

CURRICULUM VITAE

1. Nume și prenume: PĂCURAR VICTOR -DAN

2. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1993- 2001	1987- 1992
Grade sau diplome obținute	Diploma de Doctor	Diploma de Inginer

3. Alte specializări și calificări:

-Vizite de studiu și documentare: Marea Britanie (martie-iunie 1992), Marea Britanie (iunie 1993), Italia (martie-iulie 1997), Austria (mai 2003, noiembrie 2007, octombrie 2008), Grecia (iunie 2005), Statele Unite (iulie 2008), Suedia (iulie 2009), Germania (septembrie 2010), China (decembrie 2016).

-Școala de vară postuniversitară “Forestry, Markets and Society”- Universitatea Albert-Ludwigs, Freiburg, Germania (iulie 2005).

4. Titlul științific: Doctor în Silvicultură

5. Experiența profesională și didactică:

Funcția:	Conferențiar universitar	Șef de lucrări universitar	Asistent universitar	Preparator universitar
Perioada:	01.10.2006- prezent	01.03.1999- 01.10.2006	26.02.1996- 01.03.1999	01.10.1992- 26.02.1996
Instituția:	Univ. Transilvania	Univ. Transilvania	Univ. Transilvania	Univ. Transilvania
Locul:	Departamentul Silvicultură	Catedra de Silvicultură	Catedra de Silvicultură	Catedra de Silvicultură

6. Locul de muncă actual: Universitatea “TRANSILVANIA” din Brașov,
Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Catedra de Silvicultură

7. Vechime la locul de muncă actual: 28

8. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză, italiană

9. Lucrări publicate (selectie)

9.1. Cărți:

- Păcurar, V.D.-** Utilizarea sistemelor de informații geografice în modelarea și simularea proceselor hidrologice. Ed.Lux Libris, Brașov, 2006, 152 pg.
- Ciortuz, I., **Păcurar, V.D.-** Ameliorații silvice. Ed.Lux Libris, Brașov, 2004, 232 pg.
- Păcurar, V.D.-** Modelarea și simularea proceselor hidrologice și erozionale în bazine hidrografice împădurite la începutul secolului XXI (Capitolul 8, în Silvologie vol.VI. Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale. Noi concepții și fundamente). Ed. Academiei Romane, 2008, 24 pg.

