



Europass
Curriculum Vitae
Date personale

Nume / prenume **Mirabela MARIN**
E-mail mirabela.marin@icas.ro; mirabelamarin@yahoo.com

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „Marin Drăcea”, SCDEP Brașov**

Funcția deținută **Cercetător științific gradul III**

Experiența profesională

	Perioada	15.06.2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Activitate / responsabilitate	Cercetător științific gradul III
	Activitate / responsabilitate	Activități științifice de cercetare în cadrul laboratorului de Reconstrucție Ecologică
	Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, SCDEP Brașov, Strada Cloșca, nr. 13, 500040
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare în domeniul silvic
	Perioada	22.06.2018 – 14.06.2020
Funcția sau postul ocupat	Activitate / responsabilitate	Cercetător științific
	Activitate / responsabilitate	Activități științifice de cercetare în cadrul laboratorului de Reconstrucție Ecologică
	Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, SCDEP Brașov, Strada Cloșca, nr. 13, 500040
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare în domeniul silvic
	Perioada	11.06.2015 – 21.06.2018
Funcția sau postul ocupat	Activitate / responsabilitate	Inginer silvic
	Activitate / responsabilitate	Activități științifice de cercetare în cadrul laboratoarelor de Biometrie forestieră, Semințe și Reconstrucție Ecologică
	Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, SCDEP Brașov, Strada Cloșca, nr. 13, 500040
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare în domeniul silvic
	Perioada	28.11.2011 – 10.06.2015
Funcția sau postul ocupat	Activitate / responsabilitate	Inginer silvic
	Activitate / responsabilitate	Activități științifice de cercetare în cadrul laboratoarelor de Biometrie forestieră și Semințe
	Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Stațiunea Brașov, Strada Cloșca, nr. 13, 500040, Brașov
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare în domeniul silvic

Perioada	01.07.2011 – 27.11.2011
Funcția sau postul ocupat	Activitate / responsabilitate
	Tehnician silvic
Activitate / responsabilitate	Activități științifice de cercetare în cadrul laboratorului de Biometrie forestieră
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Stațiunea Brașov, Strada Cloșca, nr. 13, 500040, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare în domeniul silvic

Educație și formare profesională

Perioada	2017-2021
Calificare/Diploma obținută	Doctor în domeniul Silvicultură
Numele instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Titlul tezei	Impactul hidrologic al schimbărilor climatice și reducerii suprafeței împădurite în bazine hidrografice mici, predominant forestiere. Studiu de caz: Bazinul superior al râului Târlung

Perioada	2009-2011
Calificare/Diploma obținută	Inginer Diplomat
Numele instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Titlul lucrării de disertație	Clasificarea hidrologică a terenurilor forestiere din bazinul superior la Râului Cârcinov (Bazinul Valea Perilor)

Perioada	2005-2009
Calificare/Diploma obținută	Inginer silvic
Numele instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Titlul lucrării de licență	Întocmirea studiului de fezabilitate (SF) referitor la ameliorarea silvică a terenurilor degradate din perimetru de ameliorare Chițulești situat pe raza comunei Glodeni județul Dâmbovița

Perioada	2001-2005
Calificare/Diploma obținută	Tehnician silvic
Numele instituției de învățământ	Liceul Industrial Pucioasa

Specializări și calificări

Brevet/Atestat / Certificat	Nature based solutions for creating circular cities
Emitent	International Network for Capacity Development in Sustainable Water Management (Cap-Net UNDP)
Anul absolvirii	2022

Brevet/Atestat / Certificat	DS101X: Statistical Thinking for Data Science and Analytics
Emitent	ColumbiaX, an online learning initiative of Columbia University
Anul absolvirii	2022

Brevet/Atestat / Certificat **Manager al Sistemelor de Management de Mediu**
Emitent Ministerul Muncii, familiei și Protecției Sociale/Ministerul Educației, Cercetării
Tineretului și Sportului
Anul absolvirii 2012

Brevet/Atestat / Certificat **Departamentul pentru pregătirea personalului didactic – nivelul 1**
Emitent Ministerul Educației, Cercetării și Inovării / Universitatea "Transilvania" Brașov
Anul absolvirii 2009

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivelul European (*)
Engleză

Română									
Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Disponibilitate pentru lucru în echipă: experiență acumulată în urma participării, ca membru în echipă, la realizarea unor diverse proiecte și studii de cercetare realizate în România.

