

			
Curriculum vitae Europass			
Informații personale			
Nume / Prenume		Ecaterina – Nicoleta APOSTOL (CHESNOIU)	
Telefon(oane)			
E-mail(uri)		ecaterina.apostol@icas.ro	
Naționalitate(-tăți)		Română	
Data nașterii			
Sex		Feminin	
Experiența profesională			
Perioada		11 iulie 2016 - prezent	
Funcția sau postul ocupat		Secretar științific – Cercetător Științific gradul I; atribuții de Director științific (martie-decembrie, 2019)	
Activități și responsabilități principale		<p>Conducerea curentă a Secretariatului științific, desfășurarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) și de promovare, diseminare și valorificare a rezultatelor acestora, suport în coordonarea activității de cercetare științifică în cadrul Institutului.</p> <p>Asigurarea suportului științific și administrativ cercetătorilor privind accesul la finanțare, atât prin implicare în coordonarea proceselor de scriere și depunere a proiectelor, cât și în implementarea acestora, în special în ceea ce privește transferul tehnologic și cercetarea în colaborare efectivă cu întreprinderile.</p> <p>Contribuție la elaborarea Planului Strategic de Dezvoltare instituțională a Institutului, inclusiv în implementarea acestuia, precum și la elaborarea strategiilor naționale din domeniile cercetare și mediu/silvicultură, la elaborarea regulamentelor interne.</p> <p>Pregătirea documentațiilor necesare procesului de recertificare/reevaluare a Institutului, precum și a documentațiilor privind activitatea de CDI a Institutului, raportate către autoritățile centrale pentru cercetare și mediu/silvicultură.</p> <p>Elaborarea procedurilor de sistem și operaționale la nivelul Institutului, specifice activității CDI.</p> <p>Secretar al Consiliului științific, membru în Comisia de avizare și control Științific – Silvobiologie, Consiliul de disciplină.</p> <p>Punct focal național responsabil cu implementarea Programului privind conservarea resurselor genetice forestiere (RGF) din România, parte a programului european de conservare a RGF.</p> <p>Contribuție la Elaborarea Planului Global de Acțiune privind conservarea RGF al Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (FAO).</p>	

	<p>Responsabil din partea României pe componenta păduri a grupului de lucru BIOEAST - Inițiativa central și est de europeană pentru agricultura bazată pe cunoaște, acvacultura și silvicultura în bioeconomie, contribuind astfel la elaborarea Agendei strategice pentru cercetare, inovare (SRIA).</p> <p>Expert delegat al României în cadrul Consiliului Uniunii Europene, grupurile de lucru pentru Resurse Genetice și Inovare în Agricultură (semințe, material de înmulțire și sădător), respectiv pentru Chestiuni Internaționale Legate de Alimentație și Agricultură (OCDE - Material forestier de reproducere) - nominalizare de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.</p> <p>Adjunct al reprezentantului României în consiliul internațional al IUFRO (International Union of Forest Research Organizations).</p> <p>Activități de cercetare în cadrul Laboratorului de Genetică și Ameliorarea Arborilor – director/responsabil proiect; membru în echipele de implementare.</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultura „Marin Drăcea” Bulevardul Eroilor nr. 128. Localitatea Voluntari, județul Ilfov.</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management instituțional/Cercetare în silvicultură și domenii conexe
Perioada	01 iunie 2007 – 10 iulie 2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III în cadrul laboratorului de Genetică Forestieră și Ameliorarea Arborilor
Activități și responsabilități principale	Membru în echipele de lucru ale proiectelor de Genetică și Ameliorarea Arborilor, Ecologie Forestieră ce au constat în: selectarea, caracterizarea, conservarea și managementul resurselor genetice forestiere. Contribuție în elaborarea proiectelor de cercetare, naționale și internaționale, de genetică și ecologie forestieră.
Numele și adresa angajatorului	<p>Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Bulevardul Eroilor nr. 128. Localitatea Voluntari, județul Ilfov.</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în domeniile Genetică și Ameliorarea Arborilor, Ecologie forestieră
Perioada	01.10.2008 – 15.07.2015
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări - cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Predarea disciplinelor de specialitate silvică : Fiziologia plantelor, Produse forestiere, Genetică și Ameliorarea Arborilor, Management și Economie Forestieră
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bulevardul Mărăști nr. 59, București</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar/predare/formare
Perioada	01.10. 2012 – 15.09.2013

Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări - cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Disciplina Peisagistică/Asigurarea studenților din anul V, Facultatea de Arhitectură, a cunoștințele necesare privind implicarea Peisajului în proiectarea de arhitectură și urbanism, oferind acestora cunoștințe teoretice și practice de bază privind lectura, analiza, interpretarea și inserarea Peisajului antropoc (construit) în Peisajul natural și Peisajul Cultural, prin sustenabilitate și reziliență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Arhitectură și Urbanism “Ion Mincu”, Facultatea de Urbanism, Departamentul Proiectare Urbană și Peisagistică, str. Academiei nr. 18-20, 010014, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar/predare/formare
Perioada	01.09. 2006 – 01.06.2007
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Întocmire documentații avize, acorduri, autorizații, certificate urbanism, autorizații de construcție Întocmire studii de fezabilitate, proiecte tehnice
Numele și adresa angajatorului	SC Bocagis SRL, str. Pietii nr. 4, Bacău
Educație și formare	
Perioada	03 iunie – 08 iulie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC CIT-IRECSON – Centrul de informare tehnologică SRL
Perioada	Octombrie 2012 – Decembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Silvicultură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Transilvania” Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada	Septembrie 2014 – Noiembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Stagiu extern de cercetare – bursă doctorală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelare fenologia speciilor forestiere în condițiile schimbărilor climatice și de mediu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene - Joint research Centre, Ispra, Italia
Perioada	6 august 2012 – 12 august 2012
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Manager al Sistemelor de Management de Mediu
Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare	Sindicatul Național de Mediu - Ecologistul
Perioada	Octombrie 2010 – Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Peisaj și Teritoriu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu", București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Iulie 2009
Calificarea / diploma obtinuta	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	“Training School focusing on techniques in Beech Ecophysiology” (COST-School-E52)
Perioada	Iunie 2008
Calificarea / diploma obtinuta	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	“Functional and Computational Genomics in Beech” (COST-School-E52-00179)
Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare	“Plant Genetic Institute, National Research Council”, Florența, Italia
Perioada	Octombrie 2006 – Iunie 2008

