



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume **Marius BUDEANU**  
Adresă Brașov, Județul Brașov, România.  
Telefon Mobil: 0726009162  
E-mailuri [mariusbudeanu80@gmail.com](mailto:mariusbudeanu80@gmail.com), [marius.budeanu@icas.ro](mailto:marius.budeanu@icas.ro),  
[marius.budeanu@potato.ro](mailto:marius.budeanu@potato.ro)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 13.01.1980

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19 ani și 7 luni (3.11.2003 – prezent).

#### **Perioada 25.11.2022 – prezent.**

Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov, strada Fundăturii, nr. 2, 500470, Brașov, România.  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în Agricultură.  
Funcția sau postul ocupat Director General.  
Principalele activități și responsabilități Conducerea curentă a institutului, președinte al Consiliului de Administrație, membru în Consiliul Științific.

#### **Perioada 01.04.2007 – prezent.**

Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" - Stațiunea Brașov, strada Cloșca, nr. 13, 500040, Brașov, România.  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în Silvicultură.  
Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific Genetică Forestieră, ½ normă (Grd. I, din 2019).  
Principalele activități și responsabilități Activități științifice în cadrul laboratorului de Genetică forestieră; responsabil și colaborator proiecte; fost responsabil al laboratorului de analiza calității semințelor forestiere.  
Experiența în proiecte de cercetare: 6 proiecte coordonate, colaborator în 11 proiecte (Anexă). Diseminare: 57 lucrări publicate (Anexă).

#### **Perioada 3.11.2003 - 31.03.2007**

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - Stațiunea Brașov.  
Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare tehnologică în Silvicultură (Amenajarea pădurilor).  
Funcția sau postul ocupat Inginer Dezvoltare Tehnologică grd. III  
Principalele activități și responsabilități Lucrări de amenajarea pădurilor; proiectarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale și a căilor ferate; studiu privind dotarea cu drumuri a fondului forestier.  
Experiența în activitatea de dezvoltare tehnologică: Redactarea în concept a 7 amenajamente silvice; proiectarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale și a căilor ferate din Județul Buzău: SF, PT, DL, DV, CS; studiu privind dotarea cu drumuri a fondului forestier din județul Brașov.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<b>Perioada</b>	<b>1.10.2009 – 18.09.2012</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea “Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Silvicultură <i>Testarea valorii genetice a unor rezervații de semințe de molid în culturi comparative multistaționale.</i> Aptitudini: Prelevarea carotelor folosind Burghiul Pressler, determinarea densității convenționale cu ajutorul carotelor de sondaj, măsurarea creșterilor anuale și a lemnului timpuriu și târziu cu ajutorul poziționometrului digital Lintab 5 de tip Rinntech și a programului specializat TSAP WIN. Utilizarea programelor statistice (Statistica, SPSS).
Tipul calificării / diploma obținută	Teză de doctorat / Doctor în Silvicultură.
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED nivel 8 (din 8).
<b>Perioada</b>	<b>1.10.2004 – 30.07.2005</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea “Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Silvicultură <i>Studiul clonelor și a rameților de pin silvestru (Pinus sylvestris) din cultura comparativă Săcele.</i> Aptitudini: cunoștințe de genetică cantitativă și genetica populațiilor, înțelegerea schițelor culturilor comparative, măsurarea și determinarea caracterelor fenotipice ale clonelor.
Tipul calificării / diploma obținută	Studii Aprofundate: Managementul ecosistemelor forestiere.
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED nivel 7.
<b>Perioada</b>	<b>1.10.1998 – 25.07.2003</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea “Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Silvicultură
Tipul calificării / diploma obținută	Inginer silvic diplomat.
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED nivel 6.
<b>Perioada</b>	<b>8-14 octombrie, 2012.</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Sindicatul Național de Mediu – Ecologistul.

