



CURRICULUM VITAE (CV)

- 1. Nume: BADEA**
- 2. Prenume: NICOLAE-OVIDIU**
- 3. Data și locul nașterii: 22.11.1963, Comuna Finta, Județul Dâmbovița**
- 4. Cetățenie: Română**
- 5. Stare civilă: căsătorit, un copil**

6. Studii:

Instituția	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Universitatea "Stefan Cel Mare" Suceava
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	septembrie 1983 – iulie 1988	octombrie 1991 – februarie 1999
Grade sau diplome obținute	inginer	Doctor inginer

7. Titlul științific: *Doctor Inginer, specialitatea Dendrometrie și Amenajarea pădurilor*

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	August 1988 – aprilie 1990	Aprilie 1990 – mai 1992	Mai 1992 - 1994	1994 - 1999
Locul:	Mihăești	București	București	București
Instituția:	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)
Funcția:	Inginer în cercetare	Inginer în cercetare	Cercetător științific	Cercetător științific gr.III
Descriere:	Activitate de cercetare	Activitatea de cercetare	Activitate de cercetare	Activitate de cercetare

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	1999 - 2002	2002 - prezent	2008 - prezent
Locul:	București	București	Brașov
Instituția:	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)	Universitatea "Transilvania"
Funcția:	Cercetător științific gr.II	Cercetător științific gr.I	Conducător de doctorat
Descriere:	Activitate de cercetare	Activitate de cercetare	Activitate de cercetare

9. Locul de muncă actual și funcția: *Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) București, cercetător științific gr.I și director științific al ICAS.*

10. Vechime la locul de muncă actual: 27 ani

11. Lucrări elaborate și / sau publicate (anexa la CV)

12. Membru al asociațiilor profesionale:

2014- Membru corespondent al Academiei Române

2003 – 2011 Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvice, Secția Silvicultură

2011 – prezent Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvice, Secția Silvicultură

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

1999 - prezent Membru în Comisia de Științe Silvice a Academiei Române

2001-2005,
2010 -prezent Reprezentat al ICAS si pentru Romania în Consiliul Internațional al IUFRO

2004 - prezent	Membru în Biroul Secției de Silvicultură a Academiei de Științe Agricole și Silvice
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 - 2013	Membru al Comisiei 1 Agricultură și Alimentație, ANCS
2009 - 2014	Membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST 0903
2010 - prezent	Membru în Comitetul COST pentru evaluare proiecte
2010 - 2014	Membru în Comitetul de Coordonare (Steering Committee) al Proiectului EnvEurope " <i>Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring</i> " din Programul LIFE +
2013 - 2017	Membru în Comitetul de Coordonare (Steering Committee) al Proiectului " <i>Operationalisation of natural capital and ecosystem services : from concepts to real-world applications (OpenNESS)</i> " din Programul Cadru 7
2011 - 2012	Membru în Comisia de ingineria resurselor vegetale și animale a panelului 2- științe inginerești din cadrul CNATDCU
2013 - prezent	Responsabil adjunct al Grupului de Lucru 07.01.01 - <i>Impactul poluării atmosferice și schimbărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere - Detecție, monitoring și evaluare.</i>
2014- prezent	Expert pentru silvicultură în Comitetul de Program pentru Cercetare Științifică
2015- prezent	Membru în Comisia permanentă de experți - C1 Bioeconomie a Colegiului Consultativ pentru CDI

13. Limbi straine cunoscute: engleză

14. Alte competențe:

- Silvicultură
- Protecția mediului
- Monitoring forestier
- Ecologie sistemică

15. Specializări și calificări:

specializări în țară,

- 1990, Curs de fotointerpretare a imaginilor aeriene și de teledetecție
- 1997, Curs FAO pentru elaborarea de proiecte de investiții
- 2000, Curs privind Sistemul de Monitoring Integrat – Instrument fundamental pentru managementul Capitalului Natural, Universitatea București
- 2009, Curs SPSS nivel mediu și avansați.

specializări în străinătate,

- noiembrie –
decembrie 1997, Curs de management în silvicultură, Germany Management Academy, Cele, Germania
- februarie 2009, Curs de instruire pentru "Obținerea de fonduri pentru cercetare", Bruxelles, Belgia
- februarie 2009, Curs de instruire pentru "Conducerea cu succes a proiectelor de cercetare finanțate de Comisia Europeană", Bruxelles, Belgia

16. Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Proiecte internaționale		
<i>Save the Romanian forests</i>	director de proiect	1993-1994
<i>Green shadow</i>	director de proiect	1994-1995
<i>Tropospheric ozone effects on forest growth and diversity – TROZGRODIV</i>	director de proiect România (bilateral)	2014-2016
<i>Evaluation of ozone air pollution and its phytotoxic potential in the Carpathian forests</i>	responsabil științific România	1997-1999
<i>Effects of forest health on biodiversity with emphasis on air pollution in the Carpathian mountains</i>	responsabil științific România	1998-1999
<i>Long-term effects of air pollution on selected forest ecosystem in</i>	responsabil științific România	2000-2003

<i>the Retezat National Park</i>		
<i>Effects of ambient ozone on swiss stone pine (Pinus Cembra) in the Tatra and Retezat Mountains, central Europe</i>	responsabil științific România	2003-2004
<i>Further developement and implementation of an EU-level forest monitoring system (FutMon), Contract nr. LIFE07 ENV/D/000218</i>	responsabil științific România	2009-2011
<i>Environmental quality and pressure assesment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring (EnvEurope), Contract nr. LIFE08 ENV/IT/000399</i>	responsabil științific România	2010-2014
<i>Operationalisation of natural capital and ecosystem services : from concepts to real-world applications (OpenNESS), Contract nr. FP7-ENV.2012.6.2-1</i>	responsabil științific România	2012-2017
Proiect PHARE – <i>Corine Land Cover</i>	membru în echipa de cercetare	1995-1996
Proiect FAO-TCP/ROM/6612/1997 – <i>Asistență privind punerea în aplicare a strategiei dezvoltării silviculturii în România și de identificare a priorităților de investiții în sectorul public</i>	membru în echipa de cercetare	1997 – 1998
Proiecte naționale		
<i>Monitorizarea vegetației și a solurilor forestiere pentru silvicultură</i>	director de program	2002-2007
<i>Gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere în contextul modificărilor globale de mediu / GEDEFOR, cod PN 09-46</i>	director de program	2009-2013
<i>Cercetări privind evoluția ecosistemelor pe baza monitoringului forestier național, inclusiv prognoza stării de sănătate a pădurilor</i>	director de proiect	1993
<i>Cercetări privind perfecționarea metodologiei de lucru la monitoringul forestier privind starea de sănătate a pădurilor din România</i>	director de proiect	1991-1993

<i>Asistență tehnică privind funcționarea și exploatarea monitoringului forestier național, inclusiv elaborarea referatului anual privind starea de sănătate a pădurilor (instruirea personalului de teren, perfecționarea îndrumărilor tehnice, prelucrarea datelor pe calculator și interpretarea acestora, stabilirea măsurilor de redresare ecologică)</i>	director de proiect	1993
<i>Cercetări auxologice privind monitoringul forestier</i>	director de proiect	1994-1996
<i>Studiu privind dinamica stării de sănătate a pădurilor pe baza informațiilor obținute din monitoringul forestier</i>	director de proiect	1994
<i>Studiu privind starea de sănătate a pădurilor pe baza informațiilor obținute din monitoringul forestier</i>	director de proiect	1995
<i>Asistență tehnică privind funcționarea sistemului de monitoring la nivel I. Prelucrarea informațiilor de teren, interpretarea rezultatelor și elaborarea rapoartelor pentru anul 1997</i>	director de proiect	1997
<i>Modele matematice de stabilire a posibilității anuale de produse principale</i>	director de proiect	1998
<i>Cercetări privind influența factorilor de stres asupra creșterilor la arbori și arborete în cadrul sistemului de monitoring forestier</i>	director de proiect	1997-2000
<i>Modele matematice de prognozare a mărimii și structurii fondului de producție al pădurilor din România</i>	director de proiect	1998-2000
<i>Asistența tehnică privind funcționarea sistemului de monitoring al vegetației forestiere la nivel I. Prelucrarea informațiilor de teren, interpretarea rezultatelor și elaborarea</i>	director de proiect	2000

