

INFORMAȚII PERSONALE



BORA FLORIN DUMITRU

Str. Mierlei, nr. 39/A, Vișeu de Sus, Jud. Maramureș, 435700, România
Str. G-ral E. Grigorescu, nr. 80, Bl. A2, Sc. 2, Ap. 28, Etaj 2, Tg. Bujor, Jud. Galați, 805200, România

+4 0263 340 640 int. 121 +4 0743 487 928

boraflorindumitru@gmail.com
florin_florinel_me@yahoo.com
florin.bora@usamvcluj.ro

<https://www.facebook.com/florindumitru.bora>
https://www.researchgate.net/profile/Florin_Dumitru_Bora
<http://orcid.org/0000-0003-1667-6382>
<http://publons.com/researcher/1453071/florin-bora/>
web of science Research ID J-1858-2019

bora_florin_dumitru

Sexul Masculin | Data nașterii 19/07/1987 | Naționalitatea Română | Necăsătorit

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10 Mai 2022 – Prezent

Secretar Științific cu delegație

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Brăila
Str. Șoseaua Vizirului, km 9, 810570, Brăila, România
www.scdabraila.ro

Activitatea de cercetare științifică.

Domeniul de activitate: Determinarea imputurilor cu efect poluant utilizând ICP-MS; GC-MS și LC-MS/MS

Departamentul: **Departamentul de Cercetare.**

Responsabilități:

- Coordonează fundamentare, elaborarea și susținerea în vederea participării la competiție a proiectelor de cercetare-dezvoltare ca și componente ale Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare, finanțate din fonduri de la bugetul de stat;
- Asigură coordonarea cooperărilor științifice interne în relația cu alte institute de cercetare-dezvoltare din țară și cu universitățile tehnice;
- Analizează periodic stadiul realizării obiectivelor de cercetare-dezvoltare cuprinse în programele contractate și, în funcție de rezultatele obținute, tendințele de dezvoltare și posibilitățile de cooperare, propune modificări în strategia de cercetare-dezvoltare a unității;
- Inițiază și răspunde de promovarea proiectelor de transfer tehnologic, având la bază rezultatele cercetărilor finalizate, în vederea valorificării rezultatelor cercetărilor finalizate;
- Analizează și propune procurarea mijloacelor necesare activității de cercetare-dezvoltare;
- Coordonarea, fundamentare, elaborarea și susținerea în vederea aprobării strategia de cercetare-dezvoltare pe termen mediu și lung, cât și strategia de dezvoltare a capacităților de încercări, etalonări și certificare a echipamentelor electrotehnice;
- Sprijină realizarea de manifestări științifice de interes local, național și internațional;
- Sprijină pregătirea, selecționarea și specializarea personalului pentru activitatea de cercetare științifică.

29 Aprilie 2022 – Prezent

Cercetător Științific Gradul II

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Brăila
Str. Șoseaua Vizirului, km 9, 810570, Brăila, România
www.scdabraila.ro

Activitatea de cercetare științifică.

Domeniul de activitate: Determinarea imputurilor cu efect poluant utilizând ICP-MS; GC-MS și LC-MS/MS

Departamentul: **Laboratorul de Agrochimie.**

Responsabilități:

- Dezvoltarea metodelor de determinare a concentrației totale a N, P, K din probele de sol și plante;
- Efectuarea de analize cu privire la gradul de aprovizionare a solului cu N, P, K;
- Determinarea micro-, macroelementelor dar și a metalelor grele pe lanțul sol – plantă;



- Stabilirea amprenteii zonale a unor plante utilizând rapoarte izotopice;
- Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de metale și metale grele utilizând ICP-MS;
- Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de pesticide utilizând GC-MS și LC-MS/MS;

Participări la Sesiuni Științifice, Simpozioane naționale și internaționale, Mese rotunde.

14 Octombrie 2021 – Prezent

Cercetător Științific Gradul II

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujoru

Str. Erimia Grigorescu, nr. 65, 805200, Târgu Bujor, Galați, România

www.scdvrbujoru.ro

Activitatea de cercetare științifică.

Domeniul de activitate: Determinarea imputurilor cu efect poluant utilizând ICP-MS; GC-MS și LC-MS/MS

Departamentul: **Laboratorul de Încercări Fizico-Chimice și Biochimice.**

Responsabilități:

- Efectuarea de analize cu privire la gradul de nutriție a viței de vie,
- Determinarea micro-, macroelementelor dar și a metalelor grele pe lanțul sol – plantă (vița de vie), must și vin.
- Determinarea metalelor, metalelor grele și a pesticidelor din probe de sol, material vegetal și lichide;
- Stabilirea amprenteii zonale a unor soiuri de viță de vie utilizând rapoarte izotopice;
- Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de metale și metale grele utilizând ICP-MS;
- Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de pesticide utilizând GC-MS și LC-MS/MS;
- Responsabil Managementul calității și al siguranței alimentului cu în urma deciziei nr. 3 din 03.01.2019.
- Cercetător Științific II în urma ordinului de Ministru nr. 609 din 14.10.2021.

Participări la Sesiuni Științifice, Simpozioane naționale și internaționale, Mese rotunde.

25 Ianuarie 2017 – 14 Octombrie 2021

Cercetător Științific Gradul III

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujoru

Str. Erimia Grigorescu, nr. 65, 805200, Târgu Bujor, Galați, România

www.scdvrbujoru.ro

Activitatea de cercetare științifică.

Domeniul de activitate: Determinarea imputurilor cu efect poluant utilizând ICP-MS; GC-MS și LC-MS/MS

Departamentul: **Laboratorul de Încercări Fizico-Chimice și Biochimice.**

Responsabilități:

- Efectuarea de analize cu privire la gradul de nutriție a viței de vie,
- Determinarea micro-, macroelementelor dar și a metalelor grele pe lanțul sol – plantă (vița de vie), must și vin.
- Determinarea metalelor, metalelor grele și a pesticidelor din probe de sol, material vegetal și lichide;
- Stabilirea amprenteii zonale a unor soiuri de viță de vie utilizând rapoarte izotopice;
- Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de metale și metale grele utilizând ICP-MS;
- Responsabil Managementul calității și al siguranței alimentului cu în urma deciziei nr. 3 din 03.01.2019.

Participări la Sesiuni Științifice, Simpozioane naționale și internaționale, Mese rotunde.

15 Decembrie 2016 – 25 Ianuarie 2017

Cercetător Științific

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujoru

Str. Erimia Grigorescu, nr. 65, 805200, Târgu Bujor, Galați, România

www.scdvrbujoru.ro

Activitatea de cercetare științifică.

Domeniul de activitate: Determinarea imputurilor cu efect poluant utilizând ICP-MS; GC-MS și LC-MS/MS

Departamentul: **Laboratorul de Încercări Fizico-Chimice și Biochimice.**

Responsabilități:

- Efectuarea de analize cu privire la gradul de nutriție a viței de vie,



- **Determinarea micro-, macroelementelor dar și a metalelor grele pe lanțul sol – plantă (vița de vie), must și vin.**
 - **Determinarea metalelor, metalelor grele și a pesticidelor din probe de sol, material vegetal și lichide;**
 - **Stabilirea amprenteii zonale au unor soiuri de viță de vie utilizând rapoarte izotopice;**
 - **Observați în câmp și laborator.**
- Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de metale și metale grele utilizând ICP-MS;
- **Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de pesticide utilizând GC-MS și LC-MS/MS;**
- Participări la Sesiuni Științifice, Simpozioane naționale și internaționale, Mese rotunde.