Disciplinele principale studiate /  
competente profesionale dobândite  
Tipul calificării / diploma obținută

Manager al Sistemelor de Management de Mediu.

Certificat de absolvire.

**Perioada 10-14 octombrie 2022**

Numele și tipul instituției de  
învățământ și al organizației  
profesionale prin care s-a realizat  
formarea profesională

IRECSON – Centrul de Informare Tehnologică.

Disciplinele principale studiate /  
competente profesionale dobândite  
Tipul calificării / diploma obținută

Transferul Tehnologic de Cunoaștere.

Certificat de absolvire.

**Perioada 16-25 februarie 2023**

Numele și tipul instituției de  
învățământ și al organizației  
profesionale prin care s-a realizat  
formarea profesională

IRECSON – Centrul de Informare Tehnologică.

Disciplinele principale studiate /  
competente profesionale dobândite  
Tipul calificării / diploma obținută

Manager de inovare.

Certificat de absolvire.

**Aptitudini și competențe personale**  
dobândite în cursul vieții și carierei dar  
care nu sunt recunoscute neapărat  
printr-un certificat sau diplomă

Persoană dinamică, flexibilă, de încredere, deschis spre noutate, cu o bună  
capacitate de a lucra în echipă, capabil de a lucra în condiții de stres.

Limba maternă

Română.

Limbile străine cunoscute

Engleză (1), Franceză (2)

abilitatea de a citi  
abilitatea de a scrie  
abilitatea de a vorbi

Intermediar avansat (B2)

Pre-intermediar (A2)

Intermediar avansat (B2)

Pre-intermediar (A2)

Pre-intermediar (A2)

Pre-intermediar (A2).

**Competențe și abilități sociale**

Experiență pentru lucru în echipă acumulată în urma participării la diverse  
proiecte de cercetare realizate în România.

**Competențe și aptitudini  
organizatorice**

Director General, președinte C.A., membru în Consiliul Științific, cu  
aptitudini și competențe de management instituțional, contribuție la  
elaborare planuri strategice de dezvoltare instituțională. Responsabil  
proiecte de cercetare, în cadrul cărora coordonez activitatea altor persoane  
și gestionez bugetele proiectelor. Șeful laboratorului de analiza calității  
semințelor forestiere Brașov (2016-2022).

**Competențe și aptitudini tehnice**

Cunoștințe de Genetică forestieră și ameliorarea arborilor, conservarea și  
managementul resurselor genetice forestiere, rezervații de semințe,  
plantaje, culturi comparative, eșantionare semințelor pentru export, studiul  
lemnului. Cunoștințe în domeniul amenajării pădurilor.

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

Programe calculator: Word, Excel, PowerPoint, Programe pentru prelucrare statistică (R, Statistica, SPSS), programe pentru studiul lemnului: TSAP Win, CooRecorder, CDendro, Cofecha, ARSTANwin.

**Permis de conducere**

Categoria B (2003).

**PREMII**

Academia Română (2021), Progresul Silvic (2019).

**Membru în comisii/comitete**

- Membru în corpul de experți pentru certificarea activității de Cercetare – Dezvoltare (OM 20242 din 20.02.2023);
- Membru în Comisia de Avizare și Control Științific a proiectelor de cercetare (CACS Silvobiologie);
- Vicepreședinte al Federației Naționale Cartoful din România;
- Membru al Societății *Progresul Silvic*;
- Autorizat I.S.T.A.

**Informații suplimentare**

Cod UEF-ID Brainmap: U-1700-031K-1064.

Profil Web of Science (H-index= 6):

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/455489?state=%7B%7D>

Profil ResearchGate (H-index= 7):

[https://www.researchgate.net/profile/Marius\\_Budeanu](https://www.researchgate.net/profile/Marius_Budeanu)

Profil Google Academic (H-index= 10):

<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Budeanu+Marius&oq=b>

Profil ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/D-6128-2014>

Profil LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/budeanu-marius>

Profil Publons: <https://publons.com/researcher/1651106/marius-budeanu>

Profil Scopus: <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55339188500>

**Recenzor:** Canadian Journal of Forest Research, Scandinavian Journal of Forest Research, Silvae Genetica, Plants, Forests, Sensors, Annals of Forest Research, Data, PJMSSH.

