.1.13. Szatmari, P.-M., Karácsonyi, K., Negrean, G., Areaszéleken jelentkező növényfajok Románia északnyugati részén. Plant species at the margin of their distribution in the northwestern part of Romania. *XI. Aktuális flóra- és vegetációkutatás a Kárpát-medencében. (11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpatho-Pannonian region”)*. 12-14 II **2016**, Budapest, Hungary. (Oral presentation).

4.1.14. Karácsonyi, K., Negrean, G., Szatmari, P.-M., Penszka, K., Kerényi-Nagy, V., A Radnóti-Gyarmati-galagonya Szilágy (Sălaj) megyében (Erdély, Románia). The Radnóti-Gyarmati-hawthorn in Sălaj (Szilágy) county (Transylvania, Romania). *XI. Aktuális flóra- és vegetációkutatás a Kárpát-medencében. (11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpatho-Pannonian region”)*. 12-14 II **2016**, Budapest, Hungary. (Poster).

4.1.15. Szatmari, P.-M., Negrean, G., Karácsonyi, C., Arii cu diversitate floristică ridicată din județul Sălaj ce necesită protecție și conservare. *Sesiunea Științifică Internațională „Flora, vegetația, fauna, ecologia și ocrotirea patrimoniului natural al Sălajului” (evaluare preliminară)*. 13-14 XI **2015**, Jibou, județul Sălaj, România. (Oral presentation).

4.1.16. Karácsonyi, C., Negrean, G., Szatmari, P.-M., Referatul asupra cercetărilor floristice și de vegetație efectuate în Sălaj. *Sesiunea Științifică Internațională „Flora, vegetația, fauna, ecologia și ocrotirea patrimoniului natural al Sălajului” (evaluare preliminară)*. 13-14 XI **2015**, Jibou, județul Sălaj, România. (Oral presentation).

4.1.17. Negrean, G., Karácsonyi, C., Szatmari, P.-M., Caracterizarea generală a florei Sălajului. *Sesiunea Științifică Internațională „Flora, vegetația, fauna, ecologia și ocrotirea patrimoniului natural al Sălajului” (evaluare preliminară)*. 13-14 XI **2015**, Jibou, județul Sălaj, România. (Oral presentation).

4.1.18. Szatmari, P.-M., Căprar, M., Research on spontaneous and subsponaneous flora of Botanical Garden "Vasile Fati" Jibou. *International Symposium "25 Years of Education, Research and Excellence in Banat's horticulture"*, 28-29 V **2015**, Timișoara, Romania. (Oral presentation).

4.2. National:

4.2.1. Szatmari, P.-M., Căprar, M., Noi sectoare în Grădina Botanică „Vasile Fati” Jibou. *Simpozionul științific aniversar – 50 de ani de la înființarea Grădinii Botanice "Vasile Fati"*. 6-9 IX **2018**, Jibou, România. (Oral presentation).



4.2.2. Copaci, C.-M., Szatmari, P.-M., Mladin, L., Sicora, O., Sicora, C., *Gypsophila collina* – an endangered species ex situ conserved in "Vasile Fati" Botanical Garden Jibou. *Simpozion științific aniversar "70 de ani de la înființarea Grădinii Botanice Universitare" din Târgu-Mureș, 30 V-1 VI 2018*, Târgu-Mureș, România. (Poster).

4.2.3. Szatmari, P.-M., Căprar, M., Copaci, C., Mladin, L., Sicora, C., Conservarea tuturor speciilor și habitatelor din România într-o grădină botanică – primul proiect de asemenea anvergură din țară. *Sesiunea de comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză" București*, Ediția a XXIII-a, 4 XI 2017, București, România. (Oral presentation).