ANEXE Listă cu participarea la proiecte și teme de cercetare precum și lista lucrărilor științifice elaborate

Permis de conducere Categoria B din 2010

Premii Premiul "Constantin D. Chirita" al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu-Sisești în anul 2020, pentru lucrarea "Torrential flood risk assessment and environmentally friendly solutions for small catchments located in the Romania Natura 2000 sites Ciucas, Postavaru and Piatra Mare"

Data completării
Mai 2023

Semnătura



ANEXA 1 EXPERIENȚA ÎN PROIECTE, TEME ȘI STUDII DE CERCETARE

1. Gospodărirea integrată a terenurilor forestiere și albiilor în vederea reducerii riscurilor induse de excedentul de apă (PN19070404), 2019-2022. Poziția: membru în echipa de cercetare.
2. Asistență tehnică Reabilitarea drumului auto forestier Voievodeasa și ramificații, 2021. Poziția: membru în echipa de cercetare
3. Asistență tehnică Perdele forestiere de protecție a autostrăzii A2, județul Călărași, conform OUG nr. 38/2014. Pozițiile km 85+700-101+200, 2021. Poziția: membru în echipa de cercetare.
4. Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere și valorificarea potențialului recreative, cultural și istoric al pădurilor urbane și periurbane administrate de RPLP Kronstadt. CRESFORLIFE. Ctr. 14 din 23-07-2019. 2020. Poziția: membru în echipa de cercetare.
5. Documentație pentru acordului de mediu în vederea îndiguirii și decolmatării cursului pârâului Ghimbășel pe raza comunei Cristian. Cod proiect 20/10.02.2021. 2021. Poziția: membru în echipa de cercetare.
6. Studiu de fundamentare pentru schimbarea încadrării funcționale la 1.4A pentru arboretul din u.a. 110 E, din U.P. VI, O.S. Băile Herculane. Cod proiect 1288/04.05.2021. 2021. Poziția: membru în echipa de cercetare.
7. Studiu de împădurire pentru asigurarea stabilizării malurilor și realizarea fâșiilor tampon în lunca râului Gilort. Cod proiect 5508/07.06.2021. 2021. Poziția: membru în echipa de cercetare.
8. Actualizare DALI pentru obiectivul de investiții "Modernizare drum Valea Lungă". Cod proiect 945/25.03.2021. 2021. Poziția: membru în echipa de cercetare.
9. Studiu de fundamentare în vederea realizării de păduri parc, 2020. Poziția: membru în echipa de cercetare.
10. Documentație obținere aviz gospodărire ape. Ctr.3345/2020. 2020. Poziția: membru în echipa de cercetare.
11. Înființare perdele forestiere Teleorman. Ctr. 19/2020. Poziția: membru în echipa de cercetare.
12. Documentație pădure parc. Ctr.20828/2020. Poziția: membru în echipa de cercetare.
13. Înființare perdele forestiere de protecție a Drumului Național DN 51A, DN 6, județul Teleorman, conform OUG nr. 38/2014, 2020. Poziția: membru în echipa de cercetare.
14. Documentație obținere aviz gospodărire ape instalație de înzăpezit artificială din stațiunea turistică Durău, județul Neamț, 2020. Poziția: membru în echipa de cercetare.
15. Climate Services for Water–Energy–Land–Nexus (CLISWELN), contract nr. 77/2017, 2017-2020. Poziția: membru în echipa de cercetare.
16. Evaluarea și analiza influenței lucrărilor de îngrijire și a factorilor perturbatori asupra calității unor ecosisteme reprezentative de rășinoase (molid, pin) pentru fundamentarea lucrărilor silvotecnice (PN 19070402), 2019. Poziția: membru în echipa de cercetare.