9.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

- Păcurar, V.D.** An Analysis of Very Dry and Wet Months Occurrence Probability in the Growing Season for Brasov Area. Proceedings Book: Forest and Sustainable Development, 8th Edition, Brașov, Romania, 2019.
- Păcurar, V.D.** Brasov Community Perception About Forests Functions. Bulletin of the *Transilvania* University of Brașov, Series II: Vol. 11 (60) No.2, 2018.
- Păcurar, V.D.** A Comparative Analysis of Protective Services Provided by Coppice and High Forest, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 10 (59) No. 2, 2017.
- Păcurar, V.D.** Air Temperature Digital Maps for Representative Concentration Pathways and Possible Impacts on Postavaru Mountains Forests, Bulletin of the Transilvania University of Brasov - Series II, Vol. 9 (58) No.2, 2016.
- Păcurar, V.D.** Local climate drivers distribution and point measured temperatures - a case study in Postavaru mountains, Bulletin of the Transilvania University of Brașov -Series II, Vol. 8 (57) No.2 – 2015.
- Păcurar, V.D.** An Envelope Model Analysis of Climate Change Impacts on Forest Tree Species in Romania, Bulletin of the Transilvania University of Brasov - Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering, 2014.
- Păcurar, V.D.** A Case Study of Monthly Values Probability Using Global Historical Climatology Network Data. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 6 (55) No. 2, 2013.
- Păcurar, V.D.** Importanța fundamentării științifice a ameliorării silvice a terenurilor degradate din bazine hidrografice torențiale. Revista Pădurilor nr.3, 2012, p23-27.
- Păcurar, V.D.** Mountain Areas Solar Radiation Spatial Distribution Analysis by Using Watersheds Digital Elevation Models. Bull of the *Transilvania* Univ of Brașov, Vol. 2 (51), 2009.
- Crisan. V.E., Candrea, B.S., **Păcurar, V.D** Cercetări privind posibilitățile de analiză a variației spațiale a regimului radiativ și termic din zona Pirușca Seaca – Ciucaș, Revista Padurilor, nr.3, 2009.
- Păcurar, V.D.** O metoda analitică asistată de calculator pentru optimizarea sistemului de lucrări hidrotehnice transversale de pe rețeaua torențială – Rev. Pădurilor 2, 2008, p.34-37
- Păcurar, V.D.** Climate Change Local Scenarios for Brașov Area Established by Statistical Downscaling - Bulletin of the Transilvania University, Brașov, 2008 p.25-28.
- Păcurar, V.D.** Consecințe posibile ale schimbărilor climatice asupra pădurilor și importanța stabilirii unor scenarii locale – Rev. Pădurilor 4, 2008.
- Păcurar, V.D.** Answers Model Application in a Romanian Mountain Watershed- Bulletin of the *Transilvania* University of Brașov, Vol.12 (47), 2005, pg.499-502.
- Păcurar, V.D.** Simularea hidrografelor scurgerii pluviale în bazine hidrografice montane, printr-o metodă bazată pe utilizarea sistemelor de informații geografice. Revista Pădurilor nr.5, 2005, pg.44-47.
- Păcurar, V.D.** Stabilirea debitelor maxime de viitură, luându-se în considerare variabilitatea spațială și temporală a ploilor, retenției și infiltrației. Metoda izocronelor digitale-varianta III. Revista Pădurilor nr.3, 2005, pg.23-28.
- Păcurar, V.D.** O nouă metodă de cartare hidrologică a terenurilor forestiere utilizând sistemele de informații geografice. Revista Pădurilor nr.2, 2005, pg.28-31.

- Ciortuz, I.,
Păcurar, V.D. Perenitatea concepției Prof.dr.ing. Atanase Haralamb, referitoare la ameliorarea silvică a terenurilor degradate și secetoase. Revista de silvicultură și cinegetică, nr.19-20, 2004, pg.81-83.
- Păcurar, V.D.** Posibilități de utilizare a sistemelor de informații geografice în fundamentarea acțiunii de amenajare a bazinelor hidrografice montane, în Revista Pădurilor nr.1, 2004, pg.31-35.
- Păcurar, V.D.** Sunshine Duration Probabilities Estimation for the Brașov Area, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol.11 (46), 2004, pg.241-244.

9.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

- Păcurar, V.D.** Influența posibilelor modificări climatice asupra proceselor de degradare și ameliorării silvice a terenurilor degradate, în volumul *Pădurea și dezvoltarea durabilă*, Ed.Universității Transilvania, Brașov, 2007, p.367-370.
- Păcurar, V.D.** Solar Energy Potential Assessment for Brasov Area. International Conference on Sustainable Energy. CD proceedings (ISBN 973-635539-X), Brasov, 2005.
- Păcurar, V.D.** Regional Scale Analysis of Location-Renewable Energy Potential Relations in Mountain Areas. International Conference on Sustainable Energy CD proceedings (ISBN 973-635539-X), Brasov, 2005.
- Păcurar, V.D.** Particularități meteorologice ale iernii 2004-2005, la Brașov. A 7-a Conferință Națională pentru protecția mediului prin biotehnologii- cu participare internațională. Brașov, 2005, pg.321-325.
- Păcurar, V.D.** Aspecte privind posibilele schimbări climatice și consecințele acestora. A 7-a Conferință Națională pentru protecția mediului prin biotehnologii- cu participare internațională. Brașov, 2005, pg.315-320.
- Păcurar, V.D.** Cercetări referitoare la interceptia precipitațiilor de către vegetația forestieră. A 7-a Conferință Națională pentru protecția mediului prin biotehnologii- cu participare internațională. Brașov, 2005, pg.326-331.
- Păcurar, V.D.** Unele caracteristici ale regimului pluvial la poalele Munților Brașovului, în *Pădurea și dezvoltarea durabilă* Lucrările sesiunii științifice- cu participare internațională, Brașov, 2005, pg.31-36.
- Păcurar, V.D.** Utilizarea modelelor climatice pentru stabilirea scenariilor posibile de schimbare a climei, în *Pădurea și dezvoltarea durabilă*, Lucrările sesiunii științifice- cu participare internațională, Brașov, 2005, pg.37-40.

