

Nume/Prenume: **FRINK József Pál**

Domiciliu: Cluj-Napoca

E-mail: jpfrink@gmail.com

Data nașterii: 25.04.1977; Ocna-Mureș, Jud. Alba

Locul de muncă: *Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură (INCDS) “Marin Drăcea”, Secția Cercetare Cluj-Napoca*

Functia/Grad Științific: Cercetător Științific Gradul III

Domenii de interes: botanică, fitosociologie, arii naturale protejate, biodiversitate

Activități în redacția revistelor științifice:

- *Revista de Silvicultură și Cinegetică (BDI)* – membru în comitetul științific și tehnic
- *Annals of Forest Research (JIF: 2,9)* – recenzor colaborator
- *Frontiers in Forests and Global Change (JIF: 3,2)*. Forest Disturbance Section – recenzor colaborator

A. Teza de doctorat

Structura și ecologia pajiștilor seminaturale de pe cursul mijlociu și inferior al Arieșului, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

B. Cărți publicate

- Ienășoiu, G., **Frink J.P.**, Lazăr G., Vasile D., Indreica A., 2022, *Plante identificate în pătura erbacee în rețelele de cercetare și monitorizare forestieră existente în România. Ghid ilustrat*, Editura Silvică, Voluntari, 256 pg.
- Bădărău, A. S., Bărbos, M. I., Burlacu, R., Ciocănea, C. M., Ciornei, L., Cipu, E. C., Ciuinel, A., Chivu, L., Corpade, A.–M., Corpade, C. P., Danci, O. V., David, A., Dedu, S., Dumitrașcu, M., **Frink J. P.**, (...) Vânău, G. O., 2018, *Cartarea ecosistemelor naturale și seminaturale degradate*, Editura Academiei Române, București, 232 pg.
- Biriș, I. A., Ciubuc, F., Drăgulescu, C., **Frink J. P.**, 2014, *Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri*, Editura Universitas, Petroșani, 198 pg.
- **Frink, J. P.**, 2010, *Pajiștile de pe Valea Arieșului între Lupșa și Turda: structură, ecologie, folosință durabilă*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 224 pg.
- Sârbu, A. (coord.), Sârbu, I., Oprea, A., Negrean, G., Cristea, V., Coldea, G., Cristurean, I., Popescu, G., Oroian, S., Tănase, C., Bartók, K., Gafta, D., Anastasiu, P., Crișan, F., Costache, I., Goia, I., Marușca, T., Oțel, V., Sămărghișan, M., Hentea, S., Pascale, G., Răduțoiu, D., Baz, A., Boruz, V., Pușcaș, M., Hirițiu, M., Stan, I., **Frink, J. P.**, 2007, *Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România (Important Plant Areas – IPA's in Romania)*, Editura Victor B. Victor, București, 396 pg.

C. Capitole de carte

- Jakab, G., Pál, I., Silye, L., Sümegi, P., Tóth, A., Sümegi, B., **Frink, J.P.**, Magyar, E., Kern, Z., Benkő, E., 2021, A középkori tájhasználat változásának környezeti és társadalmi



háttere az Erdélyi-szigethegységben [The environmental and social background of the changes in medieval land use in the Apuseni Mts], pg. 71-110, In: Benkő, E., Zatykó, Cs., (Eds.), *A Kárpát-medence környezettörténete a középkorban és a kora újkorban [Environmental history of the medieval and early modern Carpathian basin]*, Bölcsészettudományi Kutatóközpont, Régészeti Intézet, Eötvös Loránd Kutatási Hálózat, Budapest (ISBN 978-615-5766-43-5), 463 pg.

- Roman, A., Ursu, T.M., Ontel, I., Marusca, T., Pop, O.G., Milanovici, S., Sin-Schneider, A., Gheorghe, C.A., Avram, S., Farcas, S., **Frink, J.P.**, 2020, Deviation from grazing optimum in the grassland habitats of Romania within and outside the Natura 2000 network, pg. 29-49, In: Musarella, C.M., Ortiz, A.C., Canas R.Q. (Eds.), *Habitats of the World - Biodiversity and Threats*. IntechOpen, London, 146 pg.

