

## Curriculum vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume  
Adresă  
Telefon  
Fax  
E-mail  
Naționalitate  
Data nașterii

BOJA NICUȘOR FLAVIUS

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioadă  
Funcția sau postul ocupat  
  
Numele și adresa angajatorului  
  
Principalele activități și  
responsabilități  
Perioadă  
Funcția sau postul ocupat  
  
Numele și adresa angajatorului  
Principalele activități și  
responsabilități  
Perioadă  
Funcția sau postul ocupat  
  
Numele și adresa angajatorului  
Principalele activități și  
responsabilități  
Perioadă  
Funcția sau postul ocupat  
Numele și adresa angajatorului  
Principalele activități și  
responsabilități

#### 2011 – prezent

**Conferențiar** la disciplinele: Mecanizarea lucrărilor forestiere, Biostatistică, Topografie.

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie

Activitate didactică în învățământul superior și cercetare științifică

#### 2008 – 2011

**Lector** la disciplinele: Mecanizarea lucrărilor forestiere, Instalații de transport forestiere, Topografie

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Facultatea de Inginerie

Activitate didactică în învățământul superior și cercetare științifică

#### 2005 – 2008

**Asistent** la disciplinele: Mecanizarea lucrărilor forestiere, Instalații de transport forestiere, Topografie

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Facultatea de Inginerie

Activitate didactică în învățământul superior și cercetare științifică

#### 2001 – 2017

##### Profesor gradul I

Liceul Tehnologic Iuliu Moldovan, Liceul Tehnologic Vinga

Activitate instructiv-educativă și cercetare științifică

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

#### Perioada

Calificarea / diploma obținută

#### 2005-2009

**Titlul de Doctor**, Domeniul: Științe Agricole și Silvicultură, Specializarea: Silvicultura, confirmat de Ordinul Ministrului, nr. 3492 din 23.03.2010, tema tezei de doctorat: "Cercetări privind posibilitățile de modernizare a sistemului de mașini din pepinierele mici și mijlocii". Diploma nr. 1933 din 10.06.2010, Seria G, Nr. 0001908.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Mecanizarea lucrărilor silvice”, "Cercetări privind posibilitățile de modernizare a sistemului de mașini din pepinierele mici și mijlocii".
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
<b>Perioada</b>	<b>2012</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Gradul I Silvicultură</b> , Diplomă de acordare a Gradului Didactic I, Nr. 38 din 13.06.2012, Seria I, Nr. 0029240.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură, Exploatarea pădurii, Mecanizarea lucrărilor silvice, Metodică și Psihopedagogie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad.
<b>Perioada</b>	<b>2007</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Gradul II Silvicultură</b> , Diplomă de acordare a Gradului Didactic II, Nr. 2369 din 17.09.2009, Seria G, Nr. 0011694.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură, Exploatarea pădurii, Mecanizarea lucrărilor silvice, Metodică și Psihopedagogie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
<b>Perioada</b>	<b>2003 - 2005</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare în Informatică Tehnică</b> , Diplomă de Studii Postuniversitare în Informatică Tehnică – Nr.133 din 18.11.2005, Seria C, Nr. 0005908, tema dizertației: "Utilizarea Autocadului în silvicultură".
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algoritmi de programare, Interfețe grafice, Rețele de calculatoare, Baze de date, Programarea calculatoarelor, Programare orientată pe obiecte, Programe de calcul științific, Autocad. Tema dizertației: "Utilizarea Autocadului în silvicultură".
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, Facultatea de Științe Economice
<b>Perioada</b>	<b>2003</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Definitivat - Silvicultură</b> , Diplomă de acordare a Definitivării în Învățământ Nr. 722 din 12.02.2004, Seria D, Nr. 0040297.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură, Exploatarea pădurii, Mecanizarea lucrărilor forestiere, Metodică și Psihopedagogie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
<b>Perioada</b>	<b>1996-2001</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de inginer</b> , Nr. 9541 din 24.10.2002, Seria B, Nr. 0005046, Specializarea Silvicultură, Profilul Forestier, Domeniul Științe Agricole și Silvice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură, Exploatare forestiere, Topografie, Stațiuni forestiere, Mecanizarea lucrărilor silvice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea Silvicultură
<b>Perioada</b>	<b>1992 - 1996</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de Bacalaureat</b> , Seria N, Nr. 008504, Profil Industrial, Specializarea Mecanic Auto.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: Limba și literatura română, Matematică, Limba engleză, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Discipline tehnice: Studiul metalelor, Tehnologia materialelor, Mașini și echipamente, Organe de mașini, Electrotehnică, Desen tehnic. Grup Școlar Industrial Tudor Vladimirescu Arad
---	--