<i>raportului pentru anul 2000</i>		
<i>Asistență tehnică privind introducerea sistemului informatic al fondului forestier (inventarul forestier național)-anul II</i>	director de proiect	2000
<i>Asistență tehnică privind funcționarea sistemului de monitoring al vegetației forestiere la nivel I. Prelucrarea informațiilor de teren, interpretarea rezultatelor și elaborarea raportului pentru anul 2001</i>	director de proiect	2001
<i>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</i>	director de proiect	2002
<i>Asistența tehnică pentru definitivarea și implementarea sistemului informatic al actului de evaluare a masei lemnoase</i>	director de proiect	2002
<i>Asistență tehnică privind funcționarea sistemului de monitoring al vegetației forestiere la nivelul I. Prelucrarea informațiilor de teren, interpretarea rezultatelor și elaborarea raportului pentru anul 2002</i>	director de proiect	2002
<i>Asistență tehnică privind introducerea sistemului informatic al fondului forestier (inventarul forestier național)</i>	director de proiect	2002
<i>Cercetări privind stabilirea cheltuielilor ocazionate de funcționarea sistemului de monitoring național (4 x 4 km), în pădurile administrate de Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (I.C.A.S.)</i>	director de proiect	2002
<i>Asistență tehnică privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor din România în rețeaua națională de sondaje permanente (4x4 Km) la nivelul anului 2003</i>	director de proiect	2003
<i>Anchetă statistică privind volumul de lemn exploatat și suprafața parcursă, în anul 2002, cu tăieri</i>	director de proiect	2003

<i>Studiul creșterii arborilor și arboretelor în sistemul de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (monitoring forestier nivel II),</i>	director de proiect	2003
<i>Studiu privind evaluarea stării de sănătate a arborilor și arboretelor din rețeaua paneuropeană și de monitoring intensive</i>	director de proiect	2001-2003
<i>Studiu privind modalitățile de realizare a inventarului fondului forestier</i>	director de proiect	2004
<i>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</i>	director de proiect	2004
<i>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</i>	director de proiect	2004
<i>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</i>	director de proiect	2005
<i>Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională de sondaje permanente (4 x 4 km)</i>	director de proiect	2005
<i>Studiu privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II)</i>	director de proiect	2005
<i>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</i>	director de proiect	2006
<i>Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională a sondajelor</i>	director de proiect	2006

<i>permanente (4 x 4km). Elaborarea raportului anual și transmiterea acestuia Schemei UE și ICP-Forests</i>		
<i>Studiu privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II)</i>	director de proiect	2006
<i>Studiul creșterii arborilor și arboretelor în sistemul de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere</i>	director de proiect	2006-2007
<i>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)</i>	director de proiect	2004-2006
<i>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</i>	director de proiect	2007
<i>Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi (EPAEFOR)</i>	director de proiect	2005-2008
<i>Rolul populațiilor/speciilor în generarea de resurse și servicii ca fundament pentru politicile și strategiile de conservare a biodiversității</i>	membru în echipa de cercetare	2005-2008
<i>Reconstituirea dinamicii istorice a structurii ecosistemelor forestiere naturale sub impactul factorilor de risc naturali prin tehnici de dendroecologie</i>	Director de grant postdoctoral	2006-2008
<i>Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice și modificărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi și Parcul Național Piatra Craiului</i>	director de proiect	2008-2011
<i>Efectele poluării atmosferice și modificărilor climatice asupra stării ecosistemelor forestiere din</i>	director de proiect	2009-2013

<i>Parcul Național Retezat</i>		
<i>Elaborarea algoritmilor de fundamentare dendrometrică și auxologică a sistemului informatic de realizare a amenajamentelor silvice</i>	director de proiect	2013-2015

Experiență managerială:

1997,	Sef colectiv biometrie, amenajament și economie forestieră, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
1997 – 1998,	Director științific, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
1998,	Director, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
1998 - 1999,	Membru în Consiliului de Administrație al Regiei Naționale a Pădurilor
1999 – 2001,	Director științific, șef laborator management forestier
2001 – 2003,	Șef colectiv Management forestier
2003 - 2004	Director științific, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
2004 – 2009	Sef laborator Biometrie și Inventar forestier
2009 – prezent	Director științific, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Premii și distincții

2000	Premiul <i>"Marin Drăcea"</i> al Academiei Române pentru lucrarea <i>"Forest Condition Monitoring in Romania"</i> 1990-1996.
2000	Ordinul Național <i>"Serviciul Credincios în grad de Cavaler"</i> acordat pentru rezultate deosebite în coordonarea și punerea în aplicare a programelor de protejare a mediului.
2000	Diploma de onoare, acordată de Ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor <i>pentru activitatea depusă în slujba protecției mediului.</i>
2002	Diploma <i>"Marin Drăcea"</i> clasa I, <i>pentru rezultate foarte bune obținute în activitatea profesională în anul 2002.</i>
2003	Diplomă de onoare, acordată de Ministrul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor <i>pentru activitate prestigioasă în domeniul cercetării-dezvoltării și proiectării în silvicultură.</i>
2009	Premiul <i>"Constantin D.Chiriță"</i> (2008) acordat de ASAS pentru lucrarea <i>"Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor"</i>

forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice”.

2011 Premiul „Ion 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”.

17. Alte mențiuni:

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

29.09.2015

Semnătura