D. Lucrări științifice publicate

D.1. Lucrări ISI (WoS)

- Sass-Gyarmati, A., Jakab, G., Magyari-Sáska, Z., **Frink, J.P.**, 2025, Bryofloristic researches with new records in selected peatlands of the Apuseni Mountains (Western Romanian Carpathians), *AgroLife Scientific Journal*, **14**(1): 172–190
- Tomović, G., Sabovljević, M.S., Stoykov, D., (...) **Frink, J.P.**, (...) Sabovljević, A.D., 2024, New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 18, *Botanica Serbica*, **48**(2): 285-296.
- **Frink, J.P.**, Popescu, F., Petrea, Ș., Postolache, D., 2024, Comparative phytosociological study of selected forest stands with *Abies Alba* Mill. in Banat Mountains (Western Romanian Carpathians), *AgroLife Scientific Journal*, **13**(1), 83–97
- Anastasiu, P., Miu, I., Gavrilidis, A., (...) **Frink J.P.**, (...) Sirbu, I.M., 2024, Alien plant species distribution in Romania: a nationwide survey following the implementation of the EU Regulation on Invasive Alien Species, *Biodiversity Data Journal*, **12**: e119539, DOI: 10.3897/BDJ.12.e119539
- Jakab, G., Pál, I., Silye, L., Sümegei, P., Tóth, A., Sümegei, B., **Frink, J.P.**, Magyari, K. E., Kern, Z., Benkő, E., 2021, Social context of late medieval and early modern deforestation periods in the Apuseni Mountains (Romania) based on an integrated evaluation of historical and paleobotanical records, *Environmental Archaeology*, **28**(5): 345-366
- Cai, Q., Welk, E., Ji, C., (...) **Frink, J.P.**, (...) Bruelheide, H., 2021, The relationship between niche breadth and range size of beech (*Fagus*) species worldwide, *Journal of Biogeography*, **48**: 1240–1253
- Vassilev, K., Ruprecht, E., Alexiu, V., Becker, T., Beldean, M., Biță-Nicolae, C., Csergő, A.M., Dzhovanova, I., Filipova, E., **Frink, J.P.**, (...) Dengler J., 2018, The Romanian Grassland Database (RGD): historical background, current status and future perspectives, *Phytocoenologia*, **48**: 91–100
- Loss, J., Turtureanu, P.D., von Wehrden, H., Hanspach, J., Dorresteijn, I., **Frink, J.P.**, Fischer, J. 2015, Plant diversity in a changing agricultural landscape mosaic in Southern Transylvania (Romania), *Agriculture, Ecosystems & Environment* **199**: 350–357

