

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. 1, Ap. 15, Etaj 4, 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

🌐 florin_florinel_me

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

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

25 Ianuarie 2017 – Prezent

Cercetător Științific Gradul III

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujor
Str. Erimia Grigorescu, nr. 65, 805200, Târgu Bujor, Galați, România
www.scdvvbujor.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 vieței de vie,
- Determinarea micro-, macroelementelor dar și a metalelor grele pe lanțul sol – plantă (viețea de vie), must și vin.
- Determinarea metalelor, metalelor grele și a pesticidelor din probe de sol, material vegetal și lichide;
- Stabilirea amprentei zonale a unor soiuri de viață 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.

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

15 Decembrie 2016 – 25 Ianuarie 2017

Cercetător Științific

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujor
Str. Erimia Grigorescu, nr. 65, 805200, Târgu Bujor, Galați, România
www.scdvvbujor.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 vieței de vie,
- Determinarea micro-, macroelementelor dar și a metalelor grele pe lanțul sol – plantă (viețea de vie), must și vin.
- Determinarea metalelor, metalelor grele și a pesticidelor din probe de sol, material vegetal și lichide;
- Stabilirea amprentei zonale a unor soiuri de viață de vie utilizând rapoarte izotopice;
- Observații 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, Simpozionate naționale și internaționale, Mese rotunde.

01 Iunie 2015 – 14 Decembrie
2016

Cercetător Științific

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujor
Str. Erimia Grigorescu, nr. 65, 805200, Târgu Bujor, Galați, România
www.scdvvbujor.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 amprentei 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, Simpozionate 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. Baritiu, nr. 2, 515400, Blaj, Alba, România
www.scdvvblaj.ro

Activitatea de cercetare științifică.

Domeniul de activitate: Agrochimie

Departamentul: **Laboratorul de Agrochimie.**

Responsabilități:

- Efectuarea de analize cu privile 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, Simpozionate naționale și internaționale, Mese rotunde.
- Realizarea proiectelor de cercetare la nivel național dar și internațional.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01 Octombrie 2016 – 06 Iulie 2018

Master - Agribusiness (Master - International, limba engleză)
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Departamentul de Horticultură și Peisagistică
Econometrics, Logistics, Locaz. Prod. Manag., Fiananc. 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, Doctrine 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 Stiințe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Departamentul de Horticultură și Peisagistică

Metodologia elaborării tezei de doctorat, Principii ale metodologiei cercetării agromonice și medical veterinar, 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, Gestiona utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect; Managementul risurilor; 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, Chemometrie.

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

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

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 formula propriile argumente într-o manieră convingătoare și a lăsa în considerație;
- Alte puncte de vedere experimentate atât verbal cât și în scris sunt competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de vânzări.

Competențe Organizaționale / Manageriale

- Capacitatea de a sinteza și analiza, decizii, aptitudini bune de gestionare a planului și a echipei

de lucru;

- Abilități de leadership, capacitate decizionale, 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 evaluatează 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 informaticе

- Cunoștințe PC de bază a instrumentelor Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Autocad;
- 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

- Vâنătoarea, 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 Amicilor Rozelor din anul 2012.
4. Membru în Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST) din anul 2011.

Deplasări pentru cercetare

- 13 – 19 Septembrie 2015 Germania.

Participări la manifestații științifice

1. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 26 – 28 septembrie 2019 Cluj-Napoca, România.
2. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 27 – 29 septembrie 2018 Cluj-Napoca, România.
3. Participare la Conferința Internațională „Sustainable Economic and Social Development of Euroregions And Cross-Border Areas”. „Siret-Prut-Nistru” Euroregion, 10 Noiembrie, 2017 Iași, România.
4. 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.
5. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 28 – 30 septembrie 2017 Cluj-Napoca, România.
6. Participare la Simpozionul Internațional organizat de către Universitatea Dunărea de Jos din Galați, (The 8th International Symposium, EuroAliment) 7-8 Septembrie, 2017 Galati.
7. 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 – ESIIR 2017) 25-29 Iunie 2017.
8. 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.