Calificarea / diploma obtinuta	Master of Science
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Management of Busines Administration (MBA) - Managementul Administrării Afacerilor Management general/Managementul Marketingului/Economia Intreprinderii/Contabilitate/Comunicare și Comportament Organizational/ Metode și Tehnici de Decizie în Management/Sisteme Informatice pentru Management/Cercetarea în Management/Engleza în Management/Managementul Proiectelor/Legislația pentru Afaceri
Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Centrul de Educatie si Formare Continua CETEX
Nivelul In clasificarea naționala sau internaționala	ISCED 7
Perioada	Martie 2006 – Mai 2006
Calificarea / diploma obtinuta	Proiect de Diplomă - credite transferabile
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Ecologie forestieră, Biodiversitate
Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare	Participare ca student colaborator în cadrul mobilității SOCRATES/ERASMUS la proiectul european EMAS din cadrul Facultății de Silvicultură din Coimbra, Portugalia Institutul Politehnic, Facultatea de Silvicultură, Coimbra, Portugalia
Nivelul In clasificarea nationala sau internationala	ISCED 6
Perioada	Octombrie 2002 – Iunie 2006
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov – Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Nivelul In clasificarea nationala sau internationala	ISCED 6
Perioada	Octombrie 2001 – Iunie 2006
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer silvic diplomat

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Topografie, Fotogrammetrie, Botanică, Pedologie, Ecologie Forestieră, Meteorologie, Silvicultură, Exploatare Forestiere, Genetică Forestieră, Fitopatologie, Dendrologie, Amenajarea Pădurilor, Biometrie, Statistică etc.									
Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare	Universitatea din Braşov – Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere									
Nivelul In clasificarea nationala sau internationala	ISCED 6									
Aptitudini şi competenţe personale	Sunt o persoană dinamică, flexibilă, de încredere, aptă de a învăţa noi lucruri, cu o bună capacitate de a lucra în echipă, capabilă de a lucra excelent sub condiţii de presiune, receptivă la nou. Manifest spirit inovativ şi anteprenorial de excepţie.									
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Italiană	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine</u>									
Competenţe şi abilităţi sociale	Asumarea de roluri, coeziune, spirit de echipă în cadrul grupurilor de lucru. Comunicarea eficientă la locul de muncă şi în cadrul echipei. Responsabilitate socială şi comportament etic.									
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Capacitate de coordonare (de management) a activităţilor de CDI, asumarea responsabilităţilor. Creativitate, inovare, în scopul îmbunătăţirii practicilor curente. Capacitatea de adaptare la schimbări organizaţionale. Gestionare eficientă a timpului de lucru în condiţii de stres. Capacitate excelentă de a lucra în condiţii dificile, de a rezolva diverse probleme care pot apărea în cadrul proiectelor şi proceselor/acţiunilor în curs de desfăşurare, de a organiza evenimente şi acţiuni.									

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Dorința de formare și învățare continuă.</p> <p>Cunoașterea, înțelegerea, utilizarea noțiunilor proprii specializării și a celor din domeniile conexe.</p> <p>Bună capacitate de explicare și interpretare a situațiilor noi pe baza cunoștințelor dobândite.</p> <p>Bune abilități de utilizare a cunoștințelor pentru a rezolva probleme teoretice și mai ales practice.</p> <p>Capacitate excelentă de analiză și evaluare a opțiunilor, aplicarea raționamentului critic, luarea deciziilor și justificarea acestora.</p> <p>Creativitate, inovare, în scopul îmbunătățirii practicilor curente.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Microsoft Windows /XP</p> <p>Microsoft Office</p> <p>AutoCAD Map, Correl Draw, Statistica</p> <p>Multimedia și software de prelucrare a imaginii</p>
Competențe și aptitudini artistice	Pasionată de peisajele natural și cultural, muzică, teatru și fotografie
Permis(e) de conducere	Permis de conducere Categoria B
Distincții academice	
	<i>Premiul „Marin Drăcea“ al Academiei Române – silvicultură, ecologie, cercetare forestieră, protecția mediului. Lucrarea: Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing. Autori: Ecaterina Nicoleta Apostol, Mihai Andrei Tănase, Constantin Nechita, Ionuț-Silviu Pascu și Marius Budeanu.</i>
	<i>Premiul Constantin D. Chirița, ASAS, 2020, pentru lucrarea "Apostol, E.N., 2019, Variabilitatea fenotipică a frunzelor stejarului pedunculat (<i>Q. robur</i> L.) și stejarului brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i> K. Koch), Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-45-7, 127 p."</i>
	<i>Premiul Constantin D. Chirița, ASAS, 2011, pentru lucrarea "Catalogul National al Resurselor Genetice Forestiere"</i>
	<i>Premiu național, Progresul Silvic, 2012, pentru lucrarea "Catalogul National al Resurselor Genetice Forestiere"</i>
Afilieri la diferite organizații științifice, profesionale	
	Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șişești"