01 Iunie 2015 – 14 Decembrie 2016

Cercetător Științific

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujoru
Str. Erimia Grigorescu, nr. 65, 805200, Târgu Bujor, Galați, România
www.scdvrbujoru.ro

Activitatea de cercetare științifică.

Domeniul de activitate: Determinarea imputurilor cu efect poluant utilizând ICP-MS; GC-MS și LC-MS/MS

Departamentul: **Laboratorul de Agrochimie.**

Responsabilități:

- Efectuarea de analize cu privire la gradul de nutriție a viței de vie,
- **Determinarea micro-, macroelementelor dar și a metalelor grele pe lanțul sol – plantă (vița de vie), must și vin.**
- **Determinarea metalelor, metalelor grele și a pesticidelor din probe de sol, material vegetal și lichide;**
- **Stabilirea amprenteii zonale au unor soiuri de viță de vie utilizând rapoarte izotopice;**
- **Observați în câmp și laborator.**
- **Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de metale și metale grele utilizând ICP-MS;**
- **Stabilirea metodelor de analiză în vederea determinărilor de pesticide utilizând GC-MS și LC-MS/MS;**
- **Realizarea proiectelor de cercetare la nivel național dar și internațional.**
- **Participări la Sesiuni Științifice, Simpozioane naționale și internaționale, Mese rotunde.**

02 Februarie 2015 – 31 Martie 2015

Voluntariat în calitate de Asistent Cercetare la Departamentul de Agrochimie

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Blaj
Str. Gh. Barițiu, nr. 2, 515400, Blaj, Alba, România
www.scdvrbblaj.ro

Activitatea de cercetare științifică.

Domeniul de activitate: Agrochimie

Departamentul: **Laboratorul de Agrochimie.**

Responsabilități:

- Efectuarea de analize cu privire la gradul de nutriție a viței de vie,
- **Determinarea micro-, macroelementelor dar și a metalelor grele pe lanțul sol – plantă (vița de vie), must și vin.**
- **Observați în câmp și laborator.**
- **Realizarea proiectelor de cercetare la nivel național dar și internațional.**
- **Participări la Sesiuni Științifice, Simpozioane naționale și internaționale, Mese rotunde.**
- **Realizarea proiectelor de cercetare la nivel național dar și internațional.**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

22 Decembrie 2020

Atestat de abilitare – domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură (Nr. 6317 din 22.12.2020)
Direcția Generală Învățământ Universitar, din cadrul Ministerului Educației și Cercetării
IOSUD Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

01 Octombrie 2016 – 06 Iulie 2018

Master - Agribusiness (Master - Internațional, limba engleză)
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Departamentul de Horticultură și Peisagistică
Econometrics, Logistics, Locaz.Prod. Manag., Finananc. Management.

21 Martie – 28 Iunie 2014

Absolvent al Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Nivelul II, USAMV Cluj-Napoca
Psihopedagogia adulților, Didactica universitară, Proiectarea și managementul programelor, Doctrina pedagogice, Comunicarea, Practică pedagogică.




- 18 Octombrie 2013 – 01 Martie 2014 Absolvent al Programului de studii psihopedagogice, Nivelul I
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Nivelul I, USAMV Cluj-Napoca
Psihologie, Pedagogie I (Teoria educației), Pedagogie II (Teoria instrucției), Managementul clasei, IAC
(Învățământ asistat de calculator), Didactica specialității, Practică pedagogică.
- 2012 – 2015 Doctor în Horticultură, Domeniul Viticultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Departamentul de Horticultură și Peisagistică
Metodologia elaborării tezei de doctorat, Principii ale metodologiei cercetării agronomice și medical
veterinare, Managementul cunoștințelor în pregătirea prin doctoratură.
- Iunie 2013 Curs de specializare: Manager Proiect
Fundația Transylvania College
Stabilirea scopului proiectului, Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului, Planificarea
activităților și jaloanelor proiectului, Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru
proiect; Managementul riscurilor; Managementul echipei de proiect; Managementul comunicării în
cadrul proiectului; Managementul calității proiectului.
- 2010 - 2012 Master - Metode de Analiză Utilizate în Controlul Calității Mediului și Produselor
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centru Universitar Baia Mare
Analiză prin spectrometrie atomică și moleculară, Spectrometrie de masă, Sisteme de calitate,
Metode cromatografice, Metode electroforetice, Calitatea și controlul analitic al mediului, Metode de
analiză electrochimică, Metode instrumentale de speciere, Chemometrice.
- 2006 - 2010 Inginer în Industria Alimentară
Universitatea de Nord din Baia Mare, Facultatea de Științe
Specializarea: Controlul și Expertiza Produselor Alimentare (CEPA)
Chimie anorganică și analitică, Chimie organică, Ecologie și protecția mediului, Politici și strategii
globale de securitate alimentară, Biochimie, Metode de control operativ în protecția consumatorului,
Controlul calității produselor alimentare.
- 2002 - 2006 Bacalaureat
Liceul Teoretic Bogdan Vodă, Vișeu de Sus, Maramureș, România
Filiera Teoretică, Profil Uman
Specializarea: Filologie

CURSURI SPECIFICE DOMENIULUI DE ACTIVARE

- 06 Aprilie 2022 Certificat de Participare la Webinar „GC troubleshooting tips and tricks from inlet through to detection”,
organizat de ThermoFisher Scientific.
- 05 Aprilie 2022 Certificat de Participare la Webinar „Introduction to ICP spectrometry: Part 2”, organizat de
ThermoFisher Scientific.
- 04 Aprilie 2022 Certificat de Participare la Webinar „Introduction to ICP spectrometry: Part 1”, organizat de
ThermoFisher Scientific.
- 08 Martie 2022 Certificat de Participare la Webinar „Innovation Summit 2022 – Stay ahead with the new GC and
GCMS technology” Session 1: The Revel, organizat de ThermoFisher Scientific.
- 08 Martie 2022 Certificat de Participare la Webinar „Innovation Summit 2022 – Stay ahead with the new GC and
GCMS technology” Session 2: Applied Technology, organizat de ThermoFisher Scientific.
- 24 Februarie 2022 Certificat de Participare la „Emerging Sources Citation Index”, organizat de Web of Science Group
prin platforma enformation.
- 21 Februarie 2022 Certificat de Participare la „Căutarea, vizualizarea și analiza brevetelor”, organizat de Web of Science
Group prin platforma enformation.
- 08 Februarie 2022 Certificat de Participare la Webinar „Virtual Summit Eastern Europe and Central Asia”, organizat de
Springer Nature.
- 16 Decembrie 2021 Certificat de Participare la „Principalele noutăți Web of Science & inCites din 2021”, organizat de Web
of Science Group prin platforma enformation.
- 14 Decembrie 2021 Certificat de Participare la „Metode de ameliorare a profilului de autor”, organizat de Web of Science
Group prin platforma enformation.
- 30 Noiembrie 2021 Certificat de Participare la Webinar „Methods in Food Analysis – Part 2: Future Perspective”,
organizat de Molecules MDPI.
- 29 Noiembrie 2021 Certificat de Participare la Webinar „Methods in Food Analysis – Part 1: Curent Trends”, organizat de
Molecules MDPI.