9. Participare la Simpozionul National Demonstrativ organizat de Cromatec Plus Proficiency și Scient (Determinarea conținutului de alcool etilic din probele de sânge prin tehnica GC-FID) 9 Februarie 2017.
10. Participare la Simpozionul Internațional (International Scientific Symposium Horticulture, Food and Environment, Priorities and Perspectives) 27-28th 2016 Craiova, România.
11. Participare la Conferința CASEE 22-24 Mai 2016, Timisoara.
12. 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.
13. Participare la Simpozionul International (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 29 – 01 octombrie 2016 Cluj-Napoca, România.
14. 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.
15. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 24 – 26 septembrie 2015 Cluj-Napoca, România.
16. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 25 – 27 septembrie 2014 Cluj-Napoca, România.
17. Participare la Simpozionul Internațional (Prospects for the 3rd Millennium Agriculture) 26 – 28 septembrie 2013 Cluj-Napoca, România.
18. Participare la Sesiunea anuală de comunică științifice ale studenților, 28 mai 2010, Baia Mare, România.

Lista lucrărilor științifice

1. **Florin D. Bora**, Călugăr Anamaria, Bunea Claudiu Ioan, Mag-Petrescu Valentin, Cimpoiú 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
2. 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
3. Donici A., Gal E., Cimpoiú C., Bunea C.I., **Bora F.D.** (2018). Multi-element composition of red and white wines from Bujor, 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
4. **Bora F.D.**, Donici A., Călugăr A., Somsai P., Clapa D., Gal E., Bunea Cl., Dumitraș A. (2018). Elemental concen and Lead-Strontrium isotope characterization of wine. *Studia UBB Chemia* 62(1): 317-332. DOI:10.24193/subbchem.2017.4.27. (Impact Factor 0.305). WOS:000439024100011
5. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Teodor Rusu, Andrea Bunea, Daniela Popescu, Claudiu I. Bunea (2018). Elemental profile and ^{207}Pb / ^{206}Pb , ^{208}Pb / ^{204}Pb , ^{204}Pb / ^{206}Pb , ^{87}Sr / ^{86}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
6. **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
7. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Aurel Oşlobanu, Avram Fitiu, 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
8. 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
9. **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 cotate ISI*

Articole publicate în reviste

indexate ISI**

1. **Bora F.D.**, (2019). Metal and lead-strontium isotope characterization of reed and white wines from Bujor, 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 Bujor, 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., Gută 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 concentration 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.**, Calugar A., Bunea C.I., Racz 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.
 2. **Bora F.D.**, Calugar A., Bunea C.I., Racz I., (2019). Differentiation among Romanian wine regions based on lead isotope signatures. UASVM Horticulture, 76(2): 179-184.
 3. **Bora F.D.**, Bunea C.I., Calugar A., Donici A. (2019). Phenolic, anthocyanin composition and color measurement of red wines from Dealu Bujorului vineyard. Agricultura 109-110(1-2): 14-28.
 4. Racz I., Kadar R., Ceclan O.A., Hiriscău D., **Bora F.D.**, Sopterean 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.
 5. Donici A., Bunea C.I., Călugăr A.M., Harsan 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.
 6. Racz I., Kadar R., Hiriscău D., Bărdăsi M., **Bora F.D.**, Urdă C., Tăru A. (2018). Evaluation of Photosynthesis Capacity of Some Winter Wheat Genotypes in Transylvanian Plain Conditions. UASVM Agriculture, 75(1): 56-57.
 7. Donici A., Bunea C.I., Călugăr A., Harsan 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.
 8. **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.
 9. **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.
 10. **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.
 11. **Florin D. Bora**, Ionica D., Iliescu M., Zaldea G., Gută I.C. (2018). Optimization and validation of microwave digestion method for multi-element characterization of Romanian wines. AAB Bioflux 10(2): 63-86.
 12. Bunea, C.I., Pop N., Babeş A., Muncaci M.L., Iliescu M., **Florin D. Bora**, Farcaş I.A., Bârsan 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. **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.
 16. **Bora F.D.**, Dina I., Iliescu M., Zaldea G., Gută I.C. (2016). Analysis and evaluation of the main ecoclimatic conditions from Romanian vineyards. UASVM Horticulture, 73(2): 221-223.

