





INFORMAȚII PERSONALE

**BOTNARI Vasile**



 MD 2005, Bănulescu Bodoni 57, ap.110, Chișinău, Republica Moldova  
 (373 22) 77 04 47  0796 30 734  
 [vasilebotnari@yahoo.com](mailto:vasilebotnari@yahoo.com)

Sexul M | Data nașterii 30/01/1952 | Naționalitatea MDA

LOCUL DE MUNCA

**Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

a Plantelor	2019- prezent	Cercetător științific principal, Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție
	2013- 2019 2012- 2013 2010 – 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Director, Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al ASM</li> <li>• Director, Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM</li> <li>• Director adjunct pe știință, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM.</li> </ul>
	2009 – 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Șef de laborator, șef de secție, Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare;</li> </ul>
	1997 -2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Șef de laborator, șef de secție, Institutul de Cercetări Științifice pentru Porumb și Sorg;</li> </ul>
	1989– 1992	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postdoctorand, Institutul de Cercetări Științifice în Agrofizică din Sanct-Petersburg, Rusia;</li> </ul>
	1979- 1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctorand, colaborator științific, șef de laborator, șef de secție, Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice în Legumicultură și Irigație din or. Tiraspol</li> </ul>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1973-1975	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facultatea de horticultură a Universității Agrare de Stat din Moldova;</li> </ul>
1975-1978	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuarea studiilor superioare la facultatea de Horticultură a Universității Agrare din or.Plovdiv, Bulgaria, agronom. (diplomă cu mențiune, Nr.000579, 6 martie 1978)</li> </ul>
1979- 1982	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctorand, Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice Legumicultură și Irigație din or. Tiraspol doctor în științe agricole (diploma seria CX Nr.008301, 7 august 1985, Moscova)</li> </ul>
1990– 1993	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postdoctorand la Institutul de Cercetări Științifice în Agrofizică din Sanct-Petersburg, Rusia, doctor habilitat în științe agricole (diploma Nr. 002017 din 1 iunie 1994, Moscova)</li> </ul>

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă    Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba rusă	C	C	C	<b>C</b>	C
Limba engleză	B	C	<b>A</b>	A	B

<b>Competențe organizatoriale/manageriale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Director, Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al ASM</li> <li>• Director, Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM</li> <li>• Director adjunct pe probleme de știință, Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM.</li> <li>• Șef de laborator, șeful secției de Legumicultură, Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</li> <li>• Șef de laborator, șeful secției Legumicultură, Institutul de Cercetări Științifice pentru Porumb și Sorg;</li> <li>• Conducătorul Societății de Asistență Științifică în Legumicultură “Hortsem”, SRL;</li> <li>• Șef al Direcției Legumicultură, Pomicultură, Plante Aromatice și Medicinale al Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare;</li> <li>• Șef de laborator, șeful secției Legumicultură la Institutul de Cercetări Științifice pentru Porumb și Sorg;</li> <li>• Șef de laborator, șeful secției Agrotehnică la Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice Legumicultură și Irigație din or. Tiraspol.</li> </ul>
<b>Activitatea de expertiză și consultanță</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Președinte al Comisiei de experți pe domenii științifice pentru acordarea Bursei de excelență a Guvernului și bursei pe domeniul științific, Agricultură;</li> <li>• Membru al Comisiei de experți pentru agricultură al Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare;</li> <li>• Președinte al Comitetului de juriu la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2017, Ugheni, Republica Moldova.</li> <li>• Membru al Comitetului de juriu la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași, România.</li> <li>• Președinte al comisiei de Bază, pentru evaluarea academică și acreditare a Universității Agrare de Stat din Moldova;</li> <li>• Membru al Comisiei de experți al Academiei de Științe a Moldovei;</li> <li>• Consultant al Proiectului de Dezvoltare a Bussinesului Agricol, (PDBA)CNFA Republica Moldova</li> <li>• Președinte al comisiei de Bază instituțională, pentru evaluarea academică și acreditare a Colegiului Tehnic Agricol din or. Svetlâi;</li> <li>• Consultant Federația Națională a Agricultorilor din Moldova AGROinform</li> <li>• Membru al comisiei de evaluare și acreditare a specialității „ Protecția Plantelor a Universității Agrare,, de Stat din Moldova;</li> <li>• Consultant Federația Națională a Agricultorilor din Moldova AGROinform</li> <li>• Membru al colectivului de redacție al Buletinului AȘM Științele Vieții;</li> </ul>

