



Europass Curriculum Vitae

Date personale

Nume / prenume **Mirabela MARIN**
Adresa -
Telefon -
E-mail -
Data nașterii -

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

Experiența profesională 7 ani și 5 luni
Perioada 01.07.2011 – 27.01.2011
Funcția sau postul ocupat Tehnician silvic
Activitate / responsabilitate Activități științifice de cercetare în cadrul laboratorului de Biometrie forestieră

Perioada 08.12.2011 – 10.06.2015
Funcția sau postul ocupat Inginer silvic
Activitate / Responsabilitate Activități științifice de cercetare în cadrul laboratorului de Biometrie forestieră și Seminte.

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 11.06.2015 – 21.06.2018

Funcția sau postul ocupat Inginer Silvic
Activitate / Responsabilitate Activități științifice de cercetare în cadrul laboratorului de Biometrie forestieră, Seminte și Reconstrucție Ecologică

Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea Brașov, Strada Cloșca, nr. 13, 500040.

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare - Dezvoltare în domeniul silvic

Perioada 22.06.2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat 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”, Stațiunea Brașov, Strada Cloșca, nr. 13, 500040

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare în domeniul silvic

Educație și formare profesională

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

Perioada 2005 - 2009
Calificare / Diploma obținută Inginer silvic
Numele instituției de învățământ Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere, Universitatea "Transilvania" Brașov.

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

Perioada 2017-prezent
Numele instituției de învățământ Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere
Poziția ocupată Doctorand
Titlul tezei Impactul hidrologic al schimbărilor climatice și reducerii suprafeței împădurite în bazine hidrografice mici, predominant forestiere. Studiu de caz: Bazinul superior al râului Tărlung

Specializări și calificări

Brevet/Atestat / Certificat **Departamentul pentru pregătirea personalului didactic – nivelul 1**

Emitent Ministerul Educației, Cercetării și Inovării / Universitatea "Transilvania" Brașov

Anul absolvirii 2009

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

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivelul European (*)

Engleză

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 Categorie B din 2010.

Data completării:
04.12.2020

Semnătura

ANEXA 1

EXPERIENȚA ÎN PROIECTE ȘI TEME DE CERCETARE

1. "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.
2. "Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europene (16x16 km), intensivă (nivelul II) și auxologică" (PN 09460110), 2012-2014; poziția: membru în echipa de cercetare.
3. "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.
4. "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.
5. "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.
6. "Evaluarea variabilității genetice a unor populații naturale de molid testate în culturi multistaționale" (Tema 11.30), 2011-2013; poziția: membru în echipa de cercetare.
7. "Crearea de plantaje de semințe de paltin de munte, stejar pedunculat și cireș păsăresc în vederea asigurării unei baze seminologice genetice ameliorate" (Tema 11.9), 2011-2013; poziția: membru în echipa de cercetare.
8. "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.
9. "Creșterea rezistenței molidurilor 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.
10. "Monitorizarea și conservarea arborilor monumentali și habitatelor forestiere și ne-forestiere din România" (PN 18040401), 2018; poziția: membru în echipa de cercetare.
11. "Soluții de management integrat al terenurilor forestiere pentru reducerea riscurilor hidrologice" (PN18040302), 2018; poziția: membru în echipa de cercetare.
12. "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.
13. "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.
14. "Starea de sănătate și conservarea arborilor monumentali din România în condițiile schimbărilor climatice" (PN 19070505), 2019; poziția: membru în echipa de cercetare.
15. "Evaluarea și analiza influenței lucrărilor de îngrijire și a factorilor perturbatori asupra calității unor ecosisteme reprezentative de rășinoase (molid, pin) pentru fundamentarea lucrărilor silvotehnice" (PN 19070402), 2019; poziția: membru în echipa de cercetare.
16. "Gospodărirea integrată a terenurilor forestiere și albiilor în vederea reducerii riscurilor induse de excedentul de apă" (PN19070404), 2019; poziția: membru în echipa de cercetare.
17. "Climate Services for Water–Energy–Land–Nexus (CLISWELN)", contract nr. 77/2017, 2017-2020; poziția: membru în echipa de cercetare.

LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE

1. Articole științifice

Nr. crt.	Articol	Publicație	Anul	Nr. autori	Autor principal
1	Cercetări pentru înființarea unor livezi semincere de paltin de munte (Acer pseudoplatanus L.)	Revista de Silvicultură și Cinegetică	2012	2	DA
2	Variabilitatea fenotipică a unor surse de semințe de fag (Fagus sylvatica L.) din centrul României	Revista de Silvicultură și Cinegetică	2013	2	NU
3	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	2013a	4	NU
4	Variabilitatea fenotipică a descendenților din 33 de rezervații de semințe de molid [Picea abies (L.) Karst.], în testul Nehoiu. II. Caractere calitative	Revista Pădurilor	2013b	4	NU
5	Assessing the performance of the Soil and Water Assessment Tool hydrological model for a small mountain forested watershed in the central part of Romania	Geolinks 2019 proceedings	2019	5	DA
6	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	2019	20	NU
7	Physical status of torrent control structures in Romania	Environmental Engineering and Management Journal	2020	8	NU
8	Torrential flood risk assessment and environmentally friendly solutions for small catchments located in the Romania Natura 2000 sites Ciucas, Postăvaru and Piatra Mare	Science of The Total Environment	2020	8	NU
9	Assessing the vulnerability of water resources in the context of climate changes in a small forested watershed using SWAT: A review	Environmental Research	2020	10	DA
10	Analiza previziunilor privind regimul termic și pluvial din bazinul hidrografic Târlungul Superior în contextul schimbărilor climatice	Revista de Silvicultură și Cinegetică	2020	10	DA
11	Simularea impactului schimbărilor climatice și al modificării folosinței terenului asupra proceselor hidrologice din bazinul hidrografic Târlungul Superior	Revista Pădurilor	2020	10	DA

2. Comunicări științifice

Nr. crt.	Titlu comunicare	Organizator	Anul	Forma de prezentare	Nr. autori	Autor principal
1	Hydrological modeling of stream flow through the SWAT model in the Târlung 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”, București	2018	Oral	9	DA
2	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”, București	2018	Poster	7	NU
3	Aplicarea modelului SWAT în bazine hidrografice mici. Studiu de caz: bazinele hidrografice Târlungul Mare și Chișag	Conferința Științifică Anuală a Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, București	2018	Oral	9	DA
4	Forest management to decrease energy consumption for urban water supply in a mixed groundwater and surface water system	Conferința Internațională European Climate Change Adaptation, Lisabona	2019	Oral	4	NU
5	Proiecții ale debitelor lichide și solide în bazinul superior al râului Târlung în contextul diverselor scenarii climatice și de gospodărire a terenurilor	Conferința Științifică Anuală a Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, București	2019	Oral	7	NU
6	The impact of forest and climate change on seasonal dynamics of hydrological processes in Upper Târlung watershed	9TH International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov	2020	Poster	7	DA
7	Assessing the hydrological impact of land and forest management change under climate projections in the Târlung river basin (upstream Sacele Reservoir)	9TH International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov	2020	Poster	5	NU
8	Assessment of the physical status of the torrent control structures in Romania	9TH International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov	2020	Poster	8	NU
9	Water resources vulnerability under climate and land use change	Global Challenges of the 21st Century, București	2020	Oral	2	DA

3. Carte și capitol de carte

Nr. crt.	Titlu carte/capitol	Editura	Nr. pagini	Nr. autori
1	Climate Services. Capitolul 10 în Handbook on the Water-Energy-Food Nexus, partea a II a – Concepts of the Nexus; the applications (în curs de recenzare)	Edward Elgar Publishing	27	7
2	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	14