10. Granturi și contracte de cercetare științifică (selectie):

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Fundamentarea științifică a strategiilor de răspuns la posibilele schimbări climatice pentru ecosistemele forestiere din zona Brașov, PN II Idei (cod ID-206)	Director de proiect	2007-2010
Elaborarea ghidurilor silviculturale ale unor specii de foioase pretioase (cireș, frasin comun și paltin de munte) de interes major în România și în Europa (ID 204)	Membru	2007-2010
Indicatori de evaluare a calității ecosistemelor forestiere (IECEF), în corelație cu punerea în valoare a masei lemnoase (ID 172)	Membru	2007-2010
Fundamentarea stațională a reconstrucției ecologice a arboretelor și a terenurilor degradate prin exploatare miniere de suprafață din vestul Podișului Getic (ID 131)	Membru	2007-2010
Cercetări privind creșterea eficienței conversiei energiei solare în colectoarele solar termice. Grant de tip A CNCISIS, 418.	Membru	2006-2009
Cercetări privind posibilitățile de utilizare a sistemelor de informații geografice (GIS) în fundamentarea hidrologică a proiectării lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale. Contract de cercetare științifică nr. 51/30.06.2004 (universitate), nr. 99/05.07.2004 (Regia Națională a Pădurilor).	Membru	2004-2006
Fundamentarea tehnică și economică a aplicării principalelor lucrări de îngrijire (degajari-depresaje, curățiri, rărituri precomerciale, elagaje artificiale și emondaje) în stejărete, gorunete, făgete pure și amestecate din	Membru	2004-2006

fondul forestier administrat de Direcțiile Silvice Brașov, Ploiești, Târgoviște din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor.		
Renewable Energy Sources and Environment Friendly ICT Tools (RES&EM ICT Tools) nr.RO/02/B/F/PP-141026. Proiect Pilot Leonardo da Vinci	Membru	2003-2005
Tehnologii integrate de reabilitare prin împădurire a zonelor afectate de eroziune și alunecări de teren din sudul Moldovei. Contract MENER -PA Nr.233/ 25.09.2002. Responsabil de subcontract la Universitatea "Transilvania" Brașov (partener în cadrul proiectului cu ICAS București – Filiala Focșani).	Responsabil de subcontract	2002-2005
Valențele didactico-experimentale, comportarea în exploatare și efectele lucrărilor de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Târlungului (amonte de Acumularea Săcele). Grant de tip A CNCISIS.	Membru	2002-2004

11. Membru în asociații profesionale și științifice:

- Membru al Societății "Progresul silvic"
- Membru al "Asociației Române de Climatologie"

12. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare):

- coordonarea disciplinelor Ameliorații silvice și Meteorologie și climatologie forestieră;
- expert autorizat în efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic.

13. Alte mențiuni

Activități didactice în universități din străinătate:

- University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU), Vienna, Austria, în perioada 28 aprilie-11 mai 2003, în cadrul programului Socrates;
- Technological Educational Institute of Crete, Heraklion, Grecia, în perioada 4-17 iunie 2005, în cadrul unui proiect pilot Leonardo da Vinci.
- Erasmus Intensive Program "Forests and Storms": Universidad de Valladolid, Palencia, Spania, noiembrie 2011; TAMK, Tampere, Finlanda, martie 2013.

14. Premii și distincții:

- Diplomă de onoare, pentru colaborarea cu I.C.A.S. în domeniul cercetării în silvicultură (30 octombrie 2003)

Data:

22.10.2020

Conf.dr.ing.Victor-Dan Păcurar