<p>Activitatea de cercetare aplicativă/tehnologii/metode /modele/baze de date/brevete etc</p>	<p>Tehnologii avansate de multiplicare vegetativă a speciilor forestiere de foioase.</p> <p>Tehnici privind 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;</p> <p>Tehnici privind identificarea și conservarea resurselor genetice forestiere din România și respectiv constituirea rețelei de rezervații de semințe forestiere în țara noastră;</p> <p>Fundamentarea unei metodologii de evaluare fenologică la cvercinee, care poate fi adaptată și la alte specii și care a fost propusă ca protocol de lucru internațional în cadrul proiectului internațional <i>Trees4Future</i>. Ca noutate pe plan național, a demarat cercetări xilologice pe microcarote la arbori din categorii fenologice extreme, în vederea caracterizării dinamicii formării inelului anual de creștere.</p>
Informații suplimentare	
Anexe	<p>Anexa 1. Cărți cu ISBN / capitole ca editor/autor</p> <p>Anexa 2. Lucrări științifice publicate</p> <p>Anexa 3. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale</p>

Iunie, 2026

Ecaterina Nicoleta APOSTOL (CHESNOIU)

Anexa 1. Cărți cu ISBN / capitole ca editor/autor:

1. Badea, O., **Apostol, E.** (Eds.) 2023. „Marin Drăcea” National Institute for Research and Development in Forestry 90 Years of Activity, Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-99-0, 80 p.
2. **Apostol, E.N.**, 2019, Variabilitatea fenotipică a frunzelor stejarului pedunculat (*Q. robur* L.) și stejarului brumăriu (*Quercus pedunculiflora* K. Koch), Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-45-7, 127 p.
3. **Apostol, E.**, Șofletea, N., Curtu, L., 2019. Chap. Ex Situ Conservation of Forest Genetic Resources in Romania: Conservation of Genetic Resources, 10.1007/978-3-319-95267-3_25, in Springer Book: Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate, Advances in Global Change Research, pp 283-289.
4. Ovidiu BADEA, Alessandra DE MARCO, **Ecaterina Apostol**, Cristina APONTE, Mihai Andrei TANASE, 2019. Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing. Editura Elsevier, ISSN: 0048-9697, link: <https://www.sciencedirect.com/journal/science-of-the-total-environment/special-issue/109MF5R4CXZ>, 189 p.
5. Giurgiu, V., **Apostol, E.**, 2019. Rolul pădurilor în existența satului românesc în Hera, C., 2019, Satul românesc, 100 de ani de evoluție rurală, Dezbateri națională dedicată aniversării Centenarului Marii Uniri, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-3033-1, pp.175-180.
6. **Apostol, E.N.**, Badea, O., 2018. Headquarter of “Marin Drăcea” INCDS, in Ovidiu Badea, Ecaterina Apostol, (Eds.) 2018. „Marin Drăcea” National Institute for Research and Development in Forestry 85 Years of Activity, Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-57-0, 65 p.
7. Badea, O., **Apostol, E.** (Eds.) 2018. „Marin Drăcea” National Institute for Research and Development in Forestry 85 Years of Activity, Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-57-0, 65 p.
8. Badea, O., **Apostol, E.N.**, 2018. Cap. “Marin Drăcea” INCDS – From past to present, in Ovidiu Badea, Ecaterina Apostol, (Eds.) 2018. „Marin Drăcea” National Institute for Research and Development in Forestry 85 Years of Activity, Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-57-0, 65 p.
9. Badea, O., **Apostol, E.N.**, 2018. Cap. “Marin Drăcea” INCDS – Nowadays, in Ovidiu Badea, Ecaterina Apostol, (Eds.) 2018. „Marin Drăcea” National Institute for Research and Development in Forestry 85 Years of Activity, Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-57-0, 65 p.
10. Badea, O., **Apostol, E.N.**, 2018. Cap., Infrastructure, in Ovidiu Badea, Ecaterina Apostol, (Eds.) 2018. „Marin Drăcea” National Institute for Research and Development in Forestry 85 Years of Activity, Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-57-0, 65 p.
11. Pârnuță, Gh., Stuparu, El., Budeanu, M., Scărlătescu, V., Marica, Fl. M., Lalu, I., Filat, M., Tudoroiu, M., Lorent, A., Șofletea, N., Curtu, A-L., Daia, M., Nica, M. S., Teodosiu, M., **Chesnoiu, E. N.**, Pârnuță, P., Mirancea, I., Marcu, C., 2011. “Catalogul național al resurselor genetice forestiere”, Editura Silvică, 526 p.
12. Pârnuță, Gh., Budeanu, M., Stuparu, El., Scărlătescu, V., **Chesnoiu, E. N.**, Tudoroiu, M., Filat, M., Nica, M. S., Teodosiu, M., Lorent, A., Daia, M., Dinu, G.C, 2012. Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru producerea Materialelor Forestiere de Reproducere. Editura Silvică, 334 p.