**Editor:** Revista de Silvicultură și Cinegetică.

**Membru Comitet Științific Conferință Internațională:** Forest science for people and societal challenges. The 90<sup>th</sup> "Marin Drăcea" INCDS Anniversary.

**Membru Reviewer Board:** Forests, American Journal of Agriculture and Forestry.

**Publicații:** 57 (toate în ultimii 13 ani, Anexă)

Cărți/capitole cărți: 8 (3 ca prim autor, una în WoS).

Articole ISI: 17 (16 ca autor principal).

Articole BDI: 32 (31 ca autor principal).

**Anexe**

**Anexa 1.** Cărți cu ISBN / capitole publicate.

**Anexa 2.** Lucrări științifice publicate.

**Anexa 3.** Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale.

Brașov, 25.05.2023.

CS I dr. ing. Marius BUDEANU

## ANEXE

### Anexa 1. Cărți cu ISBN / capitole publicate:

#### Cărți publicate

1. **Budeanu M.**, 2022. Premise pentru promovarea molidului cu coroană îngustă în Carpații României. Editura Silvică, Voluntari, 232 p. ISBN: 978-606-8020-86-0.
2. **Budeanu M.**, 2018. Conservarea semințelor cu longevitate naturală redusă la specii din familia *Fagaceae*. Editura Silvică, Voluntari, 82 p. ISBN: 978-606-8020-55-6.
3. Pârnuță G., **Budeanu M.**, Stuparu E., Scărlătescu V., Cheșnoiu E.N., Tudoroiu M., Filat M., Nica M.S., Teodosiu M., Lorentz A., Daia M., Dinu C., 2012. Catalogul Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din România. Editura Silvică, București, 304 p. ISBN: 978-606-8020-31-0.
4. Pârnuță G., Stuparu E., **Budeanu M.**, Scărlătescu V., Marica F.-M., Lalu I., Tudoroiu M., Lorentz A., Filat M., Teodosiu M., Nica M.S., Cheșnoiu E.N., Pârnuță P., Mirancea I., Marcu C., Pepelea D., Dinu C., Marin S., Daia M., Dima G., Șofletea N., Curtu L.-A., 2011: Catalogul național al resurselor genetice forestiere, Editura Silvică, București, 522 p. ISBN: 978-973-88379-9-7.
5. Bolea V., Florescu I., Gavrilesco G., Chira D., Leandru V., Vasile D., **Budeanu M.**, Ilinca A., Buga S., Leșan M., Dumitrescu D., Nedelcu M., 2010. Societatea Progresul Silvic - revigorare, eficientizare și adaptare la noile probleme ale silviculturii și pădurilor. Editura Teocora, Buzău, 95 p. ISBN: 978-606-8223-14-8.
6. Bolea V., Chira D., Chira F., Vasile D., Ionescu M., Lucaci D., Iacoban C., Mantale C., **Budeanu M.**, Pepelea D., Cojanu C., Ieremia C., Fabian S., 2009. Monitorizarea Poluării prin Bioindicatori. Editura Cybela, Brașov, 108 p. ISBN: 13-978-973-8162-22-0.

#### Capitole din cărți

1. **Budeanu M.**, Popescu F., Șofletea N., 2019. *In situ* conservation of forest genetic resources in Romania. In: Šijačić-Nikolić M., Milovanović J., Nonić M. (Editors): Forests of southeast Europe under a changing climate. Conservation of genetic resources. Springer International Publishing, Switzerland. Chapter 16, pp.: 195-205. ISBN: 978-3-319-95267-3. (**Indexată WoS**)
2. Pârnuță G., Tudoroiu M., **Budeanu M.**, 2011. Considerații generale privind conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere în România. În: Dezvoltarea Durabilă A Sectorului Forestier - Noi Obiective și priorități. Editura Print-Caro, Chișinău, pp. 61-67. ISBN: 978-9975-56-012-2.