4.2.4. Copaci, C., Mladin, L., **Szatmari, P.-M.,** Sicora, O., Căprar, M., Sicora, C., Organizarea sectorului de plante medicinale, aromatice și utile în Grădina Botanică „Vasile Fati” Jibou, realizări și perspective. *Sesiunea de comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză" București*, Ediția a XXIII-a, 4 XI 2017, București, România. (Oral presentation).

4.2.5. Szatmari, P.-M., Impactul speciei invazive *Eriochloa villosa* asupra florei segetale. *Sesiunea de comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză" București*, Ediția a XXII-a, 05 XI 2016, București, România. (Oral presentation).

4.2.6. Szatmari, P.-M., Relictele glaciare de joasă altitudine – o nouă categorie de interes zoologic privind conservarea și protejarea biodiversității în România. Low-altitude glacial relicts – a new zoologic category in preserving and protecting the biodiversity in Romania. *Simpozionul Științific - Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Ediția a IX-a, 22-25 IX 2016, Iași, România. (Oral presentation).

4.2.7. Copaci, C.-M., Szatmari, P.-M., Sicora, O., Chende, D.M., Căprar, M., Șuteu, R., Sicora, C., Evaluarea metodei ADN barcoding în studiul florei de gips din sud-estul județului Sălaj. Evaluation of the DNA barcoding method in studying xerothermic flora from south-eastern part of the Sălaj County, Romania. *Simpozionul Științific - Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Ediția a IX-a, 22-25 IX 2016, Iași, România. (Poster).

4.2.8. Szatmari, P.-M., Negrean, G., Karácsonyi, C., Specii de plante vasculare de interes zoologic din județul Sălaj. *Sesiunea de comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză" București*, Ediția a XXI-a, 04 XI 2015, București, România. (Oral presentation).

4.2.9. Hurdu, B.-I., Szatmari, P.-M., Ursu, T.M., Coldea, G., Flora stâncăriilor de la Pietrele Negre (Munții Bihor) cu discuții asupra importanței fitogeografice a unor noi populații ale speciilor *Gentiana clusii* E.P. Perrier & Sonjeon și *Hypericum umbellatum* A. Kern. *Sesiunea de comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză" București*, Ediția a XXI-a, 04 XI 2015, București, România. (Oral presentation).

4.2.10. Szatmari, P.-M., *Orobanche hederæ* Duby in the Romanian flora. *Anniversary Scientific Symposium, Botanical Garden Galați – 20 years dedicated to phyto-conservation, 21-24 V 2015*, Galați, România. (Oral presentation).



5. Projects/Grants:

5.1. Scientific projects/grants:

5.1.1. POIM120008. Period: **2019-present.** Coordinating institution: University of Bucharest. Project title: *Adequate management of invasive species in Romania, in accordance with EU Regulation 1143/2014 on the prevention and management of the introduction and spread of invasive alien species (Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive).*

5.1.2. Millenium Seed Bank Partnership. Period: **2017, 2019-2020.** Member from the Institut of Biological Research Cluj-Napoca in the international consortium United Kingdom – Slovakia – Romania – Czechia – Poland – France – Ukraine – Hungary – Serbia (Consortium agreement nr. 106 / 22.01.2019), with the project title *Conserving the endemic flora of the Carpathian Region.*

5.1.3. PN-II-RU-TE-2014-4-2727 222/01.10.2015. Period: **2016-2017.** Coordinating institution: Babeș-Bolyai University Cluj-Napoca. Project title: *Potențialul de remediere al metalofitelor facultative spontane și al microorganismelor asociate rizosferei acestora (Remedial potential of spontaneous facultative metallophytes and microorganisms associated with their rhizosphere).* PhD student membership.

5.2. Projects for the community:

5.2.1. None

6. Visibility (links):

6.1. Google Scholar:

https://scholar.google.ro/citations?user=HLI_UsMAAAAJ&hl=en&citsig=AMD79ooh-zrwumo8zohfLcsA5hPvIK3l2Q

6.2. ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Paul-Marian-Szatmari>

Date: 13.04.2021

Signature