

## INFORMAȚII PERSONALE

Nicolae Ovidiu Badea



✉ obadea@icas.ro

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea română

DOMENII DE COMPETENȚĂ  
PROFESIONALĂ / ARII DE  
INTERES ÎN CERCETARESilvicultură  
Cercetare  
Management de proiect  
Calitatea Mediului

## POZIȚIA ÎN SUD UTBv

2008–Prezent Conducător Doctorat

## LOCUL DE MUNCA

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură " Marin Drăcea",  
Bld. Eroilor Nr. 128, Voluntari (România)

Director științific

Universitatea „Transilvania”, Brașov (România)

Îndrumare doctoranzi

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Silvicultură

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură " Marin Drăcea",  
Bld. Eroilor Nr. 128, Voluntari (România)

- Elaborarea proiectelor de cercetare (naționale și internaționale), de la etapa de culegere a datelor, până la analiza acestora și raportare
- Redactarea și publicarea de articole științifice și rapoarte științifice, în domeniul silviculturii durabile

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Silvicultură

12/2019–Prezent

Director Științific

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură " Marin Drăcea",

03/2019–12/2019

Director General

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură " Marin Drăcea"

2015–2019

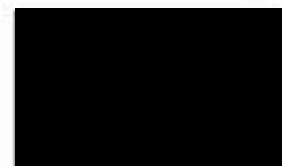
Director Științific

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură " Marin Drăcea"

2009–2015

Director Științific

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice



2004–2008	Şeful Colectivului de Biometrie şi al Laboratorului de Inventar Forestier
2003–2004	Director Ştiinţific Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
2002–Prezent	Cercetător ştiinţific gr. I Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
2001–2003	Şeful Colectivului de Biometrie şi Amenajarea Pădurilor Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
1999–2002	Cercetător ştiinţific gr. II Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
1999–2001	Director Ştiinţific, Şef de laborator Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
1998	Director Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
1997–1998	Director Ştiinţific Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
1997	Seful Colectivului de Biometrie şi Economie forestieră Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
1994–1999	Cercetător ştiinţific gr. III Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
1992–1994	Cercetător ştiinţific Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice
1988–1992	Inginer în cercetare Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

02/2009	Curs de instruire WelcomeEurope, Brussels (Belgia) Obținerea de fonduri pentru cercetare; Conducerea cu succes a proiectelor de cercetare finanțate de Comisia Europeană
2009	Curs de formare IT Training Analiză statistică avansată folosind programul SPSS

2000	Curs de formare Universitatea din București Managementul integrat al ecosistemelor complexe (capitalul natural și socio-economic)	
1997	Curs de formare Germany Management Academy, Cele (Germania) Management în silvicultură	
1997	Curs de formare FAO Propuneri de proiecte și management în vederea dezvoltării investițiilor în silvicultură	
1990	Curs de formare Fotointerpretarea imaginilor aeriene și de teledetecție	
1991–1999	Doctorat în domeniul Silvicultură Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România) Dendrometrie și Amenajarea pădurilor, Silvicultură, Monitoring Forestier Titul tezel: “Fundamente dendrometrice și auxologice ale monitoringului forestier în România”	ISCED 6
1983–1989	Diplomă de licență în Silvicultură și Exploatarea Forestiere Universitatea „Transilvania”, Brașov (România) Silvicultură, exploatarea forestieră, biologie și ecologie	ISCED 5

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator expertizat  
Cadrul european comun de referință pentru limbile străine - Glosa de auto-evaluare

Competențe organizaționale/manageriale

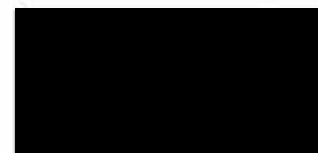
Conducerea și organizarea activității colectivelor de Biometrie și Monitoring Forestier din cadrul Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice  
Organizarea activității de cercetare a Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice prin ocuparea funcției de Director Științific

Competențele digitale

Cunoașterea aprofundată a programelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™)

Permis de conducere

B





## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Distincții academice

Distincții Academice obținute de-a lungul carierei:

- |      |   |
|------|---|
| 2011 | Premiul „Jon Popescu-Zeletin”(2008) acordat de AOSR pentru lucrarea „Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice”.  |
| 2009 | Premiul „Constantin D. Chirță”(2008) acordat de ASAS pentru lucrarea „Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice”. |
| 2003 | Diplomă de onoare, acordată de Ministrul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor pentru activitate prestigioasă în domeniul cercetării-dezvoltării și proiectării în silvicultură.  |
| 2002 | Diploma “Marin Drăcea” clasa I, pentru rezultate foarte bune obținute în activitatea profesională în anul 2002.   |
| 2000 | Diploma de onoare, acordată de Ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor pentru activitatea depusă în slujba protecției mediului.   |
| 2000 | Ordinul Național “Serviciul Credincios în grad de Cavaler” acordat pentru rezultate deosebite în coordonarea și punerea în aplicare a programelor de protecție a mediului.  |
| 2000 | Premiul “Marin Drăcea” al Academiei Române pentru lucrarea “Forest Condition Monitoring in Romania” 1990-1996.  |