Anexa 2. Lucrări științifice publicate

A. Lucrări publicate în reviste ISI cotate Thompson Reuters

1. Marius Budeanu, M., Popescu F., Apostol, E.N., Pleșca I.M., Besliu E., (2025). Adaptability of twelve European provenances of *Pinus cembra* in two different branches of the Carpathians. *Silvae Genetica* 74(1), pp.31-43, DOI10.2478/sg-2025-0005.
2. Budeanu, M.; Popescu, F.; Besliu, E.; **Apostol, E.N.** Adaptability of Swiss Stone Pine (*Pinus cembra*) in Two Different Environmental Conditions of Romanian Carpathians. *Appl. Sci.* 2024, 14, 7428. <https://doi.org/10.3390/app14167428>
3. Besliu, E., Curtu, A. L., Budeanu, M., **Apostol, E. N.**, & Ciocîrlan, M. I. (2024). Exploring the effects of the assisted transfer of European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances in the Romanian Carpathians. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(3), 13968. <https://doi.org/10.15835/nbha52313968>
4. Budeanu, M., Popescu, F., Besliu, E., & **Apostol, E. N.** (2024). Diallel crossing (10x10) in Swiss stone pine. Juvenile-adult correlations and genetic gain for predicting forward selection. *Annals of Forest Research*, 67(2), 109-120. *
5. Besliu, E., Curtu, A. L., **Apostol, E. N.**, & Budeanu, M. (2024). Using Adapted and Productive European Beech (*Fagus sylvatica* L.) Provenances as Future Solutions for Sustainable Forest Management in Romania. *Land*, 13(2), 183. <https://doi.org/10.3390/land13020183>
6. Gafenco, I. M., **Apostol, E. N.**, PLEȘCA, B. I., Ciocirlan, E., Gurean, D. M., & Șofletea, N. (2024). Leaf macro-and micromorphological traits and phenotypic diversity of *Quercus petraea* subspecies in Eastern Romania. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(4), 13966-13966.
7. De Meo, I., **Apostol, E.N.**, Kallio, M., Marongiu, S., Badea, N.O., Paletto, A. (2023): Scientific café as a tool to involve civil society in the forestry sector: A methodological approach. *Agriculture and Forestry*, 69 (4): 285-301. doi:10.17707/AgricForest.69.4.20.
8. Fady, B., Esposito, E., ..., **Apostol, E.N.**, ... et al, 2022. Forest genetics research in the Mediterranean Basin: bibliometric analysis, knowledge gaps, and perspectives. *Current Forestry Reports*, in press. 10.1007/s40725-022-00169-8.*
9. E Besliu, M Budeanu, **EN Apostol**, RG Radu, 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.*
10. IM Gafenco, BI Pleșca, **EN Apostol**, N Șofletea, 2022. Spring and Autumn Phenology in Sessile Oak (*Quercus petraea*) Near the Eastern Limit of Its Distribution Range, *Forests* 13 (7), 1125.*
11. **Apostol EN**, Budeanu M, 2021. 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), 395
12. 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.
13. 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. (**autor corespondent**). *
14. 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 (*autor corespondent*).
15. GE Baci, CE Dobrotă, **EN Apostol**, 2021. Valuing Forest Ecosystem Services. Why Is an Integrative Approach Needed?, *Forests* 12 (6), 677 (*autor corespondent*). *
 16. CG Sidor, R Vlad, I Popa, A Semeniuc, **E Apostol**, O Badea, (2021). Impact of Industrial Pollution on Radial Growth of Conifers in a Former Mining Area in the Eastern Carpathians (Northern Romania), *Forests* 12 (5), 640. *
 17. **Apostol E.N.**, Stuparu E., Scarlatescu V., Budeanu, M., 2020. Testing Hungarian oak (*Quercus frainetto* Ten.) provenances in Romania. *iForest* 13: 9-15. - doi: 10.3832/for3108-012.
 18. Mihai, G., Teodosiu, M., Birsan, M, V., Alexandru, A., Mirancea, I., **Apostol, E.**, Garbacea, P., Ionita, L., (2020). Impact of Climate Change and Adaptive Genetic Potential of Norway Spruce at the South-eastern Range of Species Distribution. *Agricultural and Forest Meteorology*. 291. 10.1016/j.agrformet.2020.108040.
 19. Marcu, N., Budeanu, M., **Apostol, E.N.**, Radu, R., 2020. Valuation of the economic benefits by using genetically improved forest reproductive materials in afforestation. *Forests* 2020, 11, 382; <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/4/382>. *
 20. **Apostol, E.**, 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* 2019, 10(5), 395; <https://doi.org/10.3390/f10050395>. *
 21. Badea, O., **Apostol, E.**, (2019). Forest science innovation for sustainable forest management, improvement of human welfare, and quality of life under global environmental changes. *Science of The Total Environment*, 701,1-4, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134429> (*autor corespondent*). *
 22. Denéchère, R., Delpierre, N., **Apostol, E.N.** et al. The within-population variability of leaf spring and autumn phenology is influenced by temperature in temperate deciduous trees. *Int J Biometeorol* (2019). <https://doi.org/10.1007/s00484-019-01762-6>.
 23. Nechita, C., Macovei, I., Popa, I., Badea, O.N., **Apostol, E.N.**, Eggertsson, O., 2019. Radial growth-based assessment of sites effects on pedunculate and greyish oak in southern Romania. *Science of The Total Environment*, 694, 133709. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.133709. *
 24. 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*, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.518> (*autor corespondent*). *
 25. Sidor, C.G., Camarero, J., Popa, I., Badea, O., **Apostol, E.N.**, Vlad, R., 2019. Forest vulnerability to extreme climatic events in Romanian Scots pine forests. *Science of the Total Environment*, 678: 721-727, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.021>. *
 26. Badea, O., **Apostol, E.**, Teodosiu, M., Chira, D., Dinca, L., Olenici, N. 2018. The anniversary conference “Forest science for a sustainable forestry and human well-being in a changing world” - Bucharest, September 18-21 2018. *Annals of Forest Research* DOI:10.15287/afr.2018.1184.
 27. Apostol, B., Chivulescu, S., Ciceu, A., Petrila, M., Pascu, I., **Apostol, E.**, Leca, S., Lorent, A., Tanase, M., Badea, O. 2018. Data collection methods for forest inventory: a comparison between an integrated conventional equipment and terrestrial laser scanning. *Annals of Forest Research* 61(2), p. 189-202, DOI:10.15287/afr.2018.1189.
 28. **Apostol (Chesnoiu), E.N.**, Curtu, A.L., Daia, L.M., Apostol, B., Dinu C.G., Șofletea N., 2017. Leaf morphological variability and intraspecific taxonomic units for pedunculate oak

and grayish oak (genus *Quercus* L., series *Pedunculatae* Schwz.) in Southern Carpathian Region (Romania). Science of the Total Environment, 609:497-505, DOI:[10.1016/j.scitotenv.2017.05.274](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.274).*