17. Starea de sănătate și conservarea arborilor monumentali din România în condițiile schimbărilor climatice (PN 19070505), 2019. Poziția: membru în echipa de cercetare.
18. Ameliorarea potențialului productiv și de adaptare al pădurilor de molid prin promovarea proveniențelor valoroase a arborilor ideotip precum și prin creșterea numărului de surse genetic ameliorate (PN 19070302), 2019. Poziția: membru în echipa de cercetare.
19. Analiza componentelor spațiale și temporale ale conectivității dintre ariile protejate din grupa sudică a Carpaților Orientali (PN 19070601), 2019. Poziția: membru în echipa de cercetare.
20. Studiu de oportunitate privind înființarea de perdele forestiere a drumurilor județene aflate în administrarea CJ. Buzău, 2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
21. Reabilitare DF Nanului - BE Săcele PT, 2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
22. Studiu de împădurire pentru reconstrucția ecologică a habitatului de interes comunitar 9530-Paduri (submediteraniene de pini negrii endemici), 2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
23. Parc Dendrologic Kronstadt, 2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
24. Studiu de fundamentare pentru schimbarea încadrării funcționale de la 1-4C la 1-4A pentru arboretele din u.a. 1A și 1B, din fondul forestier proprietate privată, aparținând Băncii Naționale a României, 2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
25. Studiu de fundamentare pentru schimbarea încadrării funcționale de la 21B la 14A pentru arboretul din u.a. 18%A, din UP 5 primari parohi persoane fizice - O.S. Luduș, proprietate publică a comunei Mica, administrat de către O.S. Luduș, 2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
26. Soluții de management integrat al terenurilor forestiere pentru reducerea riscurilor hidrologice (PN18040302), 2018-2019. Poziția: membru în echipa de cercetare.
27. Monitorizarea și conservarea arborilor monumentali și habitatelor forestiere și ne-forestiere din România (PN 18040401), 2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
28. Creșterea rezistenței molidișurilor la acțiunea factorilor abiotici destabilizatori prin selecția de genotipuri valoroase, testate în culturi comparative de proveniențe (PN 18040203), 2017-2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
29. Implementarea soluțiilor tehnice adecvate gospodăririi pe baze ecologice a arboretelor în condițiile realizării unei armonizări a experimentelor cu prevederile amenajamentelor silvice recent întocmite (Tema P18), 2017. Poziția: membru în echipa de cercetare.
30. Monitorizarea intensivă a principalelor ecosisteme forestiere și evaluarea stării de sănătate a pădurilor din România în rețelele pan-europene de sondaje permanente (16x16km). (PN09460116), 2015. Poziția: membru în echipa de cercetare.
31. Cercetări inter- și transdisciplinare în siturile forestiere ILTER din Carpații Românești (Retezat și Bucegi - Piatra Craiului). PN09460117, 2018. Poziția: membru în echipa de cercetare.
32. Crearea de plantațe de semințe de paltin de munte, stejar pedunculat și cireș pășăresc în vederea asigurării unei baze