## Afilieri la diferite organizații științifice, profesionale

Membru al următoarelor organizații:

- |                |  |
|----------------|--|
| 2019 – prezent | Responsabil al Grupului de cercetare IUFRO 08 04.01 - Impactul poluării atmosferice și schimbărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere – Detecție, monitoring și evaluare |
| 2019           | Președinte Consiliului de administrație al Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”.   |
| 2017 – prezent | Membru în Consiliul Director al Fundației Patrimoniul a Academiei Române   |
| 2016 – prezent | Membru în Comisia de Securitate Biologică  |
| 2016 – prezent | Membru în Comisia de ingineria resurselor vegetale și animale a panelului 2- științe ingineresti din cadrul CNATDCU  |
| 2015 – 2019    | Președinte al Consiliului Științific al INCDS “Marin Drăcea”   |
| 2015 – 2017    | Președinte al Consiliului de administrație al Ocolului Silvic Penteleu al Academiei Române   |
| 2015 – 2016    | Membru în Comisia permanentă de experți – C1 Bioeconomie a Colegiului Consultativ al ANCSI pentru CDI  |
| 2014 – prezent | Membru corespondent al Academiei Române  |

2014 - prezent	Expert pentru silvicultură în Comitetul de Program pentru Cercetare Științifică Orizont 2020 al Uniunii Europene
2013 – 2019	Responsabil adjunct al Grupului de Lucru IUFRO 07.01.01 - impactul poluării atmosferice și schimbărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere – Detecție, monitoring și evaluare.
2011 – prezent	Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvici, Secția Silvicultură
2011 – 2012	Membru în Comisia de Ingineria resurselor vegetale și animale a panelului 2- științe ingineresti din cadrul CNATDCU
2010 - prezent	Reprezentat al ICAS al pentru România în Consiliul Internațional al IUFRO
2010 – prezent	Membru în Comitetul COST pentru evaluare proiecte
2010 – 2014	Membru în Comitetul de Coordonare (Steering Committee) al Proiectului EnvEurope "Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring" din Programul LIFE +
2009 – 2014	Membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST 0903
2007 – 2013	Membru în Comitetul de Coordonare (Steering Committee) al Programului de cercetare CLIMMANI (Climate Change – Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems) al Fundației Europene de Știință (ESF)
2005 – prezent	Membru al Comisiei 1 Agricultură și Alimentație, ANCS
2004 – prezent	Membru în Biroul Secției de Silvicultură a Academiei de Științe Agricole și Silvici
1999 – prezent	Membru în Comisia de Științe Silvici a Academiei Române
1998 – 1999	Membru al Consiliului de administrație al RNP Romsilva
1991 – prezent	Coordonator național al Programului de cooperare internațională privind protecția pădurilor din Europa (ICP-Forests), Hamburg, Germania, responsabil Centru Focal Național
1991 – prezent	Membru al grupului de experți, de coordonare a ICP-Forests

#### Proiecte/Programe internaționale și naționale

- *Dinamica pe termen lung a stării unor ecosisteme forestiere reprezentative din arii protejate (siturile LTER Retezat, Bucegi-Pietra Craiului și Parcul Natural Lunca Mureșului). 2019-2022 - coordonator proiect în anul 2019*
- *Gestionarea durabilă a pădurilor pentru asigurarea biodiversității și furnizarea de servicii ecosistemice multiple în condițiile schimbărilor socio-economice și de mediu - (Program nucleu BIOSERV), 2019-2022. - coordonator program*
- *Asigurarea biodiversității pădurilor și a unei gestionări durabile a acestora pentru generarea de resurse și servicii - (Program nucleu-GENERESERV), 2018.- coordonator program*
- *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. 2017-2020– responsabil din partea INCDS "Marin Drăcea"*
- *Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe de CDI (POC P40\_380 – CRESFORLIFE, Secțiunea G) 2016-2021. – coordonator proiect*



