

## Curriculum vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Nume          | BOJA NICUȘOR FLAVIUS |
| Adresă        |                      |
| Telefon       |                      |
| Fax           |                      |
| E-mail        |                      |
| Naționalitate |                      |
| 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><br><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.<br>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  
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 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<br>- Verificarea mașinilor de stropit conform normelor UE<br>- Determinarea numărului de picături ce cad la nivelul frunzei prin metoda analizei de imagine<br>- Proiectant în amenajarea pădurilor |
|--|---|

### COMPETENȚE ȘI CUNOȘTINȚE DE UTILIZARE A CALCULATORULUI

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | 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.<br>Programare C-C++, Corel Draw, AutoCad, MathCad, QGIS. |
| PERMIS DE CONDUCERE | 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**
-

Articole, studii publicate în reviste de specialitate recunoscute **BDI**

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. **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**
- 
1. **BOJA N.**, BOJA F., TEUȘDEA A., CARTIȘ Mihaela, PUȘCAȘ Simona, 2009, Assessment study on the impact of soil processing on physical-mechanical properties, International U.A.B. – B.En.A. Conference – Management and Sustainable Protection of Environment, Alba Iulia, Aeternitas Publishing House, p. 97.
  2. BOJA F., **BOJA N.**, TEUȘDEA A., 2009, The decrease of the polluting effect on the environment through the usage of modern sprayers, International U.A.B. – B.En.A. Conference – Management and Sustainable Protection of Environment, Alba Iulia, Aeternitas Publishing House, p. 95.
  3. **BOJA N.**, BOJA F., TEUȘDEA A., CARTIȘ Mihaela, 2008, The changing of the physical properties under the influence of the soil tillage system from the forestry nurseries, Scientific Symposium Forest and Sustainable Development, "Transilvania" University of Brașov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, 17-18 th october.
  4. BOJA F., **BOJA N.**, TEUȘDEA A., 2008, Method of



|   |  |
|---|--|
| <p>Articole, studii publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS B<sup>+</sup></p> | <p>determination the number of drops which fall on WSP after watering with the atomizer Stihl SR 420, Scientific Symposium Forest and Sustainable Development, "Transilvania" University of Braşov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, 17-18 th october.</p> <p>5. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., 2010, The influence of tillage system on soil compactation in the forestry nurseries, Scientific Symposium Forest and Sustainable Development, "Transilvania" University of Braşov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, 15-16 october.</p> <p>6. BOJA F., <b>BOJA N.</b>, 2010, Possibilities for reduction of chemicals used for vegetation control in forest nurseries by using modern spraying equipment, Scientific Symposium Forest and Sustainable Development, "Transilvania" University of Braşov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering ,15-16 october.</p> <p>7. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., 2010, Aspects regarding the soil compaction in the forestry nurseries: Requirements, Means, Technology, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 5, issue 1, University Press „Vasile Goldiş” Arad, p. 11-16, ISSN 1842-0508.</p> <p>8. BOJA F., <b>BOJA N.</b>, 2010, Calculation algorithm to determine the number of drops reaching the hidrosensitive paper from the machine Stihl SR 420 spray, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 5, issue 1, University Press „Vasile Goldiş” Arad, p. 17-25, ISSN 1842-0508.</p> <p>1. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., TEUŞDEA A., CARTIŞ Mihaela, 2008, Influence of minimum tillage systems upon the soil physical properties and the reduction ratio, Scientific papers Faculty of Agriculture: International Symposium Trends in European Agriculture Development, Editura Agroprint, Timişoara, vol. 40 (2) p. 25-30, ISSN 1221-5279.</p> <p>2. BOJA F., <b>BOJA N.</b>, TEUŞDEA A., 2008, Trying and issues concerning the fitosanitary treatments, with perfectionate disposable with spraying, Scientific Papers Faculty of Agriculture: International Symposium Trends in European Agriculture Development, Editura Agroprint, Timişoara, vol. 40 (1) p. 349-357, ISSN 1221-5279.</p> <p>3. TEUŞDEA A., <b>BOJA N.</b>, BOJA F., CARTIŞ Mihaela, PUŞCAŞ Simona, 2008, The influence of the soil tillage systems on the physical properties from the forestry nurseries, Analele Universităţii din Oradea, Facultatea de Protecţia Mediului, Editura Universităţii din Oradea, vol. XIII, p. 342-349,</p> |
|---|--|

---

ISSN 1224-6255.