- seminologice genetice ameliorate (Tema 11.9), 2011-2013 .Poziția: membru în echipa de cercetare.
33. Evaluarea variabilității genetice a unor populații naturale de molid testate în culturi multistaționale (Tema 11.30), 2011-2013. Poziția: membru în echipa de cercetare.
 34. Elaborarea Catalogului Național al Materialelor de Bază și a Reglementărilor tehnice pentru producerea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere, precum și pentru managementul durabil al unităților sursă, (PN09460209), 2012-2013. Poziția: membru în echipa de cercetare.
 35. Evaluarea stocului de carbon în principalele tipuri de soluri forestiere din România și distribuția acestora în raport cu diversitatea lor (PN 09460208), 2013. Poziția: membru în echipa de cercetare.
 36. Cercetări privind calitatea lemnului din arboretele de fag cu vârstă înaintată, în vederea cuantificării mai exacte a volumului de lemn de lucru (PN 09460115), 2013. Poziția: membru în echipa de cercetare.
 37. Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europă (16x16 km), intensivă (nivelul II) și auxologică (PN 09460110), 2012- 2014. Poziția: membru în echipa de cercetare.
 38. Efectele poluării atmosferice și ale modificărilor climatice asupra stării ecosistemelor forestiere din Parcul Național Retezat (PN 09460101), 2011-2015. Poziția: membru în echipa de cercetare.

LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE

Lucrări publicate în reviste indexate ISI

1. Tudose, N.C., **Marin, M.**, Cheval, S., Mitter, H., Broekman, A., Sanchez-Plaza, A., Ungurean, C., Davidescu, S., 2023. Challenges and opportunities of knowledge co-creation for the water-energy-land nexus. *Climate Services* 30, 100340, <https://doi.org/10.1016/j.cliser.2023.100340>. FI = 4,381
2. Tudose, N.C., Petritan, I.C., Toiu, F.L., Petritan, A.-M., **Marin, M.**, 2023. Relation between Topography and Gap Characteristics in a Mixed Sessile Oak-Beech Old-Growth Forest. *Forests* 2023, 14(2), 188. <https://doi.org/10.3390/f14020188>. FI =3,282
3. Oprică R., Tudose N.C., Davidescu S.O., Zup M., **Marin M.**, Comanici A.N., Crit M.N., Pitar D., 2022. Gender inequalities in Transylvania's largest peri-urban forest usage. *Annals of Forest Research* 65(2), pp. 57-69, <https://doi.org/10.15287/afr.2022.2757>. FI =1,5
4. **Marin, M.**, Clinciu, I., Tudose, N.C., Ungurean, C., Mihalache, A.L., Mărțoiu, N.E., Tudose, O.N., 2022. Assessment of Seasonal Surface Runoff under Climate and Land Use Change Scenarios for a Small Forested Watershed: Upper Tarlung Watershed (Romania). *Water* 14(18), 2860. <https://doi.org/10.3390/w14182860>. FI =3,530
5. Dinca, L., **Marin, M.**, Radu, V., Murariu, G., Drasovean, R., Cretu, R., Georgescu, L., Timiș- Gânsac, V., 2022. Which are the Best Site and Stand Conditions for Silver Fir (*Abies alba* Mill.) Located in the Carpathian Mountains? *Diversity* 14, 547. <https://doi.org/10.3390/d14070547>. FI = 3,029
6. Tudose, N.C., Cheval, S., Ungurean, C., Broekman, A., Sanchez-Plaza, A., Cremades, R., Mitter, H., Kropf, B., Davidescu, Ș.O., Dincă, L., Cacovean, H., **Marin, M.**, Miska, K., Pereira, P., 2022: Climate services for sustainable resource management: The water-energy-land nexus in the T'arlung river basin (Romania). *Land Use Policy* 119, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106221>. FI = 6,189
7. Tudose, N.C., **Marin, M.**, Cheval, S., Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Tudose, O.N., Mihalache, A.L., Davidescu, A.A., 2021. SWAT Model Adaptability to a Small Mountainous Forested Watershed in Central Romania. *Forests* 12(7), DOI10.3390/f12070860. FI = 2,634
8. Tudose, N.C., Cremades, R., Broekman, A., Sanchez-Plaza, A., Mitter, H., **Marin, M.**, 2021. Mainstreaming the nexus approach in climate services will enable coherent local and regional climate policies. *Advances in Climate Change Research* 12(5), pp. 752-755, DOI10.1016/j.accre.2021.08.005. FI = 4,13
9. **Marin, M.**, Clinciu, I., Tudose, N.C., Ungurean, C., Adorjani, A., Mihalache, A.L., Davidescu, A.A., Davidescu, Ș.O., Dinca, L., Cacovean, H., 2020: Assessing the vulnerability of water resources in the context of climate changes in a small forested watershed using SWAT: A review. *Environmental Research* 184, 109330, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109330>. FI = 6,498
10. Tudose, N.C., Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Clinciu, I., **Marin, M.**, Nita, M.D., Adorjani, A., Davidescu, A.A, 2020: Torrential flood risk assessment and environmentally friendly solutions for small catchments located in the Romania Natura 2000 sites Ciucas, Postavaru and Pietra Mare. *Science of The Total Environment* 698, 134271, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134271>. FI = 7,963
11. Mihalache, A.L., **Marin, M.**, Davidescu, Ș.O., Ungurean, C., Adorjani, A., Tudose, N.C., Davidescu, A.A., Clinciu, I., 2020: Physical status of torrent control structures in Romania. *Environmental Engineering and Management Journal* 19(5), pp. 861-872, ISSN 1843-3707. FI = 0,916
12. Cremades, R., Mitter, H., Tudose, N.C., Sanchez-Plaza, A., Graves, A., Broekman, A., Bender, S., Giupponi, C., Koundouri, P., Bahri, M., Cheval, S., Cortekar, J., Moreno, Y., Melo, O., Karner, K., Ungurean, C., Davidescu, S.O., Kropf, B., Brouwer, F., **Marin, M.**, 2019: Ten principles to integrate the water-energy-land nexus with climate services for co-producing local and regional integrated assessments. *Science of The Total Environment* 693, 133662, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133662>. FI= 7,963

