

INFORMAȚII PERSONALE

SECELEANU IOAN



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

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, An IV – Secția Silvicultură

06.1999 – 08.2009

Șef serviciu – Cadastru forestier și Amenajarea pădurilor

Regia Națională a Pădurilor

- coordonare activitate amenajarea pădurilor și cadastrul forestier pentru pădurile statului;
- coordonare cercetare științifică finanțată de RNP

05.1998 – 06.1999

Șef serviciu – Strategii, Programe, Dezvoltare

Regia Națională a Pădurilor

- Elaborare strategii și programe pentru silvicultură

01.1997 – 05.1998

Secretar de stat

Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului – Departamentul Pădurilor

- Coordonarea activității autorității publice centrale pentru silvicultură (Departamentul Pădurilor)

09.1993 – 01.1997

Inginer tehnolog gr. I; cercetător științific gr. I

RNP – Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

- Coordonarea tehnică, științifică și metodologică a activității de amenajare a pădurilor și a proiectelor de cercetare în domeniu

12.1992 – 09.1993

Secretar de stat

Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului – Departamentul Pădurilor

- Coordonarea activității publice centrale pentru silvicultură (Departamentul Pădurilor)

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

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

- Forest Ecosystem mapping – Proiect MERA. European Commision, Joint Research Center, Membru în echipa de cercetare, 1995 – 1996
- Corine Land Cover – PHARE, Membru în echipa de cercetare, 1995 – 1996
- Evoluation of ozone air pollution and its phytotoxic potential in the Carpathian forests – US; - Forest Service, Membru în echipa de cercetare, 1997 – 1999
- Proiect FAO – TCP/ROM/6612. Asistență privind punerea în aplicare a strategiei dezvoltării silviculturii în România și de identificare a priorităților de investiții în sectorul public, Coordonator program, 1997 – 1998
- Effects of forest health on biodiversity with emphasis on air pollution in the Carpathion mountains, Membru în echipa de cercetare, 1998 – 1999
- Long term effects of air pollution on selected forest ecosystems in the Retezat National Park – UDDA – Forest Service, Membru în echipa de cercetare, 2000 – 2003
- Further development and implementation of an EU – level forest monitoring system (FutMon). Contract LIVE 07ENV/D/218, Membru în echipa de cercetare, 2009 – 2010

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

Proiecte (continuare)

- Prognoza volumului de lemn posibil de recoltat din pădurile României, Responsabil proiect, 1988
- Modele matematice de prognozare pe termen scurt (5 ani) a volumului de lemn posibil de recoltat din pădurile României, Coresponsabil program, 1987 – 1988
- Elaborarea sistemului informatic al amenajării pădurilor, Responsabil program, 1988 – 1990
- Modele matematice de actualizare a volumului de lemn posibil de recoltat din pădurile României, Responsabil program, 1996 – 1998
- 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
- 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

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.

Afiliari

- Academia de Științe Agricole și Silvicultură – membru titular; Vicepreședinte din anul 2014; Președinte al Secției de Silvicultură din anul 2015;
- Societatea „Progresul Silvic”;
- Uniunea Națională a Evaluatoilor 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 – 2016) și Biostatistică forestieră (2009 - 2016).