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute -  
Autoevaluare

**Româna**

**Limba engleză**  
**Limba franceză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Utilizator independent (B1)	Utilizator independent (B2)	Utilizator independent (B2)	Utilizator independent (B2)	Utilizator independent (B1)
Utilizator elementar (A1)	Utilizator elementar (A1)	Utilizator independent (B1)	Utilizator elementar (A1)	Utilizator elementar (A1)

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

**Organizator la următoarele simpozioane**

- Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria “Seria Științe Inginerești și Agro-Turism”, nr. 1/2006 Arad;
- Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria “Seria Științe Inginerești și Agro-Turism”, nr. 2/2007 Arad;
- Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria “Seria Științe Inginerești și Agro-Turism”, nr. 3/2008 Arad;
- Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria “Seria Științe Inginerești și Agro-Turism”, nr. 4/2009 Arad;
- Studia Universitatis Vasile Goldiș, “ Engineering Sciences and Agroturism Series”, nr. 5/2010, Arad.
- Studia Universitatis Vasile Goldiș, “ Engineering Sciences and Agroturism Series”, nr. 6/2011, Arad.
- Studia Universitatis Vasile Goldiș, “ Engineering Sciences and Agroturism Series”, nr. 7/2012, Arad.

Organizarea de excursii de studiu cu studenții și cadrele didactice la firme sau reprezentantele unor firme vest europene producătoare de mașini, instalații și utilaje pentru silvicultură și agricultura, și la unele demonstrații cu utilaje în condiții de câmp. (S.C. Maschio Gaspardo, S.C. Hessenland S.R.L.)

**Aptitudini**

Aptitudini de coordonare, gestiune și urmărire a diverselor proiecte.

Aptitudini de munca în echipa, spirit metodic și rigoare dobândite în cursul experiențelor mele profesionale.

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

- Determinarea proprietăților fizico-chimice ale solului
- Determinarea gradului de mărunțire a solului prin metoda analizei de imagine
- Verificarea mașinilor de stropit conform normelor UE
- Determinarea numărului de picături ce cad la nivelul frunzei prin metoda analizei de imagine
- Proiectant în amenajarea pădurilor

---

## COMPETENȚE ȘI CUNOȘTINȚE DE UTILIZARE A CALCULATORULUI

PERMIS DE CONDUCERE

Competente foarte bune in informatica: Operator PC Microsoft Windows XP, 7, 2010, Professional, NT Workstation & XP, Microsoft WORD & XP, Microsoft Excel, Power Point, Acces, FoxPro și Internet.

Programare C-C++, Corel Draw, AutoCad, MathCad, QGIS.

Permis de conducere categ. B (din anul 1996)

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Lucrări și studii științifice

*Articole, studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute ISI (cu factor de impact)*

1. **BOJA N.**, BOJA F., TEUȘDEA A., CARȚIȘ Mihaela, PUȘCAȘ Simona, 2012, Study on the Impact of Soil Processing on Some Physico-mechanical Properties, International U.A.B. – B.En.A. Conference – Management and Sustainable Protection of Environment, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) is the official scientific Journal of the Balkan Environmental Association (B.EN.A.) for protection of the environment and sustainable development of the region, vol. 13, no.2A / 2012, p. 941-950, ISSN: 1311-5065. Impact Factor (2012) = **0,259**

