

## Curriculum vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume	BOJA NICUȘOR FLAVIUS
Adresă	
Telefon	
Fax	
E-mail	<a href="mailto:bojanicu@uvvg.ro">bojanicu@uvvg.ro</a>
Naționalitate	Română
Data nașterii	

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioadă	<b>2011 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b> la disciplinele: Mecanizarea lucrărilor forestiere, Biostatistică, Topografie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică în învățământul superior și cercetare științifică
Perioadă	<b>2008 – 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector</b> la disciplinele: Mecanizarea lucrărilor forestiere, Instalații de transport forestiere, Topografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Facultatea de Inginerie
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică în învățământul superior și cercetare științifică
Perioadă	<b>2005 – 2008</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent</b> la disciplinele: Mecanizarea lucrărilor forestiere, Instalații de transport forestiere, Topografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Facultatea de Inginerie
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică în învățământul superior și cercetare științifică
Perioadă	<b>2001 – 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor gradul I</b>
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Iuliu Moldovan, Liceul Teoretic Adam Muller Guttenbrunn, Liceul Tehnologic Vinga
Principalele activități și responsabilități	Activitate instructiv-educativă și cercetare științifică

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	<b>2005-2009</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Titlul de Doctor</b> , 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

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	sistemei de mașini din pepinierele mici și mijlocii". Diploma nr. 1933 din 10.06.2010, Seria G, Nr. 0001908.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Mecanizarea lucrărilor silvice”, "Cercetări privind posibilitățile de modernizare a sistemei de mașini din pepinierele mici și mijlocii".
<b>Perioada</b>	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Calificarea / diploma obținută	<b>2012</b> <b>Gradul I Silvicultură</b> , Diplomă de acordare a Gradului Didactic I, Nr. 38 din 13.06.2012, Seria I, Nr. 0029240. Silvicultură, Exploatarea pădurii, Mecanizarea lucrărilor silvice, Metodică și Psihopedagogie. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>2007</b> <b>Gradul II Silvicultură</b> , Diplomă de acordare a Gradului Didactic II, Nr. 2369 din 17.09.2009, Seria G, Nr. 0011694. Silvicultură, Exploatarea pădurii, Mecanizarea lucrărilor silvice, Metodică și Psihopedagogie. Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>2003 - 2005</b> <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".
<b>Perioada</b>	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".
Calificarea / diploma obținută	Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, Facultatea de Științe Economice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>2003</b> <b>Definitivat - Silvicultură</b> , Diplomă de acordare a Definitivării în Învățământ Nr. 722 din 12.02.2004, Seria D, Nr. 0040297. Silvicultură, Exploatarea pădurii, Mecanizarea lucrărilor forestiere, Metodică și Psihopedagogie. Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>1996-2001</b> <b>Diplomă de inginer</b> , Nr. 9541 din 24.10.2002, Seria B, Nr. 0005046, Specializarea Silvicultură, Profilul Forestier, Domeniul Științe Agricole și Silvice
<b>Perioada</b>	Silvicultură, Exploatare forestiere, Topografie, Stațiuni forestiere, Mecanizarea lucrărilor silvice. Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea Silvicultură
Calificarea / diploma obținută	<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. Discipline tehnice: Studiul metalelor, Tehnologia materialelor, Mașini și echipamente, Organe de mașini, Electrotehnică, Desen tehnic.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar Industrial Tudor Vladimirescu Arad

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

**Româna**

Limbi străine cunoscute - Autoevaluare

**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 muncă în echipă, 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., CARTIȘ 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.,

---

Dărrău 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**

---

	<p>10. <b>BOJA N.</b>, 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) = <b>0,679</b>. Web site Revista: <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-4">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-4</a></p> <p>11. <b>BOJA N.</b>, 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: <a href="http://www.inmateh.eu/INMATEH_2_2018/55-09%20Boja%20N.pdf">http://www.inmateh.eu/INMATEH_2_2018/55-09%20Boja%20N.pdf</a></p> <p>12. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., TEUSDEA 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: <a href="http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=862">http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=862</a></p> <p>13. <b>BOJA, N.</b>; 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". <i>Forests</i> 9, no. 11: 665. ISSN: 1999-4907. Impact Factor (2018) = <b>2,453</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Contracte de cercetare științifică</b></p> <p><i>Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară</i></p> <p>În perioada anilor 2006–2009 am făcut parte din echipa de lucru în calitate de <b>membru</b> a proiectului <b>CNCSIS nr. 3GR/2006</b> intitulat: <i>Studiul ecosistemelor de sărături din Vestul României în vederea dezvoltării durabile</i>, valoare 258.500 RON;</p> <p>În perioada 2007 – 2008 am fost <b>membru</b> în proiectul: <b>Grant Academia Romana, nr. 88/2007</b> intitulat: <i>Studiu ecologic complex privind nisipurile din nord – vestul României, în vederea înființării unei arii protejate transfrontaliere</i>, valoare 4.000 RON;</p> <p>Proiect finanțat din fonduri publice nerambursabile, <b>Workshop Cinegetic – Game Management Workshop</b>, Consiliul Județean Arad, Complex Universitar Macea, 27-28.03.2015</p>
	<p><i>Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de contract/grant în străinătate</i></p> <p>În perioada 2006-2007 <b>Coordonator de proiect</b> de mobilitati prin programul <b>“Leonardo da Vinci” RO/PL2006/97157/E: Creșterea calității managementului ariilor naturale protejate</b>, valoare 10.674 EURO, Leipzig Germania.</p>