## Anexa 2. Lucrări științifice publicate

### A. Lucrări publicate în reviste ISI cotate Thompson Reuters

1. Besliu E., **Budeanu M.**, Apostol E.N., Radu R.G., 2022. Microenvironment impact on survival rate, growth and stability traits, in a half-sib test of *pendula* and *pyramidalis* varieties of Norway spruce. *Forests* 13(10), 1691, 15 p.
2. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Radu G.R., Ioniță L., 2021. Genetic variability and juvenile–adult correlations of Norway spruce (*Picea abies*) provenances, tested in multisite comparative trials. *Annals of Forest Research* 64(2):105-122.
3. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Besliu E., Crișan V.E., Petritan A.M., 2021. Phenotypic variability and differences in the drought response of Norway spruce *pendula* and *pyramidalis* half-sib families. *Forests* 12(7), 947, 14 p.
4. **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.
5. Marcu N., **Budeanu M.**, Apostol E.N., Radu G.R., 2020. Valuation of the economic benefits from using genetically improved forest reproductive materials in afforestation. *Forests* 11(4), 382, 13 p.
6. Apostol E.N., Stuparu E., Scarlatescu V., **Budeanu M.**, 2020. Testing Hungarian oak (*Quercus frainetto* Ten.) provenances in Romania. *iForest* 13: 9-15.
7. Dincă L., Murariu G., Iticescu C., **Budeanu M.**, Murariu A., 2019. Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) smart forests from the southern Carpathians. *International Journal of Conservation Science* 10(4): 781-790.
8. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Popescu F., Postolache D., Ioniță L., 2019. Testing of the narrow crowned Norway spruce ideotype (*Picea abies* f. *pendula*) and the hybrids with normal crown form (*pyramidalis*) in multisite comparative trials. *Science of the Total Environment* 689: 980-990.
9. Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2019. Adaptability of narrow-crowned Norway spruce ideotype (*Picea abies* (L.) Karst. *pendula* form) in 25 years half-sib comparative trials in the Eastern Carpathians. *Forests* 10(5), 16 p.
10. **Budeanu M.**, Petritan A.M., Popescu F., Vasile D., Tudose N.C., 2016. The Resistance of European Beech (*Fagus sylvatica*) From the Eastern Natural Limit of Species to Climate Change. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 44(2): 625-633.
11. Șofletea N., Curtu A.L., Daia M.L., **Budeanu M.**, 2015. The dynamics and variability of radial growth in provenance trials of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) within and beyond the hot margins of its natural range. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 43: 265-271.
12. Șofletea N., **Budeanu M.**, 2015. Response of Norway spruce (*Picea abies*) seed stand progenies tested under different site conditions. *Șumarski List* 1-2: 47-57.
13. **Budeanu M.**, Șofletea N., Petrițan I.C., 2014. Among-population variation in quality traits in two Romanian provenance trials with *Picea abies* L. *Baltic Forestry* 20(1): 37-47.
14. **Budeanu M.**, Șofletea N., 2013. Stem and crown characteristics of Norway spruce [*Picea abies* (L.) Karst] populations from Romanian Carpathians. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 41(2): 593-600.
15. Șofletea N., **Budeanu M.**, Pârnuță G., 2012. Provenance variation in radial increment and wood characteristics revealed by 30 years old Norway spruce comparative trials. *Silvae Genetica* 61: 170-178.
16. **Budeanu M.**, Șofletea N., Pârnuță G., 2012a. Testing Romanian seed sources of Norway spruce (*Picea abies*): Results on growth traits and survival at age 30. *Annals of Forest Research* 55(1): 43-52.
17. **Budeanu M.**, Șofletea N., Pârnuță G., 2012b. Qualitative traits of Norway spruce [*Picea abies* (L.) Karst.] depending on first-order branches: evaluation in comparative trials. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 40(2): 295-301.