2. BOJA F., **BOJA N.**, TEUȘDEA A., 2012, Decrease of the Polluting Effect on the Environment through the Usage of Modern Sprayer, International U.A.B. – B.En.A. Conference – Management and Sustainable Protection of Environment, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) is the official scientific Journal of the Balkan Environmental Association (B.EN.A.) for protection of the environment and sustainable development of the region, vol. 13, no.2A / 2012, p. 1008-1018, ISSN: 1311-5065. Impact Factor (2012) = **0,259**

3. **BOJA N.**, BOJA F., DĂRĂU P.A., MAIOR C., 2013, Research regarding the uniformity of sprinkler irrigation, International U.A.B.–B.En.A. Conference – ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) is the official scientific Journal of the Balkan Environmental Association (B.EN.A.) for protection of the environment and sustainable development of the region, vol. 14, no.4 / 2013, pp. 1661-1672, ISSN: 1311-5065. Impact Factor (2013) = **0,338**

4. **BOJA N.F.**, BOJA F.C., BUNGESCU S.T., Caba I.L., Dărau P. A., 2013, Work performance of Stihl BT 121 motor drill in planting, PROCEEDINGS OF 41. INTERNATIONAL SYMPOSIUM AGRICULTURAL ENGINEERING, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, OPATIJA, CROATIA, 19. - 22. FEBRUARY 2013, vol. 41, p. 141-152, ISSN: 1848-4425.

5. BIRIS S. ST., BUNGESCU S. T., MANEA D., **BOJA N.**, CILAN T. F., MARTIN R., 2015, State of art approach to vibro-combinators soil tillage implements construction, Proceedings of

43. International Symposium Agricultural Engineering, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 24-27. february 2015, vol. 43, p 177-188, ISSN: 1848-4425.
6. **BOJA N. F.**, BOJA F. C., TEUSDEA A. C., BUNGESCU S. T., POPESCU I., 2015, A method to improve the sprinkler irrigation uniformity in forest nurseries, Proceedings of 43. International Symposium Agricultural Engineering, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 24-27. february 2015, vol. 43, p 89-100, ISSN: 1848-4425.
7. ONET A., TEUSDEA A., **BOJA N.**, DOMUTA C., ONET C., 2016, Effects of common oak (*Quercus robur* L.) defoliation on the soil properties of an oak forest in western plain of Romania, ANNALS OF FOREST RESEARCH, Ann. For. Res. 59(1): 33-47, 2016, DOI: 10.15287/afr.2016.544, ISSN: 18448135, 20652445, Impact Factor (2015) = **0,811**
8. MAIOR C., DĂRĂU P.A., BRAD M.L., **BOJA N.**, 2016, Considerations about the optimal size of the natural parks, International U.A.B.–B.En.A. Conference – ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) is the official scientific Journal of the Balkan Environmental Association (B.EN.A.) for protection of the environment and sustainable development of the region, vol. 17, no.3/2016, pp. 1214-1219, ISSN: 1311-5065. Impact Factor (2016) = **0,774**
9. **BOJA N.**, BOJA F., TEUSDEA A., DĂRĂU P.A., MAIOR C., 2016, SOIL POROSITY AND COMPACTION AS INFLUENCED BY TILLAGE METHODS, International U.A.B.–B.En.A. Conference – ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) is the official scientific Journal of the Balkan Environmental Association (B.EN.A.) for protection of the environment and sustainable development of the region, vol. 17, no.4/2016, pp. 1315–1323, ISSN: 1311-5065. Impact Factor (2016) = **0,774**
10. **BOJA N.**, F. BOJA, A. TEUSDEA, S. A. BORZ, 2018, Environmental impact assessment for use in seedbed processing a vibro-combinators soil tillage, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol. 19, no.4/2018, pp. 1214-1219, ISSN: 1544–1560. Impact Factor (2017) = **0,679**. Web site Revista: <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-4>
11. **BOJA N.**, BOJA F., VIDREAN D., TEUSDEA A., BUNGESCU S., BORZ SA., 2018, Soil compression degree by using the vibro-combinator, National Institute of Research-Development for Machines and Installations Designed to Agriculture and Food Industry - INMATEH - Agricultural Engineering vol. 55, no. 2 / 2018, p. 77-86, ISSN: 2068–2239, ISSN: 2068–4215. Web site Revista: [http://www.inmateh.eu/INMATEH\\_2\\_2018/55-09%20Boja%20N.pdf](http://www.inmateh.eu/INMATEH_2_2018/55-09%20Boja%20N.pdf)