- *Monitoring ozone injury for setting new critical Levels (MOTTLES), Contract nr. LIFE15 ENV/IT/000183, 2016-2020, project leader for Romania.*
- *Prototyping an Earth-Observation based monitoring and forecasting system for the Romanian forests EO-ROFORMON ERDF – (POC-Secțiunea E, P\_37\_651), 2016-2020 co-coordonator*
- *Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții – (Program nucleu DESFOR), 2016-2017. – coordonator program*
- *Elaborarea amenajamentelor silvice pe baza noilor metode și modele biometrice utilizând aplicații informatice specifice, 2016-2017 – coordonator proiect*
- *Elaborarea algoritmilor de fundamentare dendrometrică și auxologică a sistemului informatic de realizare a amenajamentelor silvice, 2013 – 2014 – coordonator proiect*
- *Operationalisation of natural capital and ecosystem services : from concepts to real-world applications (OpenNESS), Contract nr. FP7-ENV, 2012-2017 – project leader for Romania*
- *Environmental quality and pressure assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring (EnvEurope), Contract nr. LIFE08 ENV/IT/000399, 2010-2014 – project leader for Romania*
- *Gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere în contextual modificărilor globale de mediu (Program Nucleu GEDEFOR), 2009-2015– coordonator program*
- *Efectele poluării atmosferice și modificărilor climatice asupra stării ecosistemelor forestiere din Parcul Național Retezat, 2009-2013 – coordonator proiect*
- *Further development and implementation of an EU-level forest monitoring system (FutMon), Contract nr. LIFE07 ENV/D/000218, 2009-2011 – project leader for Romania*
- *Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice și modificărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi și Parcul Național Piatra Craiului, 2008-2011 – coordonator proiect*
- *Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondeje permanente (16 x 16km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP-Forest, 2007 – coordonator proiect*
- *Reconstituirea dinamicii istorice a structurii ecosistemelor forestiere naturale sub impactul factorilor de risc naturali prin tehnici de dendroecologie, 2006-2008 – director de grant postdoctorat.*
- *Studiul creșterii arborilor și arboretelor în sistemul de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere, 2006-2007 – coordonator proiect*
- *Studiu privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II), 2006 – coordonator proiect*



- *Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională a sondajelor permanente (4 x 4km). Elaborarea raportului anual și transmiterea acestuia Schemei UE și ICP-Forests, 2006, coordonator proiect*
- *Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP-Forest, 2006 - coordonator proiect*
- *Studiu privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II), 2005 – coordonator proiect*
- *Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională de sondaje permanente (4 x 4 km), 2005 – coordonator proiect*
- *Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16 km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP - Forests, 2005 – coordonator proiect*
- *Rolul populațiilor/speciilor în generarea de resurse și servicii ca fundament pentru politicile și strategiile de conservare a biodiversității, 2005-2008 - membru al echipei de cercetare*
- *Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi (EPAEFOR), 2005-2008 - coordonator proiect*
- *Studiu privind utilizarea mijloacelor GIS în sistemul de supraveghere a stării de sănătate a pădurilor, inclusiv poziționarea geografică a rețelei naționale de sondaje permanente (4 x 4km), 2004-2006 – coordonator proiect*
- *Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională de sondaje permanente (4 x 4 km). Elaborarea raportului anual și transmiterea acestuia Schemei UE și ICP - Forests, 2004 – coordonator proiect*
- *Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16 km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP - Forests, 2004 – coordonator proiect*
- *Studiu privind modalitățile de realizare a inventarului fondului forestier, 2004, coordonator proiect*
- *Effects of ambient ozone on swiss stone pine (Pinus Cembra) in the Tatra and Retezat Mountains, central Europe, 2003-2004 - project leader for Romania*
- *Studiu privind evaluarea stării de sănătate a arborilor și arboretelor din rețeaua paneuropeană și de monitoring intensiv, 2003 – coordonator proiect*
- *Studiul creșterii arborilor și arboretelor în sistemul de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (monitoring forestier nivel II), 2003 – coordonator proiect*
- *Anchetă statistică privind volumul de lemn exploatat și suprafața parcursă, în anul 2002, cu tăieri, 2003 - coordonator proiect*

- *Elaborarea sistemului de indicatori statistici privind silvicultura și exploatarea forestieră. Anchetă statistică privind volumul de lemn exploatat și suprafața parcursă, în anul 2001, cu tăieri, 2002 – coordonator proiect*
- *Long-term effects of air pollution on selected forest ecosystem in the Retezat National Park, 2000-2003 – project leader for Romania*
- *Evaluation of ozone air pollution and its phytotoxic potential in the Carpathian forests, 1997-1999 – project leader for Romania*
- *Effects of forest health on biodiversity with emphasis on air pollution in the Carpathian mountains, 1998-1999 – project leader for Romania*
- *Proiect FAO-TCP/ROM/8612/ 1997 – Asistență privind punerea în aplicare a strategiei dezvoltării silviculturii în România și de identificare a priorităților de investiții în sectorul public, 1997 – 1998 - member in the research team*
- *Proiect PHARE – Corine Land Cover, 1995-1996 – member in the research team*
- *Green shadow, 1994-1995 – project leader*
- *Save the Romanian forests, 1993-1994 – project leader*

## Indici Hirsch

h-index : 12

i10-index : 17