* Reviste clasificate de UEFISCDI, la data publicării, în zona roșie a domeniului Silvicultură și Mediu

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

1. Rogelja, T., Secco, L., Padovezi, A., Pettenella, D., Masiero, M., Pisani, E., ... & Leonhard, B. (2023). Forest genetic resources and forest reproductive material at the crosssection of multiple policy domains in Europe. Deal for Green? Contribution of managerial economics, accounting, and cross-sectoral policy analysis to climate neutrality and forest management. doi:10.20315/silvaslovenica.0022.18.
2. Pleșca I., Pleșca I.B., **Apostol E.**, Ivan R.C., Ungureanu A.M., Șofletea N., 2023. Variabilitatea fenotipică a gorunului (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) într-o cultură comparativă de proveniențe din estul României. Revista de Silvicultură și Cinegetică, XXVII, 52/2023, 28-38.
3. Beșliu E., Curtu A.L., **Apostol E.N.**, Budeanu M., 2022. *Fagus sylvatica* L. genetic resources in Romania: a review. Revista de Silvicultură și Cinegetică, XXVII, 51/2022, 30-35.
4. Budeanu M., **Apostol E.N.**, Beșliu E., 2022. Phenotypic variability in a full-sib trial of *Larix decidua* (Mill.) and *Larix x eurolepis* (Henry.). Revista de Silvicultură și Cinegetică, XXVII, 51/2022, 14-20.
5. Ivan R., Pleșca I.M., Lorent A., Baciuc 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. Online: iunie 2021.
6. 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.
7. 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, nr. 46, pp 56-60. (**autor corespondent**)
<http://www.incdsbv.ro/wp-content/uploads/2020/12/2020.46.pdf>
8. Pascu, I.S., Dobre, A.C. Zamfira, V., **Apostol, E.**, Leca, Șt., Pitar, D., Apostol, B., Chivulescu, Ș., Ciceu, A., Duro, J.G., Badea. O., 2020. Analize fenologice bazate pe înregistrări TLS multitemporale. Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 46, pp 38-46.
<http://www.incdsbv.ro/wp-content/uploads/2020/12/2020.46.pdf>
9. 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.
http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_44_2019.pdf
10. **Apostol E.N.**, Budeanu M., Ciuvăț C., Ivan R., Curtu A.L., Șofletea N., 2018. Fenologia înfrunzirii și înfloririi în plantaje de cvercinee. Revista de Silvicultură și Cinegetică 43: 52-57.
http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RCS_43_2018.pdf
11. Budeanu M., Șofletea, N., Daia, M. L., Achim, Gh., **Apostol E. N.**, 2018. Instalarea primului plantaj (livadă de semințe) de stejar brumăriu din România Revista Pădurilor, 133(1): 19-31. (**autor corespondent**). http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2018/11/Revista-Padurilor-1_2018.pdf

12. Budeanu M., **Apostol E. N.**, Popescu, F., Postolache, D., 2018. Analiza stabilității a trei culturi comparative de molid. Revista de Silvicultură și Cinegetică. Anul XXIII Nr. 42, 15-22. (*autor corespondent*). http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_42_2018.pdf
13. Ionita, L., Mirancea, I., Dinu, C.G., Ivan, R.C., **Apostol E.N.**, 2018. Preservation of Forest Genetic Resources of *Populus Nigra* L. throw in vitro culture. Proceeding of the 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, vol. 18, 6.2:461-468, DOI: 10.5593/sgem2018/6.2/S25.061. (*autor corespondent*)
14. Apostol, B., Lorent, A., **Apostol, E.N.**, Petrilă, M., Gancz, V., 2018. Identificarea principalelor grupe de specii forestiere utilizând date lidar aeropurtat și imagini aeriene multispectrale înregistrate de avioane fără pilot (Identification of the main groups trees species using airborne LiDAR data and multispectral aerial images recorded by unmanned airplanes). Revista de Silvicultură și Cinegetică. Anul XXIII Nr. 42, 35-43
http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_42_2018.pdf
15. Ioniță, L., Mirancea, L., **Apostol, E.N.**, Budeanu, M., 2017. Conservarea resurselor genetice de stejar brumăriu prin metode biotehnologice. Revista de Silvicultură și Cinegetică. 40, 16-20.
http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_40_2017.pdf
16. **Apostol E.N.**, Dinu C. G., Apostol B., Ciuvăț Al. L., Lorent A., Pleșca I., Postolache D., Leca Șt., Enescu C.M., 2017. Importance of pubescent oak (*Quercus pubescens* Willd.) for Romanian forests in the context of climate change. Revista de Silvicultură și Cinegetică. 39, 29-33.
http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_39_2016.pdf
17. Budeanu M., Achim Gh., **Apostol E.N.**, Șofletea N., Dinu C., 2017. Multiplicarea vegetativă a stejarului brumăriu în scopul instalării unei livezi semincere. Revista de Silvicultură și Cinegetică. 39, 22-28. (*autor corespondent*)
http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_39_2016.pdf
18. Ciuvăț, A.L., Vasile, D., Dinu, C., Apostol, E., Apostol, B., Petrițan, AM, 2017. Valorisation possibilities of invasive indigobush (*Amorpha fruticosa* L.) in Romania. Revista de Silvicultură și Cinegetică. 39, 96-99.
19. Postolache, D., Popescu, F., Pitar, D., Apostol, E.N., Iordan, A., Avram, A., Iordan, O., Zhelev, P., 2016. Originea, evoluția și structura genetică a brădetelor din România evaluată prin intermediul markerilor moleculari. Revista de Silvicultură și Cinegetică. 38, 8-14.
[http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_38_2016%20\(1\).pdf](http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_38_2016%20(1).pdf)
20. **Apostol - Chesnoiu, E.N.**, Curtu, A.L., Șofletea, N., 2015. Structura taxonomică intraspecifică într-un complex de cvercinee din estul României, la contactul cu zona silvostepii externe, Revista de Silvicultură și Cinegetică. 37, 47-51.
http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_37_2015.pdf
21. Enescu, M., **Chesnoiu, E.N.**, Șofletea, N., Curtu, A. L., 2010. Leaf Morphology in *Quercus Robur* L. Genetic Resources Across România. Bulletin of the Transilvania University of Brașov. 3(52, II) 47-54.
<http://webbut.unitbv.ro/BU2010/Series%20II/BULETIN%20II%20PDF/Forestry/Enescu%20MC.pdf>
22. **Chesnoiu, E. N.**, Șofletea, N., Curtu, A. L., Toader, A., Radu, R., Enescu, M., 2009. Bud burst and flowering phenology in a mixed oak forest from Eastern Romania. Annals of Forest Research. 52, 199-206.
<http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/136>
23. Curtu, A.L., Șofletea, N., Toader, A.V., Enescu, M., Moldovan, C., **Chesnoiu, E. N.**, 2009. Stejarul brumăriu: specie sau unitate intraspecifică a stejarului pedunculat?. Revista Pădurilor, anul 124. 5, 24-30.