4. TEUȘDEA A., BOJA F., **BOJA N.**, Pușcaș Simona, 2008, Water drops statistics by image analysis, Analele Universității din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Editura Universității din Oradea, vol. XIII, p. 176-183, ISSN 1224-6255.
  5. **BOJA N.**, BOJA F., TEUȘDEA A., CARTIȘ Mihaela, 2009, The variation of the ratio level of the soil after its processing in a classical tillage system and in a minimum tillage system, International Symposium Trends in European Agriculture Development, Editura Agroprint, Timișoara, vol. 41 (1) p. 385-390, ISSN 2066-1843.
  6. BOJA F., **BOJA N.**, TEUȘDEA A., 2009, The analysis of the phenomenon of „drift” of the drops after the spraying on oaken saplings placed in neighbouring, equidistant and grouped rows with the atomiser STIHL SR 420, International Symposium Trends in European Agriculture Development, Editura Agroprint, Timișoara, vol. 41 (2) p. 357-362, ISSN 2066-1843.
  7. **BOJA N.**, BOJA F., 2010, The influence of tillage system on soil compaction, International Symposium Trends in European Agriculture Development, Editura Agroprint, Timișoara, vol. 42 (1) – 908 (2010) p. 31-37, ISSN 2066-1843.
  8. **BOJA N.**, BOJA F., 2010, Aspects regarding the soil compaction in the forestry nurseries: requirements, means, technology, International Scientific Conference Durable Agriculture – Present and Perspectives, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Agriculture, 21-23 october, vol. 53/2010, p. 64-65, ISSN 1454-7414.
  9. **BOJA N.**, BOJA F., 2010, The soil compaction in the forestry nurseries, Simpozionul Internațional: Factori de Risc pentru Mediul Înconjurător și Siguranța Alimentară, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXIV, anul 15, p.463-459, ISSN 1583-4301, ed. rom. ISSN 2065-3476, ed. eng. ISSN 2065-3484.
  10. **BOJA N.**, BOJA F., 2010, Determination of the soil breakage degree by the image analysis method, National Institute of Research-Development for Machines and Installations Designed to Agriculture and Food Industry - INMATEH - Agricultural Engineering vol. 32, no. 3 / 2010, p. 27-33, ISSN: 2068–2239, ISSN: 2068–4215.
  11. **BOJA N.**, BOJA F., 2010, The impact of soil processing with physical-mechanical properties, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 5, issue 2, University
-



---

Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 11-15, ISSN 1842-0508.

12. BOJA F., **BOJA N.**, 2010, Opportunities to reduce the quantity of toxic liquid used for pest control in nurseries spraying by using modern equipment, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 5, issue 2, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 47-53, ISSN 1842-0508.
  13. **BOJA N.**, BOJA F., 2011, Variation of soil compaction in forest nurseries, International Symposium Trends in European Agriculture Development, Editura Agroprint, Timișoara, vol. 43, no 3, p. 23-30, ISSN 2066-1843.
  14. **BOJA N.**, BOJA F., 2011, Influence of soil tillage system on saplings quality in the forestry nurseries, Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LIV, 2011, p. 223-229, ISSN 1222-5339.
  15. **BOJA N.**, BOJA F., MLENDEA A., 2011, Dimensional variation of the nursery seedlings Iarac depending on tillage system, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 6, issue 1, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 7-12, ISSN 1842-0508.
  16. **BOJA N.**, BOJA F., LUCA C., LERIC G., 2011, Contributions to the kinematics study of the STIHL BT 121 borer, for seedling planting holes, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 6, issue 1, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 21-30, ISSN 1842-0508.
  17. BOJA F., **BOJA N.**, 2011, Research opportunities to reduce the quantity of liquid in protection of nurseries pest spraying use of equipment Stihl SR 420, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 6, issue 1, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 39-44, ISSN 1842-0508.
  18. **BOJA N.**, BOJA F., 2011, Research regarding the influence of the work method on the soil moisture and the water resource in the forestry nursery of Iarac, International Scientific Conference Durable Agriculture – Present and Perspectives, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Agriculture, 21-23 october, vol. 54/2011, p. 106-111, ISSN 1454-7414.
  19. **BOJA N.**, BOJA F., 2011, Experimental researches regarding the soil compaction in the forestry nurseries, National Institute of Research-Development for Machines and Installations
-