19-20 Noiembrie 2021	Diplomă de participare la Simpozionul Internațional „Agriculture and Food Industry – Achievements and Perspectives”, organizat de Facultatea de Horticultură din cadrul Universității Agrare de Stat din Republica Moldova.
17 Noiembrie 2021	Certificat de Participare la „Triple quadrupole ICP-MS Education Webinar” organizat de Thermo Fisher Scientific.
10 Noiembrie 2021	Certificat de Participare la „ICP-OES Educational Webinar” II organizat de Thermo Fisher Scientific.
03 Noiembrie 2021	Certificat de Participare la „ICP-OES Educational Webinar” I organizat de Thermo Fisher Scientific.
01 Iulie 2021	Certificat de Participare la „Webex Web of Science: Ediția 2021 a Journal Citation Reports”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
28 Iunie 2021	Certificat de Participare la „Investigarea, descoperirea și analiza unui subiect de cercetare: Vaccinul COVID”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
28 Aprilie 2021	Certificat de Participare la „Vizibilitatea activității de cercetare a instituției tale”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
26 Aprilie 2021	Certificat de Participare la „Noutăți Emerging Sources Citation Index”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
30 Martie 2021	Certificat de Participare la „Îmbunătățește-ți profilul de cercetător”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
25 Martie 2021	Certificat de Participare la „Integrarea datelor Web of Science”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
25 Februarie 2021	Certificat de Participare la „Vizibilitatea și analiza conținutului Open Access în Web of Science”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
23 Februarie 2021	Certificat de Participare la „Webex Web of Science: O actualizare a noi platforme Web of Science”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
29 Ianuarie 2021	Certificat de Participare la „Webex Web of Science: Gestionarea catalogului de bibliotecă cu instrumentele Web of Science”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
27 Ianuarie 2021	Certificat de Participare la „Webex Web of Science: Datele de finanțare în Web of Science”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
18 Ianuarie 2021	Certificat de Participare la „Webex Web of Science: Web of Science pentru începători”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
Ianuarie 2021	Certificat de Participare la „Successful research grant application – getting it right”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Ianuarie 2021	Certificat de Participare la „Making sense of science stories”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Ianuarie 2021	Certificat de Participare la „The origins of scientific publishing”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Ianuarie 2021	Certificat de finalizare a cursului „Funding”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Decembrie 2020	Curs „Control intern/managerial și gestionarea riscurilor” organizat de Centrul de Formare APSAP.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „Open Research at Taylor & Francis”, organizat de Web of Science Group.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „Webex Web of Science: Clarivate în ciclul de viață al inovației”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „Cele mai importante momente ale Web of Science în 2020”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „What to expect from the Certified Peer Reviewer Course?”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „Introduction to the Certified Peer Reviewer Course”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „How to peer review a review article”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „10 reasons to get – and use – an ORCID iD”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „Discover how metrics can boost funding and networking opportunities”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Decembrie 2020	Certificat de Participare la „Funding hacks for researchers”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Decembrie 2020	Curs „Managementul resurselor umane” organizat de Centrul de Formare APSAP.
Septembrie 2020	Curs „HPLC System Optimization - EMEA”, organizat de platforma eLearning Phenomenex.
Iulie 2020	Curs „Structuring your article correctly”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Iulie 2020	Curs „How to prepare your manuscript”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Iulie 2020	Curs „How to write an abstract and improve your article”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Iulie 2020	Certificat de finalizare a cursului „Fundamentals of manuscript preparation”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.
Iulie 2020	Certificat de Participare la „Webex Web of Science: Cum se realizează o revizuire a literaturii”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.



- Iulie 2020 Certificat de Participare la „Webex Web of Science: Personalizează experiența Web of Science”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
- Iulie 2020 Certificat de Participare la „Webex Web of Science: 2019 Journal Citation Reports”, organizat de Web of Science Group prin platforma enformation.
- Iunie 2020 Curs „The Basics of Solid Phase Extraction”, organizat de platforma eLearning Phenomenex.
- Iunie 2020 Curs „Samples Preparation: Liquid/Liquid Extraction, Supported Liquid Extraction, Protein Precipitation and Phospholipid Depletion”, organizat de platforma eLearning Phenomenex.
- Iunie 2020 Curs „How to secure funding – ECR Edition”, organizat de ELSEVIER prin platforma Research Academy.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Italiană	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENȚE DE COMUNICARE

- Capacitatea de a comunica în scris și verbal, de a înțelege și a-i face pe alții să înțeleagă diferite mesaje în situații variate;
- Capacitatea de a citi și înțelege diferite texte adoptând strategia potrivită scopului citirii (informare / instruire / de placere) și diferitelor tipuri de text;
- Capacitatea de a scrie texte pentru o varietate de scopuri;
- Monitorizarea procesului de scriere, de la „draft” până la „bun de tipar”;
- Capacitatea de a distinge informația relevantă de cea nerelevantă;
- Capacitatea de a-ți formula propriile argumente într-o manieră convingătoare și a lua în considerare;
- Alte puncte de vedere exprimate atât verbal cât și în scris bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de vânzări.

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE / MANAGERIALE

- Capacitatea de sinteză și analiză, decizii, aptitudini bune de gestionare a planului și a echipei de lucru;
- Abilități de leadership, capacitate decizională, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare;
- Punctualitate, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită;
- Capacitate de analiză abilităților profesionale ale colaboratorilor;
- Spirit analitic;
- Lucru în echipă;
- Monitorizarea lucrului echipei (controlul calității);
- Capacitate de autoperfecționare-autodidact.

Aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în perioada de doctoratură, prin participarea la diferite manifestări cu caracter științific. Dar și prin diferitele proiecte de cercetare în care am fost inclus ca și membru sau ca și director de proiect.

Competențe dobândite la locul de muncă

- bună cunoaștere a modului în care elementele chimice pot să influențeze creșterea și fructificarea plantelor, dar și modul în care se evaluează efectele poluării cu metale grele;
- Aceste competențe au fost dobândite și îmbunătățite în perioada de doctoratură, dar și din experiența acumulată în urma activării în cadrul laboratorului de cercetări agrochimice.

Competențe informatice

- Cunoștințe PC de bază a instrumentelor Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Autocand;
- Cunoștințe avansate utilizare internet;
- Utilizarea programelor de statistică: SPSS Statistics 24, MVSP, CurvExpert.



Alte competențe

- Participarea și prezentarea, în cadrul unor sesiuni și simpozioane științifice naționale și internaționale, de lucrări științifice pe teme privind principalele macro-, microelemente și metale grele din solurile viticole,
- Evaluarea calității vinurilor din zonele afectate de poluarea cu metale grele.
- Determinarea falsurilor din industria alimentară pe baza rapoartelor izotopice.

Permis de conducere

- B obținut în 2007

Hobby

- Vânătoarea, Pescuitul

Apartenența la organizații profesionale

1. Membru în Societatea Europeană pentru Cercetarea Izotopilor din 2017.
2. Membru în Societatea Română a Horticultorilor (SRH) din anul 2015.
3. Membru în Asociația Amicii Rozelor din anul 2012.
4. Membru în Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST) din anul 2012.

Deplasări pentru cercetare

- 13 – 19 Septembrie 2015 Germania.