## **B. Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)**

1. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Besliu E., 2022. Phenotypic variability in a full-sib trial of *Larix decidua* (Mill.) and *Larix x eurolepis* (Henry.). Revista de Silvicultură și Cinegetică 51: 14-20.
2. Besliu E., Curtu A.L., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2022. *Fagus sylvatica* L. genetic resources in Romania: a review. Revista de Silvicultură și Cinegetică 51: 30-35.
3. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Besliu E., 2022. Conservarea in situ și ex situ a resurselor genetice forestiere din pădurile administrate de Baza Experimentală Săcele a INCDS "Marin Drăcea". Revista de Silvicultură și Cinegetică 50: 87-91.
4. Besliu E., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2021. Analiza creșterilor radiale și a rezilienței la stres hidric la descendențe maternelle de molid și molid cu coroană îngustă, testate în cultura comparativă Soveja (Vrancea). Revista de Silvicultură și Cinegetică 49: 19-25.
5. Ioniță L., Mirancea I., Apostol E.N., **Budeanu M.**, Besliu E., 2021. Preservation of *Quercus robur* and *Quercus petraea* genetic resources through *in vitro* culture. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 14(63), No. 2: 15-28.
6. **Budeanu M.**, Ciocîrlan E., Besliu E., Șofletea N., 2021. Multiplicarea vegetativă a molidului cu coroană îngustă în scopul înființării unui plantaj (livadă semincere). Revista de Silvicultură și Cinegetică 48: 73-79.
7. Postolache D, **Budeanu M.**, Popescu F., 2020. Analiza structurii genetice la molidul comun și molidul cu coroană îngustă, în populații naturale din Carpații României. Revista de Silvicultură și Cinegetică 47:18-24.
8. Ivan R., Pleșca I.M., Lorenț A., Baci E.G., Pleșca B., Apostol E.N., Achim G., **Budeanu M.**, 2020. Premise pentru înființarea unui plantaj de stejar pufos. Revista de Silvicultură și Cinegetică 47: 25-31.
9. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Ciocîrlan M., 2020. Adaptabilitatea molidului cu coroană îngustă (*Picea abies* f. *pendula*) și a combinațiilor dialele cu molidul comun (var. *pyramidalis*), în cultura comparativă Comandău. Revista de Silvicultură și Cinegetică 46: 56-60.
10. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Radu R., 2019. Heterozis vs. consangvinizare în cultura comparativă de descendențe biparentale de molid Lepșa - Valea Mărului. Revista de Silvicultură și Cinegetică 45: 27-31.
11. **Budeanu M.**, Vlad R., Apostol E.N., Pleșca I.M., Radu R., 2019. Testarea rezistenței lemnului pe picior la două forme/ varietăți de molid (*pendula* vs. *pyramidalis*). Revista de Silvicultură și Cinegetică 44: 5-9.
12. Apostol E.N., **Budeanu M.**, Ciuvăț C., Ivan R., Curtu A.L., Șofletea N., 2018. Fenologia înfrunzirii și înfloririi în plantații de cvercinee. Revista de Silvicultură și Cinegetică 43: 52-57.
13. **Budeanu M.**, Apostol E.N., Popescu F., Postolache D., 2018. Analiza stabilității a trei culturi comparative de molid. Revista de Silvicultură și Cinegetică 42: 15-22.
14. **Budeanu M.**, Șofletea N., Daia M.L., Achim G., Apostol E.N., 2018. Instalarea primului plantaj (livadă de semințe) de stejar brumăriu din România. Revista Pădurilor 133(1): 19-31.
15. Ioniță I., Mirancea I., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2017. Conservarea resurselor genetice de stejar brumăriu prin metode biotehnologice. Revista de Silvicultură și Cinegetică 40: 16-20.
16. **Budeanu M.**, Achim G., Apostol E.N., Șofletea N., Dinu C., 2016. Multiplicarea vegetativă a stejarului brumăriu în scopul instalării unei livezi semincere. Revista de Silvicultură și Cinegetică 39: 22-28.
17. **Budeanu M.**, Stuparu E., Tănăsie Ș., 2016. Identificarea de noi resurse genetice forestiere de cvercinee cu adaptabilitate ridicată. Revista de Silvicultură și Cinegetică 38: 21-26.
18. **Budeanu M.**, Popescu F., Pepelea D., 2015. Analiza caracterelor fenotipice ale arborilor și semințșului de fag din RGF Șercaia, în contextul schimbărilor climatice. Revista de Silvicultură și Cinegetică 36: 25-28.
19. Stuparu E., **Budeanu M.**, Scărlătescu V., 2015. Considerații privind conservarea in situ a resurselor genetice forestiere de gorun (*Quercus petraea*) din România. Revista pădurilor 130 (1-2): 3-9.
20. **Budeanu M.**, Șofletea N., Achim G., Daia M.L., Petcu C., 2014. Date preliminare privind instalarea unei livezi semincere de stejar brumăriu în Dobrogea. Revista de Silvicultură și Cinegetică 35: 34-38.