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Designed to Agriculture and Food Industry - INMATEH - Agricultural Engineering vol. 33, no. 3 / 2011, p. 17-24, ISSN: 2068–2239, ISSN: 2068–4215.</p> <p>20. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., 2012, Variation of the soil moisture and water reserve depending on working method in forestry nurseries, International Symposium Trends in European Agriculture Development, Editura Agroprint, Timișoara, Vol. 44, no. 3, p. 9-18.</p> <p>21. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., TEUȘDEA A., 2012, Determination of the uniformity of spraying the sprinkler irrigation in the forestry nursery of Iarac, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 7, issue 1, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 5-11. ISSN 1842-0508.</p> <p>22. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., 2012, Theoretical and practical considerations regarding the work capacity of Stihl BT 121 motto-borer on a horizontal ground, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 7, issue 2, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 7-12, ISSN 1842-0508.</p> <p>23. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., CABA I.L., GLIGORAȘ D., DĂRĂU P. A., 2012, Research regarding the behaviour of the Stihl BT 121 motto-borer, for drilling holes for planting saplings, National Institute of Research-Development for Machines and Installations Designed to Agriculture and Food Industry - INMATEH - Agricultural Engineering vol. 33, no. 3 / 2011, p. 47-56, ISSN: 2068–2239, ISSN: 2068–4215.</p> <p>24. CABA I.L., BUNGESCU S., <b>BOJA N.</b>, DANCIU A., 2012, The analysis of the cutter profile in slide cutting at self-loading hay trailers”, National Institute of Research-Development for Machines and Installations Designed to Agriculture and Food Industry - INMATEH - Agricultural Engineering vol. 33, no. 3 / 2011, p. 257-260, ISSN: 2068–2239, ISSN: 2068–4215.</p> <p>25. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., DĂRĂU P.A., 2012, Practical considerations regarding the work capacity of STIHL BT 121 motto-borer, equipped with a 150mm drill, for drilling holes for planting saplings, Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LV, 2012, p.341-348, ISSN 2285-5785.</p> <p>26. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., TEUSDEA A., 2012, Determination of the uniformity of spraying the sprinkler irrigation in the forestry nursery, International Scientific Conference Durable</p> |
|--|--|

- 
- Agriculture – Present and Perspectives, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Agriculture, 23-25 october, vol. 55, no.2/2012, p. 106-111.
27. **BOJA N., BOJA F., GLIGORAŞ D., POPESCU I.,** 2012, Research regarding the work capacity of Stihl BT 121 motto-borer, for drilling holes for planting saplings, Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Transilvania University Press, p.183-188.
  28. **BOJA N., BOJA F., TEUŞDEA A., DĂRĂU P.A.,** 2013, Research regarding the uniformity of sprinkler irrigation in forestry nursery, Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LVI, 2013, ISSN 2285-5785, p.453-458.
  29. **BOJA N., BOJA F., DĂRĂU P.A.,** 2013, The influence of the tillage systems of the soil on the quality of saplings in forest nurseries, International U.A.B.–B.En.A. Conference – ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA SERIES OF CHEMISTRY 22 (1) (2013) pp. 23-34, Timișoara, România.
  30. **BOJA F., BOJA N., TEUŞDEA A.,** 2013, Method of determination the number of drops which fall on water sensitive paper after watering with the atomizer STIHL SR 420, International U.A.B.–B.En.A. Conference–ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA SERIES OF CHEMISTRY 22 (1) (2013) pp. 13-22, Timișoara, România.
  31. **BOJA N., BOJA F., DARAU P.A.,** 2013, Influence of the resistance to penetration and shearing on the gas consumption at the execution of the holes for planting saplings, International Symposium Biodiversity, basis for sustainable development in horticulture and forestry, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Editura Agroprint, Timișoara, Vol. 17, no. 2, p. 92-98, ISSN: 2066-1797
  32. **BOJA N., BOJA F.,** 2013, Influence of the resistance to penetration and shearing on the execution steps of the holes for planting saplings, International Symposium Trends in European Agriculture Development, Editura Agroprint, Timișoara, Vol. 45, no. 3, p. 30-37.
  33. **BOJA N.F., BOJA F.C., BUNGESCU S.T., Caba I.L., Dărau P. A.,** 2013, Work performance of Stihl BT
-