<p>Alte lucrări de cercetare-dezvoltare</p>	<p>În perioada 2007-2009 <b>Membru</b> în proiectul de mobilitati prin programul “<b>Leonardo da Vinci</b>”: <b>LLP-LdV/IVT/2007/RO/006: Managementul resurselor naturale</b>, valoare 63.066 EURO, Leipzig Germania.</p> <p>TAMOP - 4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0016, 24.03.2015 “<b>The futable agricultural engineers of the water management</b>” hereby as Project in the Proposal on “Support for Basic and Aimer Research Projects” advertised in the framework of the Social Renewal Operational Program (TAMOP) of the New Szechenyi Plan, în colaborare cu Universitatea St. Istvan, Szarvas, Ungaria.</p> <p>Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice” -co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”, Nr. 1CLT/800.024/21.05.2014, COD SMIS: 49857, „<b>Cercetari în vederea introducerii în fabricatie a unei game de vibro-combinatoare performante, adaptate exploatatiilor din Romania</b>”, 800.024/21.05.2014, Organizația de cercetare semnatara a Acordului de parteneriat pentru proiectul de cercetare-dezvoltare: <i>INMA - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii Si Industriei Alimentare</i>, Beneficiarul proiectului: Entitatea de Management a Clusterului Indagro Vest – Asociația „Sviluppo - Insieme si Vince”.</p> <p>În anul 2015 - Titular de acord bilateral ERASMUS, Domeniul de studii: Master or equivalent second cycle (EQF level 7), University of Applied Sciences Rottenburg, Germany, 4.</p> <p>În anul 2016 - Titular de acord bilateral ERASMUS, Domeniul de studii: Master or equivalent second cycle (EQF level 7), University of Applied Sciences Rottenburg, Germany, 4.</p> <p>În anul 2007, <b>membru</b> în proiectul finanțat de <b>MOL România</b>, în colaborare cu <b>Fundația pentru Parteneriat</b> prin programul <b>Spații verzi, SV – 61 – 2007: Ecologizarea și reamenajarea parcului Mureșel</b>, valoare 11.121,44 RON.</p> <p>În anul 2009, <b>membru</b> în Proiectul finanțat din <b>Fonduri Europene</b>, prin Programul <b>Tineret în Acțiune</b>: RO-12-26-2009-R1: <i>Traseu tematic pietonal și pentru biciclete în Pădurea Ceala</i>, valoare 8852,44 EURO.</p> <p><b>Cărți apărute în editură</b></p> <p><b>Boja Nicușor Flavius</b> și Boja Florinel Cosmin, 2010, - <b>Mecanizarea Lucrărilor Forestiere I</b>, Editura Vasile Goldiș University Press, ISBN: 978-973-664-440-5, ISBN: 978-973-664-441-2, p. 226.</p> <p><b>Boja Nicușor Flavius</b> și Boja Florinel Cosmin, 2010, - <b>Mecanizarea Lucrărilor Forestiere II</b>, Editura</p>
---	--

	<p>Vasile Goldiș University Press, ISBN: 978-973-664-440-5, ISBN: 978-973-664-442-9, p. 233.</p> <p><b>Boja Nicușor Flavius</b> și Boja Florinel Cosmin, 2010, - <b>Îndrumător pentru controlul calității solului din pepinierele forestiere</b>, Editura Vasile Goldiș University Press, ISBN 978-973-664-447-4, p. 108.</p>
HOBBY-URI	Internet-ul, cititul, știința, călătoriile, ecologia, muzica, filmele, fotbal, tenisul de masa.
Persoane care pot da referințe :	<p>Prof.dr.ing. Ilie POPESCU – Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p>Prof.dr.ing. Petru Aurel DĂRĂU – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad</p> <p>Prof.dr.ing. Corneliu MAIOR – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad</p> <p>Prof.dr.ing. Sorin Tiberiu BUNGESCU - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara</p> <p>Conf.dr.ing. Johann KRUCH – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad</p> <p>Conf.dr.ing. Emil TOADER – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad</p> <p>Conf.dr.ing. Violeta TURCUȘ – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad</p>
Funcții politice	fără partid

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

Data: 02.06.2020

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