21. **Budeanu M.**, Șerban T., Lupu G., 2014. Conservarea semințelor de molid. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 34: 28-31.
22. **Budeanu M.**, 2013. Rezervații de semințe de molid din categoria *Testat*. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 33: 55-59.
23. Găbrian S., **Budeanu M.**, 2013. Aprecieri privind influența factorilor staționali și a caracteristicilor arboretelor din Ocolul Silvic Comandău asupra doborâturilor de vânt. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 33: 106-111.
24. **Budeanu M.**, 2013. Comportarea descendenților unor arbori plus de molid în culturile comparative Cămpina și Nehoiu. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 32:105-109.
25. **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* 32: 101-104.
26. **Budeanu M.**, Daia M., Marin M., Găbrian S., 2013a. 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* 128(1): 9-15.
27. **Budeanu M.**, Daia M., Marin M., Găbrian S., 2013b. Variabilitatea fenotipică a descendenților din 33 de rezervații de semințe de molid [*Picea abies* (L.) Karst.], în testul Nehoiu (II. Caractere calitative). *Revista pădurilor* 128(3): 8-13.
28. Marin M., **Budeanu M.**, 2012. Cercetări pentru înființarea unor livezi semincere de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus* L.). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 31: 34-37.
29. Scărlătescu V., Stuparu E., **Budeanu M.**, 2012. Resursele genetice forestiere de Brad (*Abies alba* Mill.) din România. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 31: 30-33.
30. **Budeanu M.**, Găbrian S., 2011. Testarea valorii genetice a molidului [*Picea abies* (L.) Karst.] Brașovean în culturi comparative multistaționale. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 29: 63-68.
31. **Budeanu M.**, 2011. Noi aspecte privind originea și evoluția molidului european (*Picea abies* (L.) Karst.). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 28: 60-62.
32. **Budeanu M.**, Pârnuță G., 2009. Conservarea resurselor genetice forestiere - studiu de caz, județul Sibiu. *Revista Pădurilor* 1: 10-16.