D.2. Lucrări BDI

- Marușca, T., **Frink, J.P.**, Tod, M.A., Dragoș, M.M., Porr, C.I., Comșia, C.C., 2025, Productivity of the grasslands in the Arieș valley of the Apuseni Mountains, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, **31**: 39-46
- Pleșca, B.I., Tudor, C., **Frink, J.P.**, Constandache, C., Popovici, L., Pleșca, I.M., 2025, O stațiune nouă cu *Quercus pubescens* Willd. în Subcarpații Vrancei: importantă resursă genetică pentru reconstrucția terenurilor degradate, *Revista Pădurilor*, **140**(1): 3-21
- Benkő, E., Silye, L., Tóth, A., Pál, I., **Frink, J.P.**, Jakab, G., 2022, Emerging mediaeval heritage: Environmental history research at Băgău (c. Alba, Romania) and the Bottomless Lake (Tăul fără fund), *Acta Archaeologica* **73**(2):191-203
- **Frink, J.P.**, Coldea, G., Sass-Gyarmati, A., Pócs, T., Jakab, G., 2017, *Juncus squarrosus* L. (*Juncaceae*) in Romania: its first certain occurrence and a new plant association for the Romanian vegetation, *Polish Botanical Journal* **62**(2): 233–240
- Vonica, G., **Frink, J.P.**, Cantor, M., 2013, Taxonomic revision of some taxa of *Jacea-Lepteranthus* group (*Centaurea* genus) based on morphometric analysis, *Brukenthal. Acta Musei*, **VIII**(3): 567-585
- **Frink, J.P.**, Balázs, E., Máthé, I., 2013, Floristic surveys in the Lake Ursu Nature Reserve and adjacent areas (Sovata, Transylvania, Romania), *Brukenthal. Acta Musei*, **VIII**(3): 531-547
- Benedek, A-M, Drăgulescu, C., **Frink, J.P.**, Petrovici, M., 2012, Flora and habitats of Cefa Nature Park, *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, **13**: 35-69
- **Frink, J.P.**, 2011, Floristic survey of dendrological parks in Săcuieni and Cadea (Bihar county, Transylvania, Romania), *Nymphaea. Folia Naturae Bihariae*, **XXXVIII**: 119-128
- **Frink, J.P.**, 2010, Overview of the semi-natural grassland communities from the middle and lower Arieș River valley. Syntaxonomical checklist, *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, **7**: 29-40
- **Frink J.P.**, Szabó, A., 2008-2009, Distribution of *Ephedra distachya* L. subsp. *distachya* in Transylvania (Romania) with special regards to new occurrences, *Kanitzia*, **16**: 119-132
- **Frink, J.P.**, Pușcaș, M., Cristea, V., 2005, New sites for *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv. in Transylvania with emphasis on the species distribution in Romania, *Contribuții Botanice*, **XL**: 15-24
- Csergő A. M., **Frink, J.P.**, 2003, Some phytocenological and population structure features of *Fritillaria meleagris* L. in the Upper Șard Valley (Cluj county, Romania), *Contribuții Botanice*, **XXXVIII**(2): 163-172
- Pușcaș, M., Bărbos, M., Bașnou, C., **Frink, J.P.**, Cristea, V., 2003, *Plantago sempervirens* Crantz, a new species for the Romanian Flora, *Contribuții Botanice*, **XXXVIII**(1): 8-12
- Cristea, V., Bașnou, C., Pușcaș, M., Bărbos, M., **Frink, J.P.**, 2003, Grasslands cartography in Transylvanian Plain (Câmpia Transilvaniei), using satellite images, *Kanitzia*, **11**: 51-66

E. Rezumate în volume ale unor conferințe naționale și internaționale

- **Frink, J.P.**, Pleșca, I.M., Cadar, N., Scărlătescu, V., Apostol, E.N., Pleșca, B.I., Arboretumurile din patrimoniul INCDS „Marin Drăcea”: diversitate, conservare și provocări. A **XXXI-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice**