|   |   |
|---|---|
| <p>Articole, studii publicate în volumele unor conferințe/simpozioane</p> | <p>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.</p> <p>34. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., TEUȘDEA A., GAVRA O., HEJA Delia, 2013, Research regarding the reduction of the quantity of sprinkled water by adopting an efficient irrigation scheme, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 8, issue 1, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 7-12.</p> <p>35. Gligoraș D., <b>BOJA N.</b>, BOJA F., WICHTNER Delia, 2013, Technical-qualitative aspects relating to wood cutting on the mobile sawmills, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 8, issue 1, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 17-24.</p> <p>36. BOJA F., <b>BOJA N.</b>, 2013, Results of spraying on a row in forestry nurseries using modern portable spraying appliances, Engineering Sciences and Agroturism Series „Studia Universitatis”, vol. 8, issue 1, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 29-38.</p> <p>1. BOJA F., <b>BOJA N.</b>, 2006, Preocupări și tendințe privind utilizarea aparatelor purtate de om la combaterea dăunătorilor din pepiniere, Sesiunea de Comunicări Științifice: Studia Universitatis “Vasile Goldiș” Arad, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism 1/2006, p. 183-195, ISSN 1842-0508.</p> <p>2. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., 2007, Influența arăturii de toamnă asupra unor însușiri fizice ale solului, Lucrările Sesiunii Științifice „Studia Universitatis”, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism 2/2006, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 53-70, ISSN 1842-0508.</p> <p>3. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., 2007, Cercetări privind efectele grăpării solului asupra unor însușiri fizice, Lucrările Sesiunii Științifice „Studia Universitatis”, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism 2/2006, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 71-87, ISSN 1842-0508.</p> <p>4. <b>BOJA N.</b>, 2007, Efectele lucrării solului asupra unor însușiri fizice și determinarea gradului de mărunțire, Analele Universității din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Editura Universității din Oradea, vol. XII, p. 112-117, ISSN 1224-6255.</p> |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| <p><i>Lucrări susținute în cadrul unor conferințe/simpozioane internaționale</i></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., CARTIȘ Mihaela, 2008, Influența sistemului minim de lucrare asupra proprietăților fizice și a gradului de mărunțire a solului, <i>Lucrările Sesiunii Științifice „Studia Universitatis”</i>, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism 3/2008, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 79-88, ISSN 1842-0508.</li> <li>6. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., CARTIȘ Mihaela, 2008, Effects of soil tillage system on some physical properties, <i>Lucrările Sesiunii Științifice „Studia Universitatis”</i>, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism 3/2008, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 89-96, ISSN 1842-0508.</li> <li>7. BOJA F., <b>BOJA N.</b>, 2008, Laboratory attempts and results with the spraying machine Stihl SR 420, <i>Lucrările Sesiunii Științifice „Studia Universitatis”</i>, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism 3/2008, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 66-78, ISSN 1842-0508.</li> <li>8. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., CARTIȘ Mihaela, 2009, Determination of soil reduction ratio level after its processing in classical tillage system and in minimum tillage system, <i>Lucrările Sesiunii Științifice „Studia Universitatis”</i>, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism 4/2009, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 27-34, ISSN 1842-0508.</li> <li>9. BOJA F., <b>BOJA N.</b>, TEUȘDEA A., 2009, The influence of the size drops upon the drift angle phenomenon after spraying with STIHL SR 420 sprayer, <i>Lucrările Sesiunii Științifice „Studia Universitatis”</i>, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism 4/2009, University Press „Vasile Goldiș” Arad, p. 20-26, ISSN 1842-0508.</li> <li>10. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., 2010, Compactarea solurilor în pepinierele forestiere, Conferința Națională – Practici și Experiențe în Protecția Mediului, Arad 24-26 noiembrie.</li> <li>1. <b>BOJA N.</b>, BOJA F., TEUȘDEA A., CARTIȘ Mihaela, 2008, The influence of soil minimum tillage system on some physical properties in the forestry nurseries, International Scientific Conference - Sustainable Forestry in a Changing Environment - Bucharest, October 23 – 25.</li> <li>2. BOJA F., <b>BOJA N.</b>, TEUȘDEA A., 2008, Method of determination the number of drops which fall on WSP after watering with the atomizer Stihl SR 420, International Scientific Conference - Sustainable Forestry in a Changing Environment - Bucharest, October 23 – 25.</li> </ol> |
|--|---|

---

### 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 **“The futable agricultural engineers of the water management”** 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.

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, **„Cercetari in vederea introducerii in fabricatie a unei game de vibro-combinatoare performante, adaptate exploatareilor din Romania”**, 800.024/21.05.2014, Organizația de cercetare semnatara a Acordului de parteneriat pentru proiectul de cercetare-dezvoltare: *INMA - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii Si Industriei Alimentare*, Beneficiarul proiectului: Entitatea de Management a Clusterului Indagro Vest – Asociatia „Sviluppo - Insieme si Vince”.

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.

În anul 2016 - Titular de acord bilateral

---



|  |  |
|--|--|
| <p><i>Alte lucrări de cercetare-dezvoltare</i></p> | <p>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: RO-12-26-2009-R1: Traseu tematic pietonal și pentru biciclete în Pădurea Ceala</b>, 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 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> |
| <p>HOBBY-URI</p>                                   | <p>Internet-ul, cititul, știința, călătoriile, ecologia, muzica, filmele, fotbal, tenisul de masa.</p>   |
| <p>Persoane care pot da referințe :</p>            | <p>Prof.dr.ing. Ilie POPESCU – Universitatea Transilvania din Brașov<br/> Prof.dr.ing. Petru Aurel DĂRĂU – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad<br/> Prof.dr.ing. Corneliu MAIOR – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad<br/> Prof.dr.ing. Sorin Tiberiu BUNGESCU - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara<br/> Conf.dr.ing. Johann KRUCH – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad<br/> Conf.dr.ing. Emil TOADER – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad<br/> Conf.dr.ing. Violeta TURCUȘ – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad<br/> fără partid</p>  |
| <p>Funcții politice</p>                            |  |

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

Data: 14.09.2019

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