**Articolele BDI sunt disponibile la:**

- **CABI:** <https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Budeanu%20M>.
- **ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Marius\\_Budeanu](https://www.researchgate.net/profile/Marius_Budeanu)
- **Google Academic:** <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Budeanu+Marius&oq=b>
- **Site-urile revistelor.**



### C. Lucrări prezentate la manifestări științifice

- Beșliu E., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2022. Microenvironment impact to survival rate and light competition in a half-sib test of pendula and pyramidalis varieties of Norway spruce. International conference, Ecology & Safety, Burgas, Bulgaria, 16-19 august.
- Apostol E.N., **Budeanu M.**, Pleșca I., Pleșca B., Beșliu E., Ivan R., Ciuvăț C., 2022. Ex situ conservation of pubescent oak forest genetic resources in Romania. International conference, Ecology & Safety, Burgas, Bulgaria, 16-19 august.
- Apostol E.N., Postolache D., Pleșca I., Ivan R., **Budeanu M.**, Popescu F., Badea O., 2021. Forest genetic resources adaptation and mitigation responses to climate change. Air Pollution threats to Plant Ecosystems, Paphos, Cipru, 11-15 October.
- Curtu A.L., Șofletea N., Finkeldey R., Gailing O. Apostol E., **Budeanu M.**, Ciocirlan E., 2021. Genomics and Adaptation in Forest Ecosystems. EVOLTREE Conference, WSL, Birmensdorf, Switzerland, 14–17 September.
- Apostol E.N., Paques L.E., Semeniuc, A., Curtu, A.L., Ciuvăț, C.G., Ivan, R., Sidor, Gh.C., **Budeanu, M.**, Șofletea, N., 2020. Leaves and Xylem Phenology, a Tool for Evaluating Forest Reproductive Material in the Context of Climate Change. 9<sup>TH</sup> International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 16 October 2020.
- Apostol E.N., **Budeanu M.**, Popescu F., Badea O., Postolache D., Pleșca I., Nechita C., Sidor C., Leca S., 2019. Conservation and sustainable use of oak Forest Genetic Resources in Romania. IUFRO World Congress, Curitiba, Brazil, 29 September - 5 October.
- Apostol E.N., **Budeanu M.**, Tudoroiu M., Ciuvăț C.G., Ivan R., Leca S., Ciceu A., 2019. Ex situ conservation of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in Romania. IUFRO World Congress, Curitiba, Brazil, 29 September - 5 October.
- Budeanu M.**, Apostol E.N., Ioniță L., Postolache D., Popescu F., 2018. Testing of the narrow crowned Norway spruce ideotype (*Picea abies* f. pendula) in multisite comparative trials. International Scientific Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World” - INCDS „Marin Drăcea” 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union in 1918”, Bucharest, Romania, 18-21 September.
- Ioniță L., Mirancea L., Apostol E.N., **Budeanu M.**, 2018. Preservation of genetic resources of *Quercus robur* L. and *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. throw in vitro culture. International Scientific Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World” - INCDS „Marin Drăcea” 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union in 1918”, Bucharest, Romania, 18-21 September.
- Șofletea N., Curtu A.L., **Budeanu M.**, 2015. Assessment of adaptive traits of Norway spruce [*Picea abies* (L.) Karst.] within and beyond of its natural range. IUFRO World Congress, Durban, South Africa, 7-11 September 2015.
- Pârnuță G., Tudoroiu M., Chesnoiu E.N., Stuparu E., **Budeanu M.**, Șofletea N., Curtu L.A., Daia M., 2010. Conservation and sustainable management of forest genetic resources in Romania-Adaptation of species in extreme site conditions. In TREEBREEDX Seminar on Genetic Variability and Adaptive Potential of Temperate and Boreal Forest Trees Species, București, Romania, 23-25 February.
- Pârnuță G., **Budeanu M.**, Stuparu E., Scărlătescu V., Tudoroiu M., Chesnoiu E.-N., Filat M., Teodosiu M., Nica S.-M., 2010. Conservation and sustainable management of forest genetic resources in Romania. In Forest for the Future: Sustainable Society and the Environment. In The XXXIII IUFRO World Congress, Seoul, Republic of Korea, 23-28 August.