- “D. Brândză”, București, România.** 14-15 Noiembrie, 2025 (conferință națională)
- **Frink, J.P.**, Corpade, C., Corpade, A.M., Distribution and diversity of invasive alien plant species in Natura 2000 sites: a case study from Northern Romania. **Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 14th ESENIAS Workshop, Bucharest, Romania.** 30 September - 3 October, 2025 (conferință internațională)
 - **Frink, J.P.**, Jakab, G., Magyari-Sáska, Z., Sass-Gyarmati, A., Bryofloristic researches in peatlands of the Apuseni Mountains (Western Romanian Carpathians). **8th Forum Carpathicum Conference, Bratislava, Slovakia.** 9–11 Septembrie 2025 (conferință internațională)
 - Pleșca, B.I., Pleșca, I.M., **Frink, J.P.**, Semnalarea și distribuția lalelei peștițe (*Fritillaria orientalis* Adams) în cadrul Rezervației Forestiere Pădurea Fundeanu. **A XXX-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice “D. Brândză”, București, România.** 15-16 Noiembrie, 2024 (conferință națională)
 - **Frink J.P.**, Ienășoiu G., Leca S., Badea O., Vegetation diversity in Romanian ICP Forests Level II plots. **Forest science for people and societal challenges. The 90th “Marin Drăcea” INCDS Anniversary, București, Romania.** 2-5 Octombrie 2023 (conferință internațională)
 - Ienășoiu G., **Frink J.P.**, Plants alpha-diversity in Romanian forest monitoring systems. **Forest science for people and societal challenges. The 90th “Marin Drăcea” INCDS Anniversary, București, Romania.** 2-5 Octombrie 2023 (conferință internațională)
 - **Frink, J.P.**, Ienășoiu, G., Leca, S., Petrea, S., Pascu I.S., Pitar, D., Badea, O., Floristic composition, diversity and similarity analysis of forest ecosystems in Romanian LTER-sites. **7th Forum Carpathicum Conference, Carpathian Futures - Critical Transitions, Kraków, Poland.** 25–28 Septembrie 2023 (conferință internațională)
 - **Frink, J.P.**, Măntoiu, D.S., Cișlariu, A.G., Potential spread and impact of *Heracleum sosnowskyi* Manden. on alkaline fens in Romania. **Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10th ESENIAS Workshop, Turkey.** 7-9 Decembrie, 2021 (conferință internațională online)
 - Urziceanu, M., Cișlariu, A.G., Nagodă, E., Nicolin, A., Sămărghițan, M., **Frink, J.P.**, Manta, N., Anastasiu, P., *Humulus scandens* in Romania: updated species distribution and suitability for occurrence. **Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10th ESENIAS Workshop, Turkey.** 7-9 Decembrie, 2021 (conferință internațională online)
 - **Frink, J.P.**, Distribuția actuală a neofitei invazive *Heracleum sosnowskyi* Manden. în zona localității Prejmer (jud. Brașov). **A XXVII-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice “D. Brândză”, București, România.** 5 Noiembrie, 2021 (conferință națională online)
 - Ursu, T.M., Roman, A., Onțel, I., Marușca, T., Pop, O.G., Milanovici, S., Sin-Schneider, A., Gheorghe, C.A., Avram, S., Fărcaș, S., **Frink, J.P.**, Mapping the deviation from optimum livestock density in the grassland agroecosystems of Romania within and outside the Natura 2000 network. **The United Nations / Romania International Conference on Space Solutions for Sustainable Agriculture and Precision Farming, Cluj-Napoca, Romania.** 6-10 Mai, 2019 (conferință internațională)
 - Sass-Gyarmati, A., **Frink, J.P.**, *Rhizomnium magnifolium* (Musci, Mniaceae): the first record from Făgăraș Mountains (Southern Carpathians, Romania). **Făgăraș Mountains – An inventory towards a new National Park, Romanian Academy of Sciences,**

- Bucharest, Romania.** 10-11 Decembrie, 2018 (conferință internațională)
- **Frink, J.P.**, Ienășoiu G., Badea, O., Floristic composition and similarity analysis of forest ecosystems in Bucegi Mountain LTER-sites. **Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World. The 85th “Marin Drăcea” INCDS Anniversary, Bucharest, Romania.** 18-21 Septembrie, 2018 (conferință internațională)
 - **Frink, J.P.**, Nechita, C., Popescu, F., Apostol, E.N., Pitar, D., Postolache, D., Combined syntaxonomic, dendroecological and genetic analysis of two close but distinct silver fir forest stands in Banat Mountains (Western Romanian Carpathians). **Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World, Bucharest, Romania.** 18-21 Septembrie, 2018 (conferință internațională)
 - Vassilev, K., Ruprecht, E., Mardari, C., Alexiu, V., (...), **Frink, J.P.**, (...) Dengler J., Romanian Grassland Database (RGD): current status and future perspectives. **Scientific Anniversary Symposium - 70 Years from Foundation of University Botanical Garden, Tîrgu-Mureș: 1948 — 2018, Tîrgu-Mureș, Romania.** 30 Mai-1 Iunie 2018 (conferință internațională)
 - Vassilev, K., Onete, M., Neblea, M.A., Mardari, (...), **Frink, J.P.**, (...), Ursu, T., What do we know about ruderal flora and vegetation in Bulgaria and Romania? **Current Trends in Natural Sciences, Pitești, Romania.** 19-21 Aprilie, 2018 (conferință internațională)
 - **Frink, J.P.**, Kuhn, T., Magyari-Sáska, Z., Speciile de plante de interes comunitar din Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș și ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș: inventarierea și distribuția spațială a populațiilor. **Natura 2000 în România, Cluj-Napoca, România.** 10 Decembrie, 2015 (conferință națională)
 - **Frink, J.P.**, Drăgulescu, C., Szabó A., Mátis, A., Crăciunaș M., Laurian G., Rezultatele monitorizării habitatelor de interes comunitar turbării și mlaștini, stâncării din România. **Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate, Institutul de Biologie al Academiei Române, București, România.** 8 Septembrie, 2015 (conferință națională)
 - **Frink, J.P.**, Jakab, G., Sass-Gyarmati, A., The first certain record of *Juncus squarrosus* L. (*Juncaceae*) in the Romanian flora. **Floristic patterns at different organisation and distribution levels, Cluj-Napoca, Romania.** 16-18 Mai, 2014 (conferință internațională)
 - Sramkó, G., Gulyás, G., **Frink, J.P.**, Kovrig, Z., A Csomád-Bálványos különleges természetmegőrzési terület (ROSCI0037) jelölő növényfajainak felmérése (Cartarea speciilor de interes comunitar de pe teritoriul sitului Natura 2000 Csomád-Bálványos - ROSCI0037). **Conferința Natura 2000 a Custodiei Csomád-Bálványos, Sfântu-Gheorghe, România.** 13-14 Octombrie, 2011 (conferință internațională)
 - Gulyás, G., Sramkó, G., **Frink, J.P.**, Kovrig, Z., A Csomád-Bálványos különleges természetmegőrzési terület (ROSCI0037) jelölő élőhelyeinek felmérése (Cartarea habitatelor de interes comunitar de pe teritoriul sitului Natura 2000 Csomád-Bálványos - ROSCI0037). **Conferința Natura 2000 a Custodiei Csomád-Bálványos, Sfântu-Gheorghe, România.** 13-14 Octombrie, 2011 (conferință internațională)
 - **Frink, J.P.**, Petrovici, M., *Cirsium brachycephalum* Juratzka în România: localitate nouă, răspândire, habitate. **Actualități în Biologia Vegetală, Ediția a XVII-a - Biodiversitate și Etnoecosisteme, Beliș (jud. Cluj), România.** 24-25 Septembrie, 2010 (conferință națională)
 - **Frink, J.P.**, Szabó A., Răspândirea speciei *Ephedra distachya* L. în Transilvania