Lucrări publicate în reviste indexate BDI

1. Mihalache, A.L., Clinciu, I., Davidescu, Ș.O., Tudose, N.C., **Marin, M.**, Ungurean, C., Davidescu, A.A., Tudose, O.N., 2021. Gradientul indicelui de stare al lucrărilor hidrotehnice transversale utilizate în amenajarea albiilor torențiale. Revista Pădurilor 136(4), 16 p, http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2021/12/Revista-Padurilor-4_2021.pdf.
2. Mihalache, A.L., Clinciu, I., Davidescu, Ș., Tudose, N.C., Ungurean, C., **Marin, M.**, Davidescu, A., Tudose, O., 2021. Gradientul indicelui de stare al lucrărilor hidrotehnice transversale utilizate în amenajarea albiilor torențiale, indus de unele avarii ale lucrării propriu-zise. Revista de Silvicultură și Cinegetică, vol. 26, nr. 49, pp. 5-18, ref. 46.
3. Ungurean, C., Mihalache, A.L., Davidescu, Ș., Tudose, N.C., Davidescu, A., Tudose, O., **Marin, M.**, 2021. Evaluarea prin modelare hidraulică a impactului vegetației lemnoase ripariene asupra dinamicii inundațiilor. Revista de Silvicultură și Cinegetică, vol. 26, nr 48, pp. 58-65, ref. 12.
4. **Marin, M.**, Clinciu, I., Tudose, N.C., Cheval, S., Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Adorjani, A., Mihalache, A.L., Davidescu, A.A., Tudose, O.N., 2020: Simularea impactului schimbărilor climatice și al modificării folosinței terenului asupra proceselor hidrologice din bazinul hidrografic Târlungul Superior. Revista Pădurilor, Vol.135, No.3, pp.1-26, ref.52, http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2020/07/Revista-Padurilor_3_2020.pdf.
5. **Marin, M.**, Clinciu, I., Tudose, N.C., Cheval, S., Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Adorjani, A., Mihalache, A.L., Davidescu, A.A., Tudose, O.N., 2019: Analiza previziunilor privind regimul termic și pluvial din bazinul hidrografic Târlungul Superior în contextul schimbărilor climatice. Revista de Silvicultură și Cinegetică, Vol.24 No.45 pp.15-21 ref.17, http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_45_2019.pdf.
6. Budeanu M., Daia M., **Marin, M.**, Gabrian S., 2013. Variabilitatea fenotipică a descendenților din 33 de rezervații de semințe de molid [*Picea abies* (L.) Karst.], în testul Nehoiu. I. Caractere de creștere și adaptare. Revista Pădurilor 2013 Vol.128 No.1 pp.9-15 ref.27.
7. Budeanu M., Daia M., **Marin, M.**, Gabrian S., 2013. Variabilitatea fenotipică a descendenților din 33 de rezervații de semințe de molid [*Picea abies* (L.) Karst.], în testul Nehoiu. II. Caractere calitative. Revista Pădurilor 2013 Vol.128 No.3 pp.8-13 ref.15.
8. Budeanu M., **Marin, M.**, 2013. Variabilitatea fenotipică a unor surse de semințe de fag (*Fagus sylvatica* L.) din centrul României. Revista de Silvicultură și Cinegetică 2013 Vol.18 No.32 pp.101-104 ref.12
9. **Marin, M.**, Budeanu M., 2012. Cercetări pentru înființarea unor livezi semincere de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus* L.). Revista de Silvicultură și Cinegetică 2012 Vol.17 No.31 pp.34-37 ref.15