Participări la manifestări științifice

1. Participare la Simpozionul Internațional (The 20th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development”) 23 – 24 septembrie 2021 Cluj-Napoca, România.
2. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 26 – 28 septembrie 2019 Cluj-Napoca, România.
3. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 27 – 29 septembrie 2018 Cluj-Napoca, România.
4. Participare la Conferința Internațională „Sustainable Economic and Social Development of Euroregions And Cross-Border Areas”. „Siret-Prut-Nistru” Euroregion, 10 Noiembrie, 2017 Iași, România.
5. Participare la Conferința Internațională („40 Years of Horticulture Education in Cluj-Napoca” Conference Faculty of Horticulture Cluj-Napoca) 26 – 27 septembrie 2017 Cluj-Napoca, România.
6. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 28 – 30 septembrie 2017 Cluj-Napoca, România.
7. Participare la Simpozionul Internațional organizat de către Universitatea Dunărea de Jos din Galați, (The 8th International Symposium, EuroAliment) 7-8 Septembrie, 2017 Galați.
8. Participare la Workshop-ul Internațional organizat de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice (ICSI) (The XIVth Workshop of the European Society for Isotope Research – ESIR 2017) 25-29 Iunie 2017.
9. Participare la Simpozionul Internațional organizat de către Universitatea 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia, (International U.A.B. – B.EnA Conferences, Environmental Engineering and Sustainable Development) 25-27 Mai 2017.
10. Participare la Simpozionul Național Demonstrativ organizat de Cromatec Plus Proficiency și Scient (Determinarea conținutului de alcool etilic din probele de sânge prin tehnica GC-FID) 9 Februarie 2017.
11. Participare la Simpozionul Internațional (International Scientific Symposium Horticulture, Food and Environment, Priorities and Perspectives) 27-28th 2016 Craiova, România.
12. Participare la Conferința CASEE 22-24 Mai 2016, Timișoara.
13. Participare la Conferința Internațională (150th Anniversary of Romanian Academy) 25 Noiembrie, 2016 Sustainable Economic and Social Development of Euroregions And Cross-Border Areas. "Siret-Prut-Nistru" Euroregion, Iași, România.
14. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 29 – 01 octombrie 2016 Cluj-Napoca, România.
15. Participare la Seminarul și Workshop-ul cu tema: „The powerful mass spectrometry (LC-MS / MS) in food, environmental and forensic. New challenges in compliance with legislation” 18-19 Mai 2016.
16. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 24 – 26 septembrie 2015 Cluj-Napoca, România.
17. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 25 – 27 septembrie 2014 Cluj-Napoca, România.
18. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 26 – 28 septembrie 2013 Cluj-Napoca, România.
19. Participare la Sesiunea anuală de comunicări științifice ale studenților, 28 mai 2010, Baia Mare, România.

Lista lucrărilor științifice



Articole publicate în reviste
cotate ISI*

1. **Bora F.D.**, Călugăr A., Bunea C.I., Rozsa S., Bunea A. (2022). Assessment of physicochemical, macro- and microelements, heavy metals and related human health risk from organically, conventionally and homemade Romanian wines. *Horticulturae* 8(5), 382. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8050382>. Journal Rank – Q1. (Impact Factor 2.331).
2. Filimon V.R., Bunea C.I., Nechita A., **Bora F.D.**, Dunca S.I., Mocan A., Filimon R.M. (2022). New malolactic bacteria strains isolated from wine microbiota: Characterization and technological properties. *Fermentation* 8(1), 31. <https://doi.org/10.3390/fermentation8010031>. Journal Rank – Q2. (Impact Factor 3.975). WOS:000747669800001
3. Călugăr A., Corbean D., Pop N., Bunea C.I., Babeş A.C., Iliescu M., **Bora F.D.**, Mureşan I.C. (2020). The economic impact of paraffin type and substrate mixture on the production of grafted vines – case study Muscat Ottonel. *Agronomy* 10(10), 1584. <https://doi.org/10.3390/agronomy10101584>. (Impact Factor 2.603). WOS:000584129300001
4. Iliescu M., **Bora F.D.**, Tomoiaga L., Donici A., Popa M. (2020). Studies regarding the quantitative assessment of contaminants in viticulture, for the Tarnave and Dealu Bujorului vineyard. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)* 21(3):811-822. (Impact Factor 0.692). WOS:000566785300002
5. **Bora F.D.**, Bunea C.I., Chira R., Bunea A. (2020). Assessment of the polluted areas in Northwest of Romania based on the content of elements in different organs of grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Molecules* 25, 750. <https://doi.org/10.3390/molecules25030750>. (Impact factor 3.060). WOS:000515384800320
6. **Florin D. Bora**, Călugăr Anamaria, Bunea Claudiu Ioan, Mag-Petrescu Valentin, Cimpoiu Claudia, Filimon Răzvan Vasile (2019). Trace metal concentration and human health risk assessment in distilled alcoholic beverages in Romania. *Studia UBB Chemia* 64(2): 157-176 (Impact Factor 0.305). DOI:10.24193/subbchem.2019.4.12. WOS:000503866100012
7. Bunea A., Andrei S., El-Mahdi C., Cucerdean A., **Bora F.D.**, Diaconeasa Z., Pintea A. (2019). Anthocyanins, carotenoids and antioxidant activity of coloured commercially available juices. *Studia UBB Chemia* 64(2): 111-126. DOI:10.24193/subbchem.2019.2.10. (Impact Factor 0.305). WOS:000477816000011
8. Donici A., Gal E., Cimpoiu C., Bunea C.I., **Bora F.D.** (2018). Multi-element composition of red and white wines from Bujoru, Smulti and Oancea wine center, Romania. *Studia UBB Chemia* 63(4): 113-128. DOI:10.24193/subbchem.2018.4.09. (Impact Factor 0.305). WOS:000454010700009
9. **Bora F.D.**, Donici A., Călugăr A., Somsai P., Clapa D., Gal E., Bunea Cl., Dumitraş A. (2018). Elemental content and Lead-Strontium isotope characterization of wine. *Studia UBB Chemia* 63(1): 137-155. DOI:10.24193/subbchem.2018.1.11 (Impact Factor 0.305). WOS:000439024100011
10. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Teodor Rusu, Andrea Bunea, Daniela Popescu, Claudiu I. Bunea (2018). Elemental profile and $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, $^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, $^{204}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, isotope ratio as fingerprints for geographical traceability of Romanian wine. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Not Bot Horti Agrobo* 46(1):223-239. DOI: 10.15835/nbha46110853. (Impact Factor 0.684). WOS:000418033200032
11. **Florin-Dumitru BORA**, Donici Alina, Anamaria Călugăr, Ioan Valentin Petrescu Mag, Emese Gál, Claudiu Ioan Bunea (2017). Determination of heavy metals and lead-strontium isotope characterization from Merlot soil samples, Dealu Bujorului vineyard. *Studia UBB Chemia* 62(2):317-332. DOI:10.24193/subbchem.2017.4.27. (Impact Factor 0.305). WOS:000425964800028
12. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Aurel Oşlobanu, Avram Fiţiu, Anca Babeş, Claudiu I. Bunea (2016). Qualitative assessment of the White Wine Varieties Grown in Dealu Bujorului Vineyard, Romania. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Not Bot Horti Agrobo* 44(2):593-602. DOI: 10.15835/nbha44210434 (Impact Factor 0.480). WOS:000390832800038
13. D. POPESCU, M. ILIESCU, M. COMSA, M. IVAN, D. CORBEANU, **F. BORA** (2015). Nutritional value of waste from winemaking for uses as organic fertilizer in agriculture. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)* 16(3):972-979. (Impact Factor 0.734). WOS:000363091800020
14. **Florin-Dumitru BORA**, Claudiu-Ioan Bunea, Teodor Rusu and Nastasia Pop (2015). Vertical distribution and analysis of micro-, macroelements and heavy metals in the system soil-grapevine-wine in vineyard from Romania North-West. *Chemistry Central Journal* 9:19. DOI: 10.1186/s13065-015-0095-2. (Impact factor 2.552). WOS:000353108400002