### **Anexa 3. Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:**

#### **A. Director/responsabil proiecte de cercetare**

- 2019-2022. Ameliorarea potențialului productiv și de adaptare al pădurilor de molid prin promovarea proveniențelor valoroase, a arborilor ideotip, precum și prin creșterea numărului de surse de semințe genetic ameliorate. Programul NUCLEU-BIOSERV (PN 19070302).
2018. Creșterea rezistenței molidișurilor la acțiunea factorilor abiotici destabilizatori prin selecția de genotipuri valoroase, testate în culturi comparative de proveniențe. Programul NUCLEU-GENERESERV (PN18040203).
- 2016-2017. Dezvoltarea metodelor și tehnologiilor de conservare a Resurselor Genetice Forestiere valoroase la speciile de cvercinee, în contextul schimbărilor de mediu. Programul NUCLEU-DESFOR (PN16330203).
2015. Evaluarea variabilității genetice și a stabilității ecosistemelor forestiere în contextul actual al schimbărilor climatice. Programul NUCLEU-GEDEFOR (PN09460216).
- 2014-2017. Înfățișarea unei livezi semincere de stejar brumăriu în cadrul D.S. Tulcea (Tema 14.1). Proiect finanțat de Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA).
- 2011-2013. Evaluarea variabilității genetice a unor populații naturale de molid testate în culturi multistaționale (Tema 11.30). Proiect finanțat de RNP - ROMSILVA.

#### **B. Colaborator în proiecte de cercetare**

- 2023-2026. Conservarea ex situ a speciilor forestiere cu reziliență climatică și fundamentarea științifică a unor tehnologii avansate pentru obținerea de puiți genetic ameliorați. Programul NUCLEU-FORCLIMSOC (PN 23090303).
- 2019-2022. Creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere fragmentate și destructurate prin conservarea, utilizarea și managementul durabil al Resurselor Genetice Forestiere. Programul NUCLEU-BIOSERV (PN 19070301).
- 2019-2022. Estimarea potențialului adaptativ și a capacității de reziliență a ecosistemelor forestiere de cvercinee vulnerabile la schimbările climatice prin analize multidisciplinare și dezvoltarea de resurse genomice. Programul NUCLEU-BIOSERV (PN19070304)
- 2016-2017. Monitorizarea, identificarea și selecția de genotipuri valoroase în vederea ameliorării potențialului productiv și protectiv al ecosistemelor forestiere din România cu adaptabilitate sporită la schimbările globale de mediu. Programul NUCLEU-DESFOR (PN16330202).
2015. Conservarea și monitorizarea Resurselor Genetice Forestiere în vederea ameliorării potențialului productiv și protectiv al ecosistemelor forestiere valoroase din România în condițiile schimbărilor globale de mediu. Programul NUCLEU-GEDEFOR (PN 09460217).
- 2012-2014. Cercetări privind ameliorarea producției de masă lemnoasă și a calității lemnului la unele specii de rășinoase. Programul Nucleu GEDEFOR (PN09460205).
- 2011-2015. TREES4FUTURE: Designing Trees for the Future. Programul Cadru 7 (PC 7) al Uniunii Europene.
- 2011-2013. Crearea de plantaje de semințe de paltin de munte, stejar pedunculat și cireș pășăresc în vederea asigurării unei baze seminologice genetice ameliorate (Tema 11.9). Proiect finanțat de Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA).
- 2009-2011 Cercetări privind variabilitatea genetică a speciilor de molid cu coroană îngustă, fag, gorun și gârniță testate în culturi multistaționale în contextul modificărilor factorilor de mediu. Programul NUCLEU-GEDEFOR (PN09460207).
- 2009-2011 Reactualizarea catalogului național al materialelor forestiere de reproducere (Tema 9.19). Proiect finanțat de Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA).
- 2007-2008 Conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere din România (Contract 618/2005). Programul MENER - Programul Național de Cercetare de Excelență (CEEX).

**Brașov, 25.05.2023.**

**CS I dr. ing. Marius BUDEANU**