Carte și capitol de carte

1. **Marin, M.**, 2023. Hydrological impact of climate change and forested area reduction in small, forested watersheds. Case study: Upper Tarlung watershed. Editura Silvică, ISBN: 978-606-8020-84-6, 193 p, <http://www.editurasilvica.ro/carti/marin1/integral.pdf>
2. **Marin, M.**, Cremades, R., Tudose, N.C., Davidescu, Ș.O., Ungurean, C., Mitter, H., Sanchez-Plaza, A., 2022: Climate services and the nexus for smart resource management. Capitolul 8 în Handbook on the Water-Energy-Food Nexus, partea a II a – Concepts of the Nexus in practice. Editura Edward Elgar, 17 p, ISBN: 978 1 83910 054 3, <https://www.elgar.com/shop/gbp/handbook-on-the-water-energy-food-nexus-9781839100543.html>.
3. Davidescu, Ș.O., Tudose, N.C., Adorjani, A., Ungurean, C., Păcurar, V.D., Davidescu, A.A., Crivăț, M., Clinciu, I., Niță, M.D., Gancz, C., Oprea, V., Petrișan, I.C., Mihalache, A.L., **Marin, M.**, 2020: Estimarea torențialității bazinelor hidrografice mici și monitorizarea lucrărilor de amenajare a albiilor torențiale, pe baza indicilor de risc și de stare. Seria II: Lucrări de cercetare. Editura Silvică, 210 p., ISBN 978-606-8020-71-6, <http://www.editurasilvica.ro/carti.php?l=davidescu>

Lucrări in extenso publicate în Proceedings (indexat BDI) publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. **Marin, M.**, Clinciu, I., Tudose, N.C., Davidescu, Ș.O., Constandache, C., 2019: Assessing the performance of the Soil and Water Assessment Tool hydrological model for a small mountain forested watershed in the central part of Romania, in: GEOLINKS 2019 Conference Proceedings Book 3, vol. 1. SAIMA CONSULT LTD, pp. 265–273, <https://doi.org/10.32008/geolinks2019/b3/v1/30>.

Lucrări publicate în baze de date internaționale

1. Tudose, N.C., Ungurean, C., **Marin, M.**, Mihalache, A.L., Davidescu, Ș., 2019: Meteorological research datasets collected from the Tarlung river basin using research infrastructure installed within the CLISWELN project. În 4TU.Centre for Research Data – Science Engineering Design, <https://doi.org/10.4121/uuid:8cdfd0c6-1976-417c-bc20-7397f6382e7f>.