C. Lucrări prezentate la manifestări științifice

1. Stoica E., Alexandru Al., Scărlătescu V., **Apostol E.**, Mihai G. Genetic variation and inheritance of the quantitative traits in *Quercus frainetto* progeny trials in Romania. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Forest science for people and societal challenges The 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary, București, 2-5 octombrie, 2023.
2. Dragoș POSTOLACHE, Petar ZHELEV, Gheorghe POSTOLACHE, Ioana Maria PLEȘCA, Bogdan Ionuț PLEȘCA, Ghenadie TITICĂ, Robert Cristian IVAN, **Ecaterina Nicoleta APOSTOL**, Flaviu POPESCU. Implications of phylogeographic studies in the conservation of Forest Genetic Resources in Romania, Bulgaria, and the Republic Of Moldova. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Forest science for people and societal challenges The 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary, București, 2-5 octombrie, 2023.
3. Beșliu Emanuel, Curtu Lucian, **Apostol Ecaterina**, Budeanu Marius. Phenotypic variability and plasticity of European beech (*Fagus sylvatica*) provenances tested in Romania. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Forest science for people and societal challenges The 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary, București, 2-5 octombrie, 2023.
4. Ciuvăț C., Teodosiu M., Tudor C., Todirică A., Botezatu A., **Apostol E.N.** Multi-trait provenances and progeny variation in European beech (*Fagus sylvatica* L.) trials in the north-eastern part of Romania. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Forest science for people and societal challenges The 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary, București, 2-5 octombrie, 2023.
5. **Ecaterina Apostol**, Dragos Postolache, Ioana Maria Plesca, Robert Ivan, Marius Budeanu, Flaviu Popescu și Ovidiu Badea. Forest genetic resources adaptation and mitigation responses to climate change, Air Pollution threats to Plant Ecosystems, 11-15 Octombrie 2021, Paphos, Cipru
6. Pleșca Ioana Maria, **Apostol Ecaterina Nicoleta**, Pleșca Bogdan Ionuț. Downy oak (*Quercus pubescence* Willd.) phenology within an oak forest ecosystem in Eastern Romania, 5th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources, 29 Octombrie 2021, Suceava, Romania
7. Curtu, Alexandru-Lucian; Șofletea, Neculae; Finkeldey, Reiner; Gailing, Oliver;

- Apostol, Ecaterina;** Budeanu, Marius; Ciocirlan, Elena. Genomics and Adaptation in Forest Ecosystems EVOLTREE Conference 2021, 14–17 September 2021, WSL, Birmensdorf, Switzerland.
8. **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. 9TH International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 16 October 2020.
 9. **Apostol E.N.,** Budeanu M., Popescu F., Badea O., Postolache D., Plesca I., Nechita C., Sidor C., Leca S., 2019. Conservation and sustainable use of oak Forest Genetic Resources in Romania. IUFRO World Congress, Curitiba, Brasil, 29 september - 5 October.
 10. **Apostol E.N.,** Budeanu M., Tudoroiu M., Ciuvat C.G., Ivan R., Leca S., Ciceu A., 2019. Ex situ conservation of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in Romania. IUFRO World Congress, Curitiba, Brasil, 29 september - 5 October.
 11. Badea O., Popa I., Silaghi D., Leca Șt., **Apostol E.,** Chivulescu Ș., 2018. Climate change and air pollution effects on forest ecosystems status located in Southern Carpathians - Romania. 5th Forum Carpathicum Adapting to Environmental and Social Risk in the Carpathian Mountain Region, 15-18 October 2018, Eger, Hungary.
 12. Leca Ș., Pitar D., Ciceu A., Popa I., Apostol E. Badea O., 2018. Radial growth response to ozone exposure and uptake of sessile oak (*Quercus petraea*) in Mihaesti Level II Forest Monitoring plot, Romania International Conference on “Ozone and Plant Ecosystems” CNR, , 21-25 May, Florence, Italy
 13. Mihai, G., Teodosiu, M., Birsan. M. V., Dumitrescu. A., Alexandru, A. M., Mirancea, L., **Apostol, E.,** Ivanov P., Dinu, C., Ionita, L., 2018. Adaptive genetic potential and the impact of the climate changes on forest tree species: a case study on Norway spruce in Romania. 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”, 18-21 September 2018, Bucharest, Romania.
 14. 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”, 18-21 September 2018, Bucharest, Romania.