Articole publicate în reviste
indexate ISI**

1. **Bora F.D.**, (2019). Metal and lead-strontium isotope characterization of red and white wines from Bujoru, Smulti and Oancea Wine Center, Romania. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 11(3): 121-139. WOS:000488244300011



2. **Bora F.D.**, Donici A. (2019). Heavy metals and lead-strontium isotope characterization of Bujoru, Oancea and Smulti wine centers. Carpathian Journal of Food Science and Technology, 11(1): 52-70. WOS:000464322700005
3. **Bora F.D.**, Dina I., Iliescu M., Zaldea G., Guță I.C. (2018). Quality evaluation of white and red wine varieties, from the main vineyard of Romania. The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology 42(1): 40-60. WOS:000444731300004
4. **Bora F.D.**, Ciubuca A., Enache V., Postolache E. (2018). Research regarding the phenolic maturity of the red and wine varieties in the Dealu Bujorului vineyard. The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology 42(1): 77-95. WOS:000444731300006
5. **Bora F.D.**, Donici A., Călugăr A., Bunea C.I. (2017). Metal concertation and lead-strontium isotope characterization of Italian Riesling. Carpathian Journal of Food Science and Technology, 9(4): 5-22. WOS:000419584900001

1. **Bora F.D.**, Călugăr A., Bunea, C.I., Filimon R.V. (2021). Differentiation of wines obtained in the region of Dealurile Moldovei vineyard using multielement composition – comparison with vineyard soil. Bulletin UASVM Horticulture 78(1): 17-35. DOI: [10.15835/buasvmcn-hort:2020.0021](https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2020.0021)
2. **Bora F.D.**, Călugăr A., Bunea, C.I., Filimon R.V., Tabaranu G., Dima F. (2021). Measurements isotopic ratios signature and level concentration of Pb and Sr from several Romanian wines. Bulletin UASVM Horticulture 78(2): 41-50. DOI: [15835/buasvmcn-hort:2021.0012](https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2021.0012).
3. Filimon V.R., Filimon R.M., Nechita A., **Bora F.D.**, Cotea V.V. (2021). Compositional characteristics of low-alcohol wines obtained by staggered grape harvesting technology. Lucrări Științifice USAMV Iași, Seria Agricultură, vol. 64 (1) : 69-74.
4. Popîrdă A., Luchian C.E., Tudose-Sandu-Ville Ș., Colibaba L.C., Cotea V.V., **Bora F.D.**, Filimon V.R. (2021). Physico-chemical and sensory analysis of low-alcohol beverages, obtained by fermentation of musts of the Muscat Ottonel variety after the application of the reverse osmosis process. Lucrări Științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, vol. 64 (acceptată spre publicare).
5. Filimon R.V., Nechita B., **Bora F.D.**, Nechita A., Roxana F. (2021). Analysis of volatile composition in low alcoholic wines obtained by reverse osmosis of grape must. AAB Bioflux 13(1): 1-7.
6. Racș I., Kadar R., Soran L.M., **Bora F.D.** (2020). The influence of organic and inorganic chemical compounds on the concentration of flavonoids total phenols, antioxidants activity and leaf pigments in different wheat genotypes. AAB Bioflux 12(3): 89-94.
7. **Bora F.D.**, Ciubuca A., Tabaranu G., Enache V., Cioroi O., Murărașu A., Ciocan G.G., Noaptes S. (2020). Determination of heavy metals concentration in wine using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS). Romanian Journal of Horticulture 1:125-132. DOI [10.51258/RJH.2010.17](https://doi.org/10.51258/RJH.2010.17)
8. Filimon V.R., Sandu-Ville Ș.T., **Bora F.D.**, Tudor G., Filimon R., Nechita A., Damian D. (2020). Methods for production low-alcohol wine I. Viticultural and pre-fermentation stages. Lucrări Științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, 63(1): 95-100.
9. Filimon V.R., Sandu-Ville Ș.T., **Bora F.D.**, Tudor G., Filimon R., Nechita A., Zaiț M. (2020). Methods for production low-alcohol wine II. Fermentation and post-fermentation strategies. Lucrări Științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, 63(1): 101-106.
10. **Bora F.D.**, Călugăr A., Bunea C.I., Filimon R.V. (2020). Determination of wines obtained in the region of Dealurile Moldovei vineyard using multielement composition - a comparison with vineyard soil. Bulletin UASVM Horticulture, 78(1): 17-35. DOI: [http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2020.0021](https://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2020.0021)
11. **Bora F.D.**, Călugăr A., Bunea C.I., Racș I. (2020). Determination of trace and heavy metals in fruit juices in the Romanian market. UASVM Horticulture, 77(2): 125-128. DOI: [http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2020.0022](https://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2020.0022).
12. **Bora F.D.**, Calugar A., Bunea C.I., Racș I., (2019). Assessment of trace elements and human health risk present in wines obtained in the region of Dealurile Munteniei and Dealurile Moldovei. UASVM Horticulture, 76(2): 164-178.
13. **Bora F.D.**, Calugar A., Bunea C.I., Racș I., (2019). Differentiation among Romanian wine regions based on lead isotope signatures. UASVM Horticulture, 76(2): 179-184.
14. **Bora F.D.**, Bunea C.I., Calugar A., Donici A. (2019). Phenolic, anthocyanin composition and color measurement at red wines from Dealu Bujorului vineyard. Agricultura 109-110(1-2): 14-28.
15. Racș I., Kadar R., Ceclan O.A., Hiriscău D., **Bora F.D.**, Șoptorean L., Călugăr R. (2019). The grain yield performance and stability characters of several spring wheat genotypes in Transylvanian Plain conditions. UASVM Horticulture, 76(1): 60-70.

