

INFORMAȚII PERSONALE

SECELEANU IOAN

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08.2033 - PREZENT

Cercetător științific gradul I (CS I)

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

Cercetări în domeniul amenajării pădurilor, biometrie forestieră, economie forestieră, informatică
Cercetare în silvicultură

02.2009 - PREZENT

Cadru didactic asociat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară – Facultatea de Agricultură

Predare: Disciplina Biostatistică forestieră – Curs și lucrări practice; An I – Secția
Silvicultură

Învățământ superior silvic

01.09.2009- prezent

Consilier silvic

Academia Română Fundația Familiei Menachem H. Elias

Activități privind gestionare durabilă a fondului forestier deținut

10.2007 – prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară – Facultatea de Agricultură

Predare: Disciplina Amenajarea pădurilor – Curs și lucrări practice; An III – Secția Silvicultură

Învățământ superior silvic

2006

Cercetător științific gradul I

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Cercetări în domeniul amenajării pădurilor, biometrie forestieră, economie forestieră, informatică

Cercetare în silvicultură

06.1999 – 08.2009

Șef serviciu – Cadastru forestier și Amenajarea pădurilor

Regia Națională a Pădurilor

▪ coordonare activitate amenajarea pădurilor și cadastru forestier pentru pădurile statului;
coordonare cercetare științifică finanțată de RNP

Cadastru forestier și Amenajarea pădurilor

05.1998 – 06.1999

Șef serviciu – Strategii, Programe, Dezvoltare

Regia Națională a Pădurilor

Elaborare strategii și programe pentru silvicultură

Management forestier, Strategii, Prognoze

01.1997 – 05.1998

Secretar de stat

Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului – Departamentul Pădurilor

Coordonarea activității autorității publice centrale pentru silvicultură (Departamentul Pădurilor)

Autoritatea publică centrală în silvicultură

09.1993 – 01.1997

Inginer tehnolog, gr. I

RNP – Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Coordonarea tehnică, științifică și metodologică a activității de amenajare a pădurilor

Silvicultură, Amenajarea pădurilor

- 12.1992 – 09.1993 **Secretar de stat**
Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului – Departamentul Pădurilor
- Coordonarea activității publice centrale pentru silvicultură (Departamentul Pădurilor)
- Autoritatea publică centrală în silvicultură
- 05.1992 – 12.1992 **Director**
RNP – Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
- Coordonarea activității de cercetare, proiectare tehnologică și investiții din institut
- Management, Cercetare, Amenajarea pădurilor, Proiectare
- 01.1992 – 05.1992 **Director general**
Ministerul Mediului – Direcția Generală pentru Silvicultură
- Coordonarea activității de reglementare și control în silvicultură (cercetare, proiectare tehnologică și investiții, producție)
- Autoritatea publică centrală în silvicultură
- 01.1991 – 01.1992 **Director tehnic**
RNP – Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
- Coordonarea activității de proiectare tehnologică și de investiții în silvicultură
- Management, Silvicultură, Amenajarea pădurilor, Proiectare
- 07.1990 – 01.1991 **Inginer tehnolog, gr. I**
RNP – Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
- Coordonarea tehnico - științifică și metodologică a activității de amenajare a pădurilor
- Silvicultură, Amenajarea pădurilor
- 03.1985 – 07.1990 **Inginer proiectant tehnolog, gr. I**
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
- Coordonare tehnico - științifică a activității de amenajare a pădurilor
- Silvicultură, Amenajarea pădurilor
- 07.1970 – 03.1985 **Cercetător științific**
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
- Cercetări în domeniul amenajării pădurilor, biometrie forestieră, economie forestieră, informatică
- Cercetare în silvicultură
- 08.1968 – 07.1970 **Inginer proiectant tehnolog**
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
- Elaborare studii de amenajare a pădurilor
- Amenajarea pădurilor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1997 **Doctor în silvicultură – Specialitatea Amenajarea pădurilor și Biometrie forestieră**
Universitatea „Transilvania” Brașov – Facultatea de Silvicultură, România
- 09.1964 – 07.1968 **Diplomă inginer silvic**
Universitatea „Transilvania” Brașov – Facultatea de Silvicultură, România

COMPETENTE PERSONALE

- Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B2	B1		B2

Alte competențe

- expert în domeniul reconstrucției ecologice forestiere;
- expert în amenajarea pădurilor;
- evaluator proprietăți imobiliare;
- expert tehnic judiciar.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