15. Postolache, D., Apostol, E.N., Paule, L., Zhelev, P., Ballian, D., Paule, J., Pitar, D., Popescu, F., 2018. Chloroplast DNA polymorphism of oriental hornbeam (*Carpinus orientalis* Mill.) in the Balkan Peninsula and the Black Sea region. 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”, 18-21 September 2018, Bucharest, Romania.
16. **Apostol E.N.**, Sidor C., 2017. Spring phenology in relation to global warming in *Quercus* species. The 6th Scientific Conference of ICP Forests, 16-17 May, Bucharest, Romania.
17. **Apostol (Chesnoiu) E.N.**, Semeniuc A., Dinu C.G., Curtu Al.L. Șofletea N., 2016. Leaves and xylem phenology of oaks, a tool of evaluate forest ecosystems from Eastern Carpathians tableland in the context of climate change. Forum Carpathicum 2016, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, September 28 – 30, 2016, Bucharest, Romania.
18. Ducci F., Pâques L.E., Kowalczyk J.3, Proietti R.1, Rzońca M., Santi F.2, Monteverdi M.C., **Chesnoiu E.**, 2015. Exploration of new techniques/tools for medium/high throughput phenotyping of Phenology. Trees4Future Final Conference, Brussels, 4-6 Aprilie 2016, DOI: 10.13140/RG.2.1.1170.4725.
19. **Chesnoiu (Apostol) E.N.**, Șofletea N., Dinu C.G., Curtu Al.L. 2014. Spring phenology within two white oak seed orchards in Romania. The 13th international symposium / prospects for the 3rd millenium agriculture, 25th-27th September 2014, University of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca
20. **Chesnoiu (Apostol) E.N.**, Șofletea N., Curtu Al.L. 2014. Quercus spring phenology within a mixed oak forest from Eastern Romania. International Symposium „Forest and Sustainable Development" Brașov, Romania 24-25 October.
21. Pârnuță, Gh., Tudoroiu, M., **Chesnoiu, E. N.** TESTING OF NORWAY SPRUCE HYBRIDS *Picea abies* L. and *Picea abies* f. *pendula* (NxP) AND RECIPROCAL ONE (PxN), IN PURU HIGH ELEVATION EXPERIMENTAL TRIAL, "Applied Forestry Research in the 21st Century , Prague 13-15 September, 2011
22. Pârnuță, Gh., Tudoroiu, M., **Chesnoiu, E. N.**, Stuparu, El., 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 , România, 23-25 February 2010.

23. Pârnuță, Gh., Budeanu, M., Stuparu, El., 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 Enviroment. In The XXXIII IUFRO World Congress, Seoul, Republic of Korea, 23-28 August 2010
24. Pârnuță, Gh., Tudoroiu, M., **Chesnoiu, E. N.**, Lorent, A. , 2010. Genetic variation of *Fraxinus angustifolia* Vahl. provenances in multi-site trials 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 2010
25. **Chesnoiu, E.N.**, Sofletea, N., Curtu, L. A., 2010: *Phenological evaluations within a mixed oak forest from Eastern Romania*, Padurea si dezvoltarea durabilă, Facultatea de Silvicultura si Exploatare Forestiere Brasov, 15-16 Octombrie, Brasov, România
26. **Chesnoiu, E.N.**, Șofletea, N., Curtu, L. A., Toader, A., Radu, R., Enescu M., 2008: „ *Bud burst and flowering phenology in a mixed oak forest from Eastern Romania*”, "SUSTAINABLE FORESTRY IN A CHANGING ENVIRONMENT" (ICAS – 75 years of activity)" ICAS, 23-25 Octombrie, București, România

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

Nr. crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la
1	Programul MENER Programul Național de Cercetare de Excelență (CEEX) Conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere din Romania(COREGE-FOREST)	Membru al echipei de cercetare	2005-2008
2	Evaluarea efectelor managementului cursului inferior al râului Prut privind conservarea potențialului genetic al biodiversității și al resurselor naturale în scopul identificării unor soluții de reabilitare a zonei - PN II - PRUBIO	Membru al echipei de cercetare	2007- 2010
3	Evaluarea resurselor genetice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i> L.) și stejar brumariu (<i>Quercus pedunculiflora</i> K. Coch.) cu ajutorul descriptorilor fenotipici și a markerilor genetici - IDEI	Membru al echipei de cercetare	2007- 2010
4	Evaluarea și monitorizarea modificărilor globale de mediu asupra ecosistemelor forestiere; refacerea/ conservarea biodiversității pentru reconstrucția forestieră ecologică - PS	Membru al echipei de cercetare	2006- 2010
5	Programul de cercetare finanțat de RNP-ROMSILVA – Revizuirea și actualizarea Catalogului Național al surselor pentru materiale forestiere de reproducere și a instrucțiunilor de	Membru al echipei de cercetare	2009 - 2010