<b>Activitatea de expertiză și consultanță</b>  2001-prezent  1999  1988-prezent  1999 -2012 1999 -2012  1998-2018  2005-2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultant Agenția Națională de Dezvoltare Rurală</li> <li>• Președinte al comisiei specializate pentru evaluarea academică și acreditare a facultății de Horticultură a Universității Agrare de Stat din Moldova;</li> <li>• Organizator și participant al seminarelor zonale și republicane pe problemele de protecție a culturilor legumicole și cartofului, producerii legumelor și semințelor, la instruire și consultații la cererea MAIA și agenților economici.</li> <li>• Membru a Consiliului Național pentru Soiurile de Plante</li> <li>• Membru al Consiliului Republican Interdepartamental pentru omologarea produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților premise pentru utilizare în Republica Moldova</li> <li>• Consultant al reprezentanței Companiei Americane Uniroyal Chemical actual Chemtura în Republica Moldova</li> <li>• Consultant al reprezentanței Firmei August din federația Rusă în Republica Moldova</li> </ul>
<b>Competențe dobândite la locul de muncă</b>	Specialist calificat în tehnologii de cultivare a plantelor și elemente agrotehnice; Nutriția plantelor, optimizarea normelor și termenelor de fertilizare a culturilor legumicole; Irigarea culturilor legumicole, optimizarea regimurilor și normelor de udare; Tehnologii de cultivare și elemente agrotehnice, densitatea plantelor, termenii și epocile de semănare și plantare a culturilor legumicole în câmp deschis; Protecția integrată a culturilor legumicole și cartofului de buruieni, boli și dăunători; Menținerea genofondului, ameliorarea culturilor legumicole; Producerea semințelor de categorii superioare și condiționarea semințelor de legume.
<b>Competențe informatice</b>	o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, programe statistice Statgraf, algoritme, blocuri de modele de programare a procesului de formare a productivității plantelor
<b>Alte competențe</b>	
<b>Permis de conducere</b>	B

<b>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</b>  <b>Publicații</b>	Rezultatele științifice au fost reflectate în peste <b>330</b> lucrări științifice, inclusiv: Monografii <b>5</b> , capitole în monografii <b>9</b> , Articole în cărți <b>5</b> , Articole în diferite reviste științifice: reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS <b>6</b> , reviste din străinătate recunoscute <b>9</b> , reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei <b>51</b> , reviste naționale aflate în proces de acreditare <b>40</b> , Articole în culegeri științifice: culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale <b>20</b> , culegeri de lucrări ale conferințelor naționale <b>38</b> , Materiale/ teze la forurile științifice: conferințe internaționale (peste hotare) <b>9</b> , conferințe internaționale în republică <b>4</b> , conferințe cu participare internațională <b>11</b> , conferințe naționale <b>17</b> ; Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură) <b>14</b> , Lucrări științifice cu caracter informativ (recomandate spre editare de o instituție creditată în domeniu) enciclopedii <b>1</b> , Ghiduri metodice/metodologice <b>41</b> , articole de popularizare a științei <b>21</b> .  Este autor și coautor a <b>48</b> soiuri de plante. Rezultatele cercetărilor sunt protejate de <b>38</b> brevete de invenție.
---	--

<p><b>Proiecte</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2002- 2006</b> – Conducător al proiectului instituțional de cercetare „Perfecționarea tehnologiilor de cultivare și producere a semințelor de legume”</li> <li>• <b>2006-2010</b> – Conducător al proiectului instituțional de cercetare „Crearea soiurilor și hibridilor de culturi legumicole de diferite grupe de maturitate și direcții de utilizare, producerea de semințe de categorii superioare”</li> <li>• <b>2011-2014</b> - Conducător al proiectului instituțional de cercetare „Crearea și implementarea a noi soiuri de culturi legumicole și modernizarea tehnologiilor de cultivare”</li> <li>• <b>2011 - Executor</b> în proiectul de transfer tehnologic „Implementarea tehnologiei inovaționale de obținere a semințelor de categorii superioare la soiurile noi autohtone de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill)”. </li> <li>• <b>2012</b> – Director de proiect pentru procurarea echipamentului: Combină pentru recoltarea semințelor la culturile cerealiere, legumicole, plante aromatice și medicinale în procesul de ameliorare.</li> <li>• <b>2013</b> - Director de proiect pentru organizarea manifestărilor științifice Al III-lea Simpozion național cu participare internațională “<i>Biotehnologii avansate – realizări și perspective</i>”</li> <li>• <b>2014</b> - Director de proiect pentru organizarea manifestărilor științifice <i>Conferința științifică internațională (Ediția a V-a) „Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor”</i></li> <li>• <b>2015-2019</b> – Director de proiect instituțional de cercetări fundamentale: (15.817.05.11F) Sisteme de inducere a variabilității și rezistenței plantelor, procedee tehnologice de sporire a productivității culturilor agricole.</li> <li>• <b>2015</b> - Director de proiect pentru editarea monografiei <i>Dirijarea metodologică a procedeelelor agrotehnice la cultivarea legumelor în câmp deschis</i></li> <li>• <b>2015</b> – Director de proiect pentru organizarea manifestărilor științifice <i>Congresul al X-lea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova</i></li> <li>• <b>2016</b> – Director de proiect pentru organizarea manifestărilor științifice <i>Simpozionul al IV-lea Internațional “Biotehnologii avansate – realizări și perspective” consacrat aniversării a 70 ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale AȘM și a 55-a de la inaugurarea și fondarea AȘM</i></li> <li>• <b>2017</b> - Director de proiect pentru organizarea manifestărilor științifice <i>Conferința științifică Internațională (Ediția a VI-a) „Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor”,</i></li> <li>• <b>2017- 2018</b> - Director de proiect (C2014)9130 Echipament pentru investigarea stării funcționale, capacității de adaptare și rezistenței plantelor la secetă, salinizare, arșiță, răcire, disbalanță nutritivă, etc.</li> <li>• <b>2020-2023</b> – Director de proiect (20.80009.5107.03.) de cercetări fundamente în cadrul programului de stat: <i>Valorificarea eficientă a resurselor genetice vegetale și biotehnologiilor avansate în scopul sporirii adaptabilității plantelor de cultură la schimbările climatice.</i></li> </ul>
------------------------	---