10 lucrări relevante

- Seceleanu, I., Simularea matematică a organizării procesului natural de producție forestieră. Studii și cercetări I.C.A.S., seria I, București, 1975.
- Seceleanu, I., Obiectivizarea deciziilor în planificarea amenajistică cu ajutorul programării matematice. Studii și cercetări I.C.A.S., seria I, vol. XXXIII, București, 1975.
- Seceleanu, I., ș.a., Experimentarea unui sistem integrat de prelucrare automată a informațiilor amenajistice. În "Contribuții la îmbunătățirea sistemului de revizuire a menajamentelor". Editura Agricolă, București, 1977.
- Seceleanu, I., Utilizarea simulării la stabilirea influenței modului de reglementare a producției forestiere asupra structurii fondului de producție. Revista Pădurilor, nr. 1, 1982.
- Seceleanu, I., Fundamentarea în amenajarea pădurilor a deciziilor de conducere a fondului de producție cu ajutorul modelelor de simulare. În „SILVOLOGIE” VOL III A, Contribuții științifice în dendrometrie, auxologie forestieră și amenajarea pădurilor (Sub redacția V. Giurgiu). Editura Academiei Române, București, 2003.
- Carcea, F., Seceleanu, I., Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare. În „SILVOLOGIE” VOL III A, Contribuții științifice în dendrometrie, auxologie forestieră și amenajarea pădurilor (Sub redacția V. Giurgiu). Editura Academiei Române, București, 2003.
- Seceleanu, I., Optimizing the decisions on the organization and structural – functional management of forests through management planning. In Proceedings of the Romanian Academy, Series B: Chemistry, Life Sciences and Geo Sciences, Nr. 1, 2004.
- Seceleanu, I., Carcea, F., Leahu, Iosif., Reglementarea procesului de producție prin amenajament și organizarea deciziilor de conducere structurală cu tehnicile silviculturale. În „SILVOLOGIE” VOL IV B, Amenajarea pădurilor la începutul mileniului al III-lea (Sub redacția V. Giurgiu și I. Seceleanu). Editura Academiei Române, București, 2005.
- Seceleanu, I., Tamaș, Șt., ș.a., Obținerea bazelor de date geografice și elaborarea hărților tematice în sistem GIS. Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice. Editura Silvică, București, 2008.
- Seceleanu, I., 2012, Amenajarea Pădurilor . Organizare și conducere structurală. Editura Ceres 505 p

Proiecte

Proiecte naționale:

- Aplicarea programării matematice în planificarea amenajistică, Responsabil program, 1974 – 1976
- Sistemul informatic de elaborare a actelor de punere în valoare în silvicultură, Responsabil program, 1976 – 1978
- Elaborarea sistemului informatic al fondului forestier, Responsabil program, 1981 – 1983
- Modele matematice de prognozare a mărimii și structurii fondului de producție pentru pădurile din România, Coresponsabil program, 2000 – 2001
- Elaborarea sistemului de indicatori statistici privind silvicultura și exploatarea forestieră, Coresponsabil proiect, 2001

Proiecte (continuare)

- Elaborarea sistemului informatic al evaluării volumului de lemn destinat comercializării, Responsabil program, 2001 – 2002
- Anchetă statistică privind volumul de lemn exploatat și suprafața parcursă în anii 2002 – 2003, Membru în echipa de cercetare, 2002 – 2003
- Studiu privind stabilirea modalităților de realizare a inventarului fondului forestier național, Coresponsabil program, 2004
- Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi (EPAEFOR), Membru în echipa de cercetare, 2005 – 2008
- Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice și modificărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi și Parcul Național Piatra Craiului, Membru în echipa de cercetare, 2008 – 2011
- Utilizarea fotogrammetriei digitale în elaborarea planurilor topografice de bază în amenajarea pădurilor, Coordonator program, 2009 – 2010
- Efectele poluării atmosferice și ale modificărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Național Retezat, Membru în echipa de cercetare, 2009 – 2011
- 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 mediul de afaceri în domeniul silviculturii - SIPOCA 395, cod SMIS 116294 (finantator - Ministerul Apelor si Padurilor). Perioada: 2019-2021. Expert în cadrul Subactivității A 18.2.
- Elaborarea amenajamentelor silvice pe baza noilor metode și modele biometrice utilizând aplicații informatice specifice- PN 16330103 (finanțator - MCI). Program Nucleu DESFOR. Perioada: 2016-2017. Coordonator proiect.
- Dezvoltarea sistemului de amenajarea pădurilor pentru o gestionare durabilă a pădurilor din România - PN 18040103 (finanțator - MCI). Program Nucleu GENERESERV. Perioada: 2018. Coordonator proiect.
- Optimizarea sistemului de organizare și conducere structurală a pădurilor în scopul asigurării gestionării durabile a acestora - PN 19070103 (finanțator - MCI). Program Nucleu BIOSERV. Perioada: 2019 – 2022. Coordonator proiect.

Distincții

- Premiul „Constantin Chiriță” – ASAS – pentru lucrarea „Fundamentarea în amenajarea pădurilor a deciziilor de conducere a fondului de producție cu ajutorul modelelor de simulare”, 2004;
- Premiul „Marin Drăcea” – Academia Română - pentru tratatul “Amenajarea Pădurilor – Organizare și conducere structurală”, 2015;
- Premiul “Ion Popescu-Zeletin” – Academia Oamenilor de Știință – pentru tratatul “Amenajarea Pădurilor – Organizare și conducere structurală”, 2015;
- Diploma de merit „Marin Drăcea, clasa I”, 2007;
- Diploma de excelență în activitatea de cercetare științifică, 2003.

Afilieri

- Academia de Științe Agricole și Silvice – membru titular; Vicepreședinte din anul 2014; Președinte al Secției de Silvicultură din anul 2015;
- Societatea „Progresul Silvic”;
- Uniunea Națională a Evaluatorilor din România (UNEVAR);
- Comisia Națională de atestare a specialiștilor în domeniul amenajării pădurilor.

Specializări și calificări

- Sisteme de prelucrare automată a datelor, 1974. Centrul de perfecționare a cadrelor – Otopeni;
- Programare structurată, 1978. Centrul de perfecționare a cadrelor – Otopeni;
- Managementul integrat al capitalului natural, 2001. Universitatea București – Departamentul de Ecologie Sistemică;
- Evaluarea proprietăților imobiliare – ANEVAR, 2007, București.

Alte mențiuni

Activitate didactică desfășurată în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București – Facultatea de Agricultură – Specializarea Silvicultură: Disciplinele Amenajarea pădurilor (2007 – 2023) și Biostatistică forestieră (2009 - 2023).