	management ale acestora în conformitate cu rezultatele cercetărilor naționale și europene - Tema nr. 9.19/2009		
6	<p>Programul nucleu de Cercetare-Dezvoltare „Gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere în contextul modificărilor globale de mediu” – GEDEFOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 – Proiect PN09460207 - Evaluarea, managementul și monitorizarea diversității genetice în plantaje și resurse genetice constituite „<i>in situ</i>” utilizând markeri genetici moleculari – Proiect PN09460202 	<p>Membru al echipei de cercetare</p> <p>Responsabil faze</p>	<p>2009-2011</p> <p>2009-2011</p>
7	Utilizarea tehnologiei geomatice (teledetecție, fotogrametrie digitală, GIS) pentru studierea și gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere – PN 09460104	Membru al echipei de cercetare	2009-2011
8	Dezvoltarea de metode de detectare a schimbărilor acoperirii cu vegetație forestieră prin metode de teledetecție și furnizarea operativă a informațiilor către autoritățile competente - PN09460109	Membru al echipei de cercetare	2012
9	Cercetari privind ameliorarea productiei de masa lemnoasa si a calitatii lemnului la unele specii de rasinoase - PN 09460205, Programul Nucleu GEDEFOR, Ctr. 46N/2009	Membru al echipei de cercetare	2012 -2014
10	- Tema 11.9: Crearea de plantaje de semințe de paltin de munte, stejar penduculat și cireș pășăresc în vederea asigurării unei baze seminologice genetice ameliorate	Membru al echipei de cercetare	2011-2013
11	- Tema 11.30: Evaluarea variabilității genetice a unor populații naturale de molid testate în culturi multistaționale	Membru al echipei de cercetare	2011-2013
12	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 - PN 09460217	Responsabil proiect	2015
13	- Programul Cadru 7 (PC 7) al Uniunii Europene/TREES4FUTURE: <i>Designing Trees for the Future</i>	Membru al echipei de cercetare	2011-2015
14	Monitorizarea, identificarea si selecția de genotipuri valoroase în vederea ameliorării potențialului productiv și protectiv al ecosistemelor forestiere din România cu adaptabilitate sporită la schimbările globale de mediu.	Director proiect	2016 - 2017
15	Creșterea competitivității economice a sectorului forestier Și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și Competențe CDI – CRESFORLIFE. - POC 40 380 Acțiunea: 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Ctr. Nr. 15/01.09.2016, Cod My SMIS: 105506	Membru echipă management	2016-2021
16	Studiu privind Elaborarea Monografiei Arboretumului Hemeiuiși și a Planului de management – P.16. / 2017 - Programul lucrărilor experimentale în baze proprii ale INCDS Marin Drăcea	Director proiect	2017-2018
17	Managementul și conservarea resurselor genetice valoroase și utilizarea în culturi a sadelor de plop și a sadelor de salcie selecționată - Contract subsidiar nr. 13 - CRESFORLIFE. - POC 40 380	Membru al echipei de cercetare	2019-2021
18	Optimizarea soluțiilor de management al pădurilor administrate de Regia Publică Locală a Pădurilor (RPLP) Kronstadt RA – Contract subsidiar nr. 17 - CRESFORLIFE. - POC 40 380	Membru al echipei de cercetare	2020-2021

19	Evaluarea funcțiilor și serviciilor ecosistemice oferite de pădurile incluse în Parcul Național Piatra Craiului - Contract subsidiar nr. 19 - CRESFORLIFE. - POC 40 380	Membru al echipei de cercetare	2020-2021
20	Evaluarea funcțiilor și serviciilor ecosistemice oferite de pădurile din PN Bucegi și Sit Natura 2000 Bucegi arie natural protejată administrate de RNP Romsilva Administrația Parcului Natural Bucegi - Contract subsidiar nr. 18 - CRESFORLIFE. - POC 40 380	Membru al echipei de cercetare	2020-2021
21	Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative pentru mediu - SIPOCA 395, cod MySMIS 116297, Ctr. de finanțare nr. 202/26.07.2018.	Asistent manager proiect	2018 – 2020
22	Rețeaua de cercetare socio-ecologică pe termen lung (LTSER) - suport pentru evaluarea stării ecosistemelor forestiere reprezentative din arii forestiere protejate (siturile LTSER Retezat , Bucegi- Piatra Craiului și Parcul Natural Lunca Mureșului) - PN 18 04 01 12 – Program Nucleu	Director proiect	2018
23	Crearea unei baze de date privind informațiile cu caracter experimental, de cercetare și de transfer de cunoștințe, inclusiv planuri de management ale fondurilor cinegetice și ariilor protejate aflate în administrarea sau custodia bazelor experimentale ale INCDS „Marin Drăcea” - P.14 / 2018 - Programul lucrărilor experimentale în baze proprii ale INCDS Marin Drăcea	Director proiect	2018-2019
24	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 - PN 19070302.	Membru al echipei de cercetare	2019-2022
25	Revizuirea regiunilor de proveniență pentru producerea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere în România în vederea creșterii capacității de adaptare a ecosistemelor forestiere la schimbările climatice – PN19070303	Membru al echipei de cercetare	2019-2022
26	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 – PN19070304	Membru al echipei de cercetare	2019-2022
27	Creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere fragmentate și destructurate prin conservarea, utilizarea și managementul durabil al Resurselor Genetice Forestiere - PN 19070301	Director proiect	2019-2022
28	Dezvoltarea unei linii de altoire în mediu controlat în cadrul SCDEP Ștefănești	Membru al echipei de cercetare	2022-2024
29	Fundamente științifice pentru o silvicultură digitală prin integrarea soluțiilor și tehnologiilor geospațiale – PN29030204	Membru al echipei de cercetare	2023-2026
30	Contribuții științifice noi pentru un management sustenabil al bazinelor hidrografice torențiale, terenurilor degradate, perdelelor forestiere și al altor sisteme agrosilvice în contextul schimbărilor climatice– PN29030203	Membru al echipei de cercetare	2023-2026
31	Identificarea și caracterizarea prin modele avansate a resurselor	Membru al	2023-2026

	genetice forestiere cu potențial adaptativ ridicat, precum și conservarea acestora în condițiile unui management forestier sustenabil climatic– PN29030302	echipei de cercetare	
32	Conservarea <i>ex situ</i> a speciilor forestiere cu reziliență climatică și fundamentarea științifică a unor tehnologii avansate pentru obținerea de puieți genetic ameliorați– PN29030303	Director proiect	2023-2026
33	Improving access to FORest GENetic Resources Information and Services for End-USer - FORGENIUS (H2020)	Membru al echipei de cercetare	2021-2025
34	ForestValue2 – Innovating forest-based bioeconomy din Programul 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională, Subprogramul 5.8.1 Orizont Europa – Premiere Orizont Europa, PNCDI IV (PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-2027)	Director proiect	2023-2025
35	ForestValue2 - Innovating forest-based bioeconomy – HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01	Director proiect	2022-2027

Iunie, 2026

Ecaterina Nicoleta APOSTOL (CHESNOIU)