Lucrări prezentate la simpozioane și conferințe internaționale

1. Tudose, N.C., **Marin, M.**, Cheval S., Ungurean, C., 2023. Challenges and opportunities of knowledge co-creation for the water-energy-land nexus. EGU General Assembly 2023, 23-28 aprilie 2023, Viena, Austria.
2. **Marin, M.**, Clinciu, I., Tudose, N.C., Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Mihalache, A.L., 2021. Assessing the surface runoff evolution under climate and land use change in a small forested watershed. 5th International Conference "Integrated Management of Environmental Resources". October 29, 2021 - Forestry Faculty of Suceava. Suceava, România
3. Oprica R., Davidescu, Ș.O., Tudose, N.C., **Marin, M.**, Mihalache, A.L., Enescu R., Zup M., Olteanu D.V. 2021. Assessing local people's perception of the recreational and social value of urban and peri-urban forests. 5th International Conference "Integrated Management of Environmental Resources". October 29, 2021 - Forestry Faculty of Suceava. Suceava, România
4. Davidescu, Ș.O., **Marin, M.**, 2020: Water resources vulnerability under climate and land use change. Global Challenges of the 21st Century. 18-22 noiembrie, București.
5. **Marin, M.**, Clinciu, I., Tudose, N.C., Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Mihalache, A.L., Tudose, O.N., 2020: The impact of forest and climate change on seasonal dynamics of hydrological processes in Upper Tarlung watershed. 9TH International Symposium Forest and Sustainable Development. 16-17 octombrie, Brașov.
6. Mihalache, A.L., **Marin, M.**, Davidescu, Ș., Ungurean, C., Tudose, N.C., Davidescu, A., Tudose, O., Clinciu, I., 2020: Assessment of the physical status of the torrent control structures in Romania. 9TH International Symposium Forest and Sustainable Development. 16-17 octombrie, Brașov.
7. Tudose, N.C., Ungurean, C., **Marin, M.**, Davidescu, Ș.O., Mihalache, A.L., 2020: Assessing the hydrological impact of land and forest management change under climate projections in the Tarlung river basin (upstream Sacele Reservoir). 9TH International Symposium Forest and Sustainable Development. 16-17 octombrie, Brașov.
8. **Marin, M.**, 2019: Forest management to decrease energy consumption for urban water supply in a mixed groundwater and surface water system. 4th European Climate Change Adaptation Conference - ECCA, 28-31 mai, Lisabona, Portugalia.
9. Tudose, N.C., **Babăță (actual Marin), M.**, Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Cheval, S., Crivăț, M., Adorjani, A., Davidescu, A.A., Constandache, C., 2018: Hydrological modeling of stream flow through the SWAT model in the Tarlung river basin (upperstream Sacele Lake). International Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World”, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, 18–21 septembrie, București.
10. Crivăț, M., Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Adorjani, A., Tudose, N.C., Davidescu, A.A., **Babăță (actual Marin), M.**, 2018: Assessment of logging trails erosion coupled with timber harvesting. International Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World”, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, 18–21 septembrie, București.

Lucrări prezentate la simpozioane și conferințe naționale

1. Tudose, N.C., Ungurean, C., **Marin, M.**, Clinciu, I., Mihalache, A.L., Davidescu, Ș.O., 2019: Proiecții ale debitelor lichide și solide în bazinul superior al râului Tărlung în contextul diverselor scenarii climatice și de gospodărire a terenurilor. Conferința Științifică Anuală a Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, 19-20 noiembrie, București.
2. **Babăță (actual Marin), M.**, Clinciu, I., Tudose, N.C., Ungurean, C., Davidescu, Ș.O., Adorjani, A., Davidescu, A.A., Mihalache, A.L., Chendeș, V., 2018: Aplicarea modelului SWAT în bazine hidrografice mici. Studiu de caz: bazinele hidrografice Tărlungul Mare și Chișag. Conferința Științifică Anuală a Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, 20-21 noiembrie, București.

Mai 2023