12. **BOJA N.**, BOJA F., TEUȘDEA A., VIDREAN D., POPESCU I., 2018, Aspects regarding the usage of ground augers for drilling holes saplings in forestry sector, Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LXI, 2018, ISSN 2285-5785, p.48-57. Web site Revista: <http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=862>
13. VIDREAN Dan , BOJA Florinel Cosmin, TEUȘDEA Alin, DRAGOMIR Cristina Ioana, **BOJA Nicușor Flavius**, 2018, Assesment of soil impact after using a vibro-combinator, Proceedings of 46. International Symposium Agricultural Engineering, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 27 February - 01 March 2018, vol. 46, p 169-179, ISSN: 1848-4425. Web site Revista: <http://atae.agr.hr/proceedings.htm>.
14. **BOJA, N.**; BOJA, F.; TEUSDEA, A.; VIDREAN, D.; MARCU, M.V.; IORDACHE, E.; DUȚĂ, C.I.; BORZ, S.A., 2018. "Resource Allocation, Pit Quality, and Early Survival of Seedlings Following Two Motor-Manual Pit-Drilling Options". *Forests* 9, no. 11: 665. ISSN: 1999-4907. Impact Factor (2018) = **2,453**
15. **BOJA, N.**; BORZ, S.A. Energy Inputs in Motor-Manual Release Cutting of Broadleaved Forests: Results of Twelve Options. *Energies* 2020, 13, 4597. ISSN 1996-1073; Impact Factor: **2.702**. Web site Revista: <https://www.mdpi.com/journal/energies>

#### Contracte de cercetare științifică

*Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară*

În perioada anilor 2006–2009 am făcut parte din echipa de lucru în calitate de **membru** a proiectului **CNCSIS nr. 3GR/2006** intitulat: *Studiul ecosistemelor de sărături din Vestul României în vederea dezvoltării durabile*, valoare 258.500 RON;

În perioada 2007 – 2008 am fost **membru** în proiectul: **Grant Academia Romana, nr. 88/2007** intitulat: *Studiu ecologic complex privind nisipurile din nord – vestul României, în vederea înființării unei arii protejate transfrontaliere*, valoare 4.000 RON;

Proiect finanțat din fonduri publice nerambursabile, **Workshop Cinegetic – Game Management Workshop**, Consiliul Județean Arad, Complex Universitar Macea, 27-28.03.2015

*Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de contract/grant în străinătate*

În perioada 2006-2007 **Coordonator de proiect** de mobilitati prin programul **“Leonardo da Vinci” RO/PL2006/97157/E**: *Creșterea calității managementului ariilor naturale protejate*, valoare 10.674 EURO, Leipzig Germania.

În perioada 2007-2009 **Membru** în proiectul de mobilitati prin programul **“Leonardo da Vinci”**: **LLP-LdV/IVT/2007/RO/006**: *Managementul resurselor naturale*, valoare 63.066 EURO, Leipzig Germania.

TAMOP - 4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0016, 24.03.2015





Persoane care pot da referințe :	Prof.dr.ing. Ilie POPESCU – Universitatea Transilvania din Brașov Prof.dr.ing. Petru Aurel DĂRĂU – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Prof.dr.ing. Corneliu MAIOR – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Prof.dr.ing. Sorin Tiberiu BUNGESCU - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara Conf.dr.ing. Johann KRUCH – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Conf.dr.ing. Emil TOADER – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Conf.dr.ing. Violeta TURCUȘ – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad
Funcții politice	fără partid

Notă: toate informațiile din C.V. pot fi susținute cu documente doveditoare.

Data: 20.09.2020

Întocmit,  
**Conf. dr. ing. Boja Nicușor Flavius**