(România) cu menționarea unor noi localități. **Actualități în Biologia Vegetală, Ediția a XVI-a, Cluj-Napoca, România.** 16-17 Mai, 2008 (conferință națională)

- **Frink, J.P.,** Pușcaș, M., Cristea, V., Corologia speciei *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv. în România. **A XII-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice “D. Brândză”, București, România.** 3 Decembrie, 2005 (conferință națională)
- **Frink, J.P.,** Petrean, A., Some phytogeographic and vegetation peculiarities, traditions and customs in the Apuseni Mountains (Western Carpathians, Romania). **Ecological and Social-Economic Aspects of Ethnic-Cultural and Historical Heritage Conservation in the Carpathians, Rakhiv, Ukraine.** 1-5 Septembrie, 2005 (conferință internațională)
- **Frink, J.P.,** Molnár, E., Kalapos, T., Morphological variation of *Ferula sadleriana* Ledeb. (*Apiaceae*) in the Turda Gorge (Transylvania, Romania): preliminary results. **Conceptions and Methods of Nature Conservation in Europe, Cluj-Napoca, Romania.** 16-19 Septembrie, 2004 (conferință internațională)
- Pușcaș, M., Bașnou, C., Bărbos, M., Cristea, V., **Frink, J.P.,** *Plantago sempervirens* Crantz, o specie nouă pentru flora României. **A X-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice “D. Brândză”, București, România.** 8 Noiembrie, 2003 (conferință națională)
- **Frink, J.P.,** Csörgő A. M., Population structure of *Fritillaria meleagris* L. (*Liliaceae*) in the Upper Șard Valley (Cluj county, Romania). **Phytosociology at Landscape Ecology Service, Cluj-Napoca - Arcalia, Romania.** 19-25 Mai, 2003 (conferință internațională)
- **Frink, J.P.,** Cristea, V., Ecological restoration studies on some refuse dumps in Transylvania (Romania). **3rd European Conference on Restoration Ecology, Budapest, Hungary.** 25-29 August, 2002 (conferință internațională)
- Bașnou, C., Pușcaș, M., Bărbos, M., Cristea, V., **Frink, J.P.,** Grasslands cartography in Transylvanian Basin, using satellite images. **Actual Flora- and Vegetation Research in Transylvanian Basin V, Pécs, Hungary.** 8-10 Martie, 2002 (conferință internațională)

Cluj-Napoca,
10 Ianuarie 2026