Articole indexate în baze de date internaționale
BDI***

17. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Cezara Voica, Teodor Rusu, Leonard M. Cozmută, Anca M. Cozmută, Claudia Cimpoi, 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.
18. **Florin D. Bora**, Alina Donici, Cezara Voica, Teodor Rusu, Claudia Cimpoi, 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.
19. **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.
20. **Florin-Dumitru BORA**, Oana Ripanu, 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.
21. **Florin-Dumitru BORA**, Alina Donici, Oana-Mihaela Ripanu (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.
22. 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 Targu Bujor. Lucrări Științifice Seria Horticultură 59(2):227-232.
23. 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 "Dealu Bujorului" with oenological qualities in wine production. Annals of the University of Craiova 12(57): 229-305.
24. 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.
25. 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 Bujor Vineyard, Dealu Bujorului Wine Center, Romania. AAB Bioflux 8(2):58-76.
26. **Florin D. Bora**, Tiberia I. Pop, Anca C. Babeş, 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.
27. **Florin D. Bora**, Leonard Mihaly-Cozmută, Anca Mihaly-Cozmută, 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.
28. **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.
29. **Florin-Dumitru BORA**, Tiberia-Ioana POP, Anca BABEŞ, 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.
30. **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.
31. **Florin-Dumitru BORA**, Tiberia-Ioana POP, Claudiu-Ioan BUNEA, Anca PETER, Camelia NICULA, Delia URCAN, Anca BABEŞ 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.
32. **Florin-Dumitru BORA**, Tiberia-Ioana POP, Claudiu-Ioan BUNEA, Delia URCAN, Anca BABEŞ, 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
33. Claudiu-Ioan BUNEA, Nastasia POP, **Florin Bora**, Daniela POPESCU and Andrea BUNEA (2014). The Behaviour of Some Wine Grape Varieties in R.D.S.V.E. Blaj Vineyard Conditions. Bulletin UASVM Horticulture, 70(2), pp. 343-344.
34. **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 minime 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 Național pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare

** ORDIN nr. 4692 din 29 iulie 2011 privind aprobarea standardelor minime 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 Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare

***ORDIN 6129 din 20 decembrie 2016 prin care se aproba standardele minime 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.

ART. 1

- (1) O revistă cotată 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.

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, Springerlink, 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-vită-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 viața-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. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation – International Journal of the Bioflux Society (AACL Bioflux).
2. Extrem Life, Biospeleology & Astrobiology – International Journal of the Bioflux (ELBA Bioflux).
3. Academic Research Journal of Agricultural Science and Research.
4. Advances in Agriculture & Botanics - International Journal of the Bioflux Society.
5. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture
6. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 2018.

Editor la reviste indexate
BDI

Proiecte de CERCETARE
INTERNAȚIONALĂ

Proiecte de CERCETARE
NAȚIONALĂ

1. Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society.
2. Advances in Agriculture & Botanics - International Journal of the Bioflux Society.

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".
Pozitia ocupata in 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".
Pozitia ocupata in 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 Bujor 427.710,00 lei**
„Studii privind evaluarea și monitorizarea cantitativă a contaminanților din lanțul vini-vinicul vizând minimizarea nivelului de pesticide și metale grele ca principali poluanți”.
Pozitia ocupata in 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 Bujor 100.000,00 lei**
„Cercetări privind managementul alcoolului în vederea producării de vinuri cu un grad alcoolic scăzut”.
Pozitia ocupata in 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 Bujor 120.000,00 lei**
„Selectia, conservarea și valorificarea biodiversitatii levurilor din microbiota viticolă zonală”.
Pozitia ocupata in 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 Bujor 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”.
Pozitia ocupata in 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 Bujor 100.000,00 lei**
„Cercetări privind încadrarea în arealele viticole a soiurilor de viață de vie pentru struguri de masă și vin în contextul schimbărilor climatice”.
Pozitia ocupata in cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
6. **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 Bujor 72.000,00 lei**
„Conservarea și gestionarea resurselor genetice și biodiversitatii agroecosistemelor vitipomice, prin elaborarea și promovarea practicilor și metodelor inovative eco-eficiente prietenioase mediului”.
Pozitia ocupata in cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**
7. **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 Bujor 145.000,00 lei**
„Adaptarea tehnologiilor de cultură a viaței de vie la sistemul ecologic, prin maximizarea utilizării resurselor biotice și abiotice ale ecosistemului viticol, în scopul conservării biodiversitatii acestuia”.
Pozitia ocupata in cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare.**

8. **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 Bujor 92.000,00 lei
„Diversificarea sortimentului viticol pentru struguri de masă și vin”.
Poziția ocupată în cadrul proiectului: **Membru al proiectului de cercetare**.
9. **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 Bujor 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**
10. **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 Bujor 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**
11. **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 Bujor 400.000,00 lei
„Cercetări în sprijinul dezvoltării capacitatea 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. Premiere articol: „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” de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în anul 2015 (PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8351).
2. Premiu pentru proiectul „Studii privind evaluirea și monitorizarea cantitativă a contaminanților din lanțul vîti-vinicul 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”.

Data
13-01-2020

Semnătura
Cercetător Științific Gradul III
Dr. Ing. Florin Dumitru **BORA**