Articole indexate în baze de date
internationale
BDI***



16. Donici A., Bunea C.I., Călugăr A.M., Hârșan E., **Bora F.D.** (2019). Investigation of the copper content in vineyard, soil, grape, must and wine in the main vineyard of Romania: a preliminary study. *UASVM Horticulture* 76 (1): 31-46.
17. Racz I., Kadar R., Hiriscău D., Bărdași M., **Bora F.D.**, Urdă C., Tărau A. (2018). Evaluation of Photosynthesis Capacity of Some Winter Wheat Genotypes in Transylvanian Plain Conditions. *UASVM Agriculture*, 75(1): 56-57.
18. Donici A., Bunea C.I., Călugăr A., Hârșan E., Racz I., **Bora F.D.** (2018). Assessment of heavy metals concentration in soil and plants from Baia Mare area, NW Romania. *UASVM Horticulture* 75 (2): 127-132.
19. **Bora F.D.**, Donici A., Postolache E., Ciubuca A., Enache V., Tabaranu G., Bîrliga N., Racz I., Bunea C.I. (2018). Variation of the chemical element content in the Dealu Bujorului vineyard soil. *UASVM Horticulture* 75 (2): 123-126.
20. **Florin D. Bora**, Bunea C.I., Calugar A., Donici A. (2018). Research regarding the phenolic maturity of the Feteasca neagra and Merlot varieties from Dealu Bujorului vineyard. *Agricultura* 107(3-4): 88-97.
21. **Florin D. Bora**, Bunea C.I., Coldea T.E., Calugar A., Iliescu M., Donici A. (2018). The analyse of physicochemical composition, total phenolic content and colour of some red wines from Dealu Bujorului vineyard. *Agricultura* 107(3-4): 98-104.
22. **Florin D. Bora**, Ionica D., Iliescu M., Zaldea G., Guță I.C. (2018). Optimization and validation of microwave digestion method for multi-element characterization of Romanian wines. *AAB Bioflux* 10(2): 63-86.
23. Bunea, C.I., Pop N., Babeș A., Muncaciu M.L., Iliescu M., **Florin D. Bora**, Farcaș I.A., Bârșan D., Călugăr A. (2018). The influence of the different training systems on yield quality and quality of interspecific hybrid S.V. 18-402, in Cluj-Napoca, Romania. *Știința Agricolă* 47: 314-319.
24. Postolache E., Ciubucă A., **Florin D. Bora**, Donici I., Donici A. (2018). The effect of the load fruit at black grapes and the time of maceration-fermentation on phenolic compounds from wines. *Annals of the University of Craiova* 23(59): 198-204.
25. Elena Postolache, **Dumitru Florin Bora**, Aurel Ciubuca, Alina Donici (2017). Research on the evaluation of the phenolic compounds of red wines from Dealul Bujorului vineyard. *Sustainable Economic and Social Development of Euroregions and Cross-Border Areas*, 30:426-433.
26. **Bora F.D.**, Donici A., Postolache E., Ciubuca A., Enache V., Tabaranu G., Bîrliga N., Racz I., Bunea C.I. (2017). Metal concentration of Red wine in Southeast Romania. *UASVM Horticulture*, 74(2): 129-136.
27. **Bora F.D.**, Dina I., Iliescu M., Zaldea G., Guță I.C. (2016). Analysis and evaluation of the main ecoclimatic conditions from Romanian vineyards. *UASVM Horticulture*, 73(2): 221-223.
28. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Cezara Voica, Teodor Rusu, Leonard M. Cozmuța, Anca M. Cozmuța, Claudia Cîmpoiu, and Dan E. Mihăiescu (2016). The determination of $^{206}\text{Pb}/^{207}\text{Pb}$, $^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ isotope ratios by ICP-MS for fingerprinting of South East Romanian wine. *AAB Bioflux* 8(3):129-142.
29. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Cezara Voica, Teodor Rusu, Claudia Cîmpoiu, Camelia Nicula, Peter Anca, Claudiu I. Bunea, Nastasia Pop and Dan E. Mihăiescu (2016). Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS) characterization of some white wines from Dealu Bujorului vineyard by their mineral content. *AAB Bioflux* 8(3):156-175.
30. **Bora F.D.**, Donici A., Ciubuca A., Postolache E., Tabaranu G., Enache V., Bîrliga N., Pop N., Bunea C. (2016). Qualitative assessment of the red wine varieties grown in Dealu Bujorului Vineyard. *UASVM Horticulture*, 73(2): 116-125.
31. **Florin-Dumitru BORA**, Oana Rîpanu, Alina Donici, Claudiu Ioan Bunea, Nastasia Pop, Mihai-Lucian Lung, Daniela Popescu 2016. Influence of micro-, macroelements and heavy metals on wine quality. *Annals. Food Science and Technology* 17(1):1-10.
32. **Florin-Dumitru BORA**, Alina Donici, Oana-Mihaela Rîpanu (2016). Compositional quality assessment of wines produced in Silvaniei wine growing center of Șimleul Silvaniei, 2013-2015. *Food and Environment Safety* 15(1):84-94.
33. Ciubucă Aurel., Bîrliga N., Elena Postolache, **Bora D. Florin** (2016). The controlled technology for obtaining aromatic quality wine from Muscat Ottonel variety at the research and development station for vine and winemaking from Târgu Bujor. *Lucrări Științifice Seria Horticultură* 59(2):227-232.
34. Ciubuca Aurel, Postolache Elena, Bîrliga Nicolaie, **Bora D. Florin** (2016). The isolation of certain strains of yeast with oenological qualities in wine production from the "Dealul Bujorului" with oenological qualities in wine production. *Annals of the University of Craiova* 12(57): 299-305.
35. Urcan Delia Elena, Pop Nastasia, Rolle L., **Bora F.D.**, 2016. Importance of grape phenols in the human diet. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology* 20(1):46-50. Conferința CASEE 22-24 Mai, Timișoara.



36. Elena Postolache, Aurel Ciubuca, Claudiu I. Bunea, Mihai P. Moldovan, Nastasia Pop, Alina Donici, **Florin D. Bora** (2016). Research on quality of red wine varieties obtained at Bujoru Vineyard, Dealu Bujorului Wine Center, Romania. AAB Bioflux 8(2):58-76.
37. **Florin D. Bora**, Tiberia I. Pop, Anca C. Babeș, Maria Iliescu, Daniela Popescu, Claudiu I. Bunea, Alina Donici, Nastasia Pop (2015). Analysis of micro and macroelements in must and wine of three Vitis vinifera L. varieties, using FAAS-technique. AAB BIOFLUX 7(3):217-226.
38. **Florin D. Bora**, Leonard Mihaly-Cozmuța, Anca Mihaly-Cozmuța, Anca Peter, Camelia Nicula, Alina Donici (2015). A study on cadmium, lead, zinc and cobalt concentration in Baia Mare Country, N-W Romania. AAB BIOFLUX 7(3):227-240.
39. **Florin-Dumitru BORA**, Tiberia-Ioana POP, Claudiu BUNEA, Daniela POPESCU, Maria ILIESCU, Nastasia POP (2015). The assessment of the main climatic conditions in North-West of Romania for viticulture (1991-2013). Bulletin UASVM Horticulture 72(2), pp 445-447.
40. **Florin-Dumitru BORA**, Tiberia-Ioana POP, Anca BABEȘ, Daniela POPESCU, Maria ILIESCU, Nastasia POP (2015). Research on the quality of the three white wine varieties in Transylvania, harvest of 2013-14. Bulletin UASVM Horticulture 72(2), pp 327-334.
41. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Mihai P. Moldovan (2015). Measurements of trace elements in must and wine using FAAS technique. AAB BIOFLUX, 7(3), pp 157-165.
42. **Florin-Dumitru BORA**, Tiberia-Ioana POP, Claudiu-Ioan BUNEA, Anca PETER, Camelia NICULA, Delia URCAN, Anca BABEȘ and Nastasia POP (2014). Physico-Mechanical Analysis and Uvological Indices at Three Varieties of Grapes for Superior White Wines Grown in North-West Romania. Bulletin UASVM Horticulture, 70(2), pp. 337-338.
43. **Florin-Dumitru BORA**, Tiberia-Ioana POP, Claudiu-Ioan BUNEA, Delia URCAN, Anca BABEȘ, Leonard Mihaly-COZMUTA, Anca Mihaly-COZMUTA and Nastasia POP (2014). Influence of eco-climatic and eco-pedological conditions on quality of white wine grape varieties from north-west of Romania. Bulletin UASVM Horticulture, 70(2), pp. 218-225
44. Claudiu-Ioan BUNEA, Nastasia POP, **Florin Bora**, Daniela POPESCU and Andrea BUNEA (2014). The Behavior of Some Wine Grape Varieties in R.D.S.V.E. Blaj Vineyard Conditions. Bulletin UASVM Horticulture, 70(2), pp. 343-344.
45. **Florin-Dumitru BORA**, Tiberia Ioana POP, Leonard MIHALY, Claudiu Ioan BUNEA, Nastasia POP (2013). Research on the Chemical Composition of Soil with Pollutant Effect in Some Vineyards from Northwestern Transylvania. Bulletin UASVM Horticulture, 70(1), pp. 53-59.

* ORDIN nr. 4478 din 23 iunie 2011
privind aprobarea standardelor
minimale necesare și obligatorii
pentru conferirea titlurilor didactice din
învățământul superior, a gradelor
profesionale de cercetare-dezvoltare
și a atestatului de abilitare, pentru
domeniile științifice aferente
panelurilor pe domenii fundamentale
P1 - Matematica și științe ale naturii,
P2 - Științe ingineresti și P3 - Științe
biomedicale din cadrul Consiliului
National pentru Atestarea Titlurilor,
Diplomelor și Certificatelor
Universitare

** ORDIN nr. 4692 din 29 iulie 2011
privind aprobarea standardelor
minimale necesare și obligatorii pentru
conferirea titlurilor didactice din
învățământul superior, a gradelor
profesionale de cercetare-dezvoltare
și a atestatului de abilitare, pentru
domeniile științifice aferente panelului
pe domenii fundamentale P5 - Arte și
științe umaniste din cadrul Consiliului
National de Atestare a Titlurilor,
Diplomelor și Certificatelor
Universitare

ART. 1

- (1) O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în Journal Citation Reports.

ART. 1

- (1) O revistă indexată ISI este o revistă indexată în Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index.

***ORDIN 6129 din 20 decembrie

2016 prin care se aprobă standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare.

Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste / proceedings cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springer link, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compedex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, AGRICOLA.

Cărți publicate

1. **Bora F. D.**, Donici A., 2018. Studii privind evaluarea și monitorizarea cantitativă a metalelor grele și a pesticidelor ca principali contaminanți în sistemul sol-viță-de-vie-vin. Editura COLORAMA, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8778-60-0. Pagini 826.
2. **Bora F. D.**, 2018. Ghid de bune practici agricole privind riscurile contaminanților și acțiuni de minimizare cantitativă a acestora. Editura COLORAMA, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8778-61-7. Pagini 74.
3. **Bora F. D.**, Bunea C.I., 2019. Bioacumularea metalelor grele în vița-de-vie. Editura BIOFLUX, Cluj-Napoca, eISBN 978-606-8887-55-5. Pagini 300.

Recenzor la reviste indexate ISI

1. Environmental Science and Pollution Research.
2. Carpathian Journal of Food Science and Technology.
3. Food Research International.
4. Environmental Science and Pollution Research.

Recenzor la reviste indexate BDI

1. Recenzor în cadrul jurnalului Advances in Agriculture & Botany - International Journal of the Bioflux Society (AAB Bioflux) Online ISSN 2067-6352; Print ISSN 2066-7639 (2016)
2. Recenzor în cadrul jurnalului Advances in Agriculture & Botany - International Journal of the Bioflux Society (AAB Bioflux) Online ISSN 2067-6352; Print ISSN 2066-7639 (2017)
3. Recenzor în cadrul jurnalului Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture Online ISSN 1843-5394; Print ISSN 1843-5254 (pe anul 2016)
4. Recenzor în cadrul jurnalului Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies Online ISSN 1843-536X; Print ISSN 1843-5262 (pe anul 2018)
5. Recenzor în cadrul jurnalului Academic Research Journal of Agricultural Science and Research ISSN: 2360-7874 (pe anul 2019)
6. Recenzor în cadrul jurnalului Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society Online ISSN 1844-9166; Print ISSN 1844-8143 (pe anul 2018)
7. Recenzor în cadrul jurnalului Extrem Life, Biospeology & Astrobiology International Journal of the Bioflux Society (ELBA Bioflux) ISSN 2067-6360 (online) (pe anul 2018)
8. Recenzor în cadrul jurnalului Journal of Animal Science and Veterinary Medicine ISSN: 2536-7099 (pentru anul 2020)
9. Recenzor în cadrul jurnalului Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture Online ISSN 1843-5394; Print ISSN 1843-5254 (pe anul 2020)
10. Recenzor în cadrul jurnalului International Research Journal of Agricultural and Food Sciences (pentru anul 2019)
11. Recenzor în cadrul jurnalului Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society (AACL Bioflux) Online ISSN 1844-9166; Print ISSN 1844-8143 (pe anul 2020)
12. Recenzor în cadrul jurnalului Animal Biology & Animal Husbandry - International Journal of the Bioflux Society (ABAH Bioflux) Online ISSN 1844-9166; Print ISSN 1844-8143 (pe anul 2020)
13. Recenzor în cadrul jurnalului Extrem Life, Biospeology & Astrobiology International Journal of the Bioflux Society (ELBA Bioflux) ISSN 2067-6360 (online) (pe anul 2020)
14. Recenzor în cadrul jurnalului Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology ISSN 2668-778X (pe anul 2020)
15. Recenzor în cadrul jurnalului: Bragantia ISSN 1678-4499 (pe anul 2020)
16. Recenzor în cadrul jurnalului: Academic Research Journal of Agricultural Science and Research ISSN 2360-7874 (pe anul 2020)
17. Recenzor în cadrul jurnalului: Journal of Experimental Agriculture International (ISSN: 2457-0591) (pe anul 2020)



Editor la reviste indexate
BDI

Coordonator Științific la Lucrări de
licență

Proiecte de CERCETARE
INTERNAȚIONALĂ

Proiecte de CERCETARE
NAȚIONALĂ

18. Recenzor în cadrul jurnalului: International Research Journal of Public and Environmental Health (ISSN 2360-8803) (pe anul 2020)
19. Recenzor în cadrul jurnalului: Journal of Agricultural Science and Practice (ISSN: 2536-7072) (pe anul 2020)

1. Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society.
2. Advances in Agriculture & Botany - International Journal of the Bioflux Society.
3. Animal Biology & Animal Husbandry - International Journal of the Bioflux Society.
4. Extreme Life, Biospeology & Astrobiology - International Journal of the Bioflux Society.
5. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society.

1. Studiul privind comportarea unor soiuri de struguri pentru vinuri roșii, în condițiile podgoriei Dealu Bujorului. (Sesiunea din Ianuarie 2020)
2. Studiul privind calitatea unor vinuri albe din podgoria Dealu Bujorului. (Sesiunea din Februarie 2020).
3. Studiul privind principalii parametri oenologici la unele vinuri albe de calitate superioară obținute în SCDVV Bujoru. (Sesiunea din Iulie 2021).

1. **PROGRAMUL PN III COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ SUBPROGRAMUL 3.1. BILATERAL/MULTILATERAL, UEFISCDI. CONTRACT 21BM/2016 CU REPUBLICA MOLDOVA.** "Evaluarea comparativă a sistemelor convenționale și conservative de lucrare a solului privind sechestrarea carbonului și fondarea agroecosistemelor durabile".
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
2. **PROGRAMUL PN III COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ SUBPROGRAMUL 3.1. BILATERAL/MULTILATERAL, UEFISCDI. CONTRACT 18BM/2016 CU REPUBLICA MOLDOVA.** "Integrarea infrastructurilor ecologice în urban and peri-urban prin planificarea spațială sustenabilă".
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**

1. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 14.2.2”, Valoare Totală Proiect 712.850,00 lei din 27.10.2015 până la 31.10.2018; Valoare SCDVV Bujoru 427.710,00 lei**
„Studii privind evaluarea și monitorizarea cantitativă a contaminanților din lanțul vini-vinicol vizând minimizarea nivelului de pesticide și metale grele ca principali poluanți”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Director al proiectului de cercetare.**
2. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 7.5.5”, Valoare Totală Proiect 600.000,00 lei din 30.09.2019 până la 31.12.2022; Valoare SCDVV Bujoru 100.000,00 lei**
„Cercetări privind managementul alcoolului în vederea producerii de vinuri cu un grad alcoolic scăzut”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Responsabil proiect de cercetare.**
3. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 7.1.2”, Valoare Totală Proiect 800.000,00 lei din 30.09.2019 până la 31.12.2022; Valoare SCDVV Bujoru 120.000,00 lei**
„Selecția, conservarea și valorificarea biodiversității levurilor din microbiota viticolă zonală”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
4. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 7.1.3”, Valoare Totală Proiect 850.000,00 lei din 03.10.2019 până la 31.12.2022; Valoare SCDVV Bujoru 100.000,00 lei**
„Ameliorarea sortimentului de soiuri pentru struguri de masă pentru crearea unor genotipuri adaptabile la factorii de mediu stresanți, în condițiile păstrării unor standarde ridicate de calitate și rentabilitate”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
5. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 7.3.3”, Valoare Totală Proiect 1.500.000,00 lei din 02.10.2019 până la 31.12.2022; Valoare SCDVV Bujoru 100.000,00 lei**
„Cercetări privind încadrarea în arealele viticole a soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă și vin în contextul schimbărilor climatice”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**



Pagina 13 / 15

6. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 7.5.3”, Valoare Totală Proiect 1.000.000,00 lei din 21.10.2019 până la 31.12.2022; Valoare SCDVV Bujoru 100.000,00 lei**
„Identificarea bolilor fungice de lemn la vița de vie prin metode moleculare”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
7. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 25.1.3”, Valoare Totală Proiect 1.600.000,00 lei din 26.09.2019 până la 31.12.2022; Valoare SCDVV Bujoru 54.000,00 lei**
„Tehnologie inovativă de mecanizare pentru întreținerea plantațiilor de viță de vie”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
8. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 3.1.1”, Valoare Totală Proiect 1.062.850,00 lei din 29.10.2015 până la 31.10.2018; Valoare SCDVV Bujoru 72.000,00 lei**
„Conservarea și gestionarea resurselor genetice și biodiversității agroecosistemelor viti-pomicole, prin elaborarea și promovarea practicilor și metodelor inovative eco-eficiente prietenoase mediului”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
9. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 3.3.8”, Valoare Totală Proiect 1.162.850,00 lei din 16.10.2015 până la 31.10.2018; Valoare SCDVV Bujoru 145.000,00 lei**
„Adaptarea tehnologiilor de cultură a viței de vie la sistemul ecologic, prin maximizarea utilizării resurselor biotice și abiotice ale ecosistemului viticol, în scopul conservării biodiversității acestuia”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
10. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 3.2.5”, Valoare Totală Proiect 1.062.850,00 lei din 29.10.2015 până la 31.10.2018; Valoare SCDVV Bujoru 92.000,00 lei**
„Diversificarea sortimentului viticol pentru struguri de masă și vin”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
11. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 3.1.3”, Valoare Totală Proiect 712.850,00 lei din 29.10.2015 până la 31.10.2018; Valoare SCDVV Bujoru 71.285,00 lei**
„Dezvoltarea și modernizarea colecțiilor de germoplasmă viticolă în scopul conservării pe termen lung a materialului biologic de valoare națională”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare**
12. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale „ADER 3.3.10”, Valoare Totală Proiect 962.850,00 lei din 16.10.2015 până la 31.10.2018; Valoare SCDVV Bujoru 116.000,00 lei**
„Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor Românești. Valorificarea potențialului sanogen la vinurilor prin creșterea conținutului fenolic”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare**
13. **Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Cercetării și Inovării „3PS”, Valoare Totală Proiect 4.000.000,00 lei din 02.11.2017 până la 10.12.2018; Valoare SCDVV Bujoru 400.000,00 lei**
„Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stres asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare**

Premii

1. Diplomă pentru *best scientific paper of the conference section* FOOD ENVINEERING pentru articolul: *Compositional characteristics of low-alcohol wines obtained by staggered grape harvesting technology* susținut în cadrul simpozionului internațional „LIFE SCIENCES TOTAY FOR TOMORROW” 21-22 octombrie, Universitatea de Științe Vieții ”Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Romania.
2. Premiere articol: „BORA F.D., Bunea C.I., Chira R. I., Bunea A. (2020). Assessment of the quality of polluted areas in northwest Romania based on the content of elements in different organs of grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Molecules* 25, 750. <https://doi.org/10.3390/molecules25030750>. (Impact factor 3.060). WOS:000515384800320” de către de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în anul 2020 (PN-III-P1-1.1.-PRECISI-2020-41273).



3. Premiere articol: „Călugăr A., Corbean D., Pop N., Bunea C.I., Babeș A.C., Iliescu M., **BORA F.D.**, Muresan I.C. (2020). The economic impact of paraffin type and substate mixture on the production of Grafted vines - case study Muscat Ottonel. Agronomy 10(10): 1584. <https://doi.org/10.3390/agronomy10101584>: (Impact factor 2.603). WOS:000564795200001” de către de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în anul 2020 (PN-III-P1-1.1.-PRECISI-2020-52282).
4. Premiu pentru proiectul (octombrie 2018). „Studii privind evaluarea și monitorizarea cantitativă a contaminanților din lanțul viți-vinicol vizând minimizarea nivelului de pesticide și metale grele ca principali poluanți” oferit de Societatea Română a Horticultorilor cu prilejul Congresului al XII-lea, dedicat Centenarului Unirii”.
5. Premiere articol: „**BORA F.D.**, Bunea C.I., Rusu T. and Pop N. (2015). Vertical distribution and analysis of micro-, macroelements and heavy metals in the system soil-grapevine-wine in vineyard from Romania North-West. Chemistry Central Journal 9:19. DOI: 10.1186/s13065-015-0095-2. (Impact factor 2.552). WOS:000353108400002” de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în anul 2015 (PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8351).

Data
24.05.2022

Semnătura
Cercetător Științific Gradul II
Dr. Ing. Habil. Florin Dumitru **BORA**