<b>Seminare științifice de profil</b>	Președinte al seminarului științific de profil la specialitatea - 411.05 <i>Legumicultură</i> Membru al seminarelor științifice de profil la specialitățile, 411.04. <i>Ameliorarea plantelor și producerea semințelor</i> ; 411.09- <i>Protecție a plantelor</i>
<b>Titlu științific</b>	Conferențiar cercetător, specialitatea <i>Legumicultură</i> (atestat seria CH N 055835, 1988 din Federația Rusă),
<b>Abilitare în dreptul de conducere a tezelor de doctorat</b>	Membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu – „Sisestii” din România (diploma № 555 din 11 decembrie 2019)
	Pregătirea cadrelor de înaltă calificare prin studii doctorale la specialitățile 411.04- <u>Ameliorarea plantelor și producerea semințelor</u> , 411.05- <u>Legumicultură</u> , 411.09 - <u>Protecția plantelor</u> , Certificat de abilitare Seria CD, nr.2757

1983	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureat al Premiului academicianului Dvornicov pentru lucrări științifice realizate de tinerii specialiști,</li> </ul>
1999	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomă de onoare a Ministerului Agriculturii și Industriei Prelucrătoare, pentru activitatea îndelungată și prodigioasă în complexul agroalimentar, succese remarcabile, înalt profesionalism, muncă conștiincioasă plină de abnegație, perseverență, autoritate binemeritată.</li> </ul>
2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomă de onoare a Ministerului Agriculturii și Industriei Prelucrătoare, pentru activitatea îndelungată și prodigioasă în complexul agroindustrial.</li> </ul>
2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomă de onoare a Consiliului Național pentru Soiurile de Plante, pentru munca activă și fructuoasă în domeniul evaluării soiurilor și hibridilor de plante.</li> </ul>
2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomă de onoare a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, pentru muncă îndelungată și fructuoasă pe tărâmul științei și legumiculturii.</li> </ul>
2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomă "Topul inovațiilor" pentru inovația "Tehnologii de cultivare total mecanizată, recoltare și condiționare la ceapa comună".</li> </ul>
2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureat al Premiului Național pentru rezultate remarcabile în domeniul tehnologiilor agricole.</li> </ul>
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomă Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare, pentru merite deosebite în pregătirea și atestarea cadrelor științifice și științifico – didactice de calificare înaltă.</li> </ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomă de onoare a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, pentru activitate îndelungată și prodigioasă în domeniul științei, aport deosebit în dezvoltarea complexului agroindustrial, abilități organizatorice, profesionalism și responsabilitate.</li> </ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medalia de argint "60 de ani de la fondarea primelor instituții academice din Republica Moldova"</li> </ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medalia "80 de ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova, pentru merite deosebite în dezvoltarea învățământului superior și a științei.</li> </ul>
2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medalia "70 de ani ai Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Regele Mihai al României din Timișoara.</li> </ul>
2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medalia "25 de ani de la fondarea Societății Inventatorilor din România"</li> </ul>
2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medalia "70 de ani de la crearea primelor institute de cercetare și a 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei", pentru rezultate valoroase obținute în cercetare, managementul științei și pregătirea cadrelor de înaltă calificare.</li> </ul>
2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinul Gloria Muncii</li> </ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medalia "Dimitrie Cantemir", pentru rezultate valoroase obținute în cercetare, managementul științei și pregătirea cadrelor de înaltă calificare.</li> </ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomă Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare, pentru merite deosebite în pregătirea și atestarea cadrelor științifice și științifico-didactice de calificare înaltă.</li> </ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premiul Societății Inventatorilor din România pentru contribuția adusă la dezvoltarea și internaționalizarea activității de inventică.</li> </ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premiul Special la Salonul Internațional Infoinvent, Iași, România</li> </ul>

- 2018 • Medalia de aur a pentru cercetări în genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor, Salonul Internațional Infoinvent, Iași, România
- 2018 • Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei pentru Agricultură "Ilie Untilă", pentru realizări științifice în perfecționarea și elaborarea de noi tehnologii, adaptarea lor la diferite condiții de producere a culturilor legumicole și cartofi.
- 2018 • Diplomă de excelență a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași în semn de recunoștință și prețuire pentru realizările științifice în domeniul geneticii fiziologiei și protecției plantelor.
- 2018 • Diplomă de onoare a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării, în semn de înaltă recunoștință pentru activitatea prodigioasă și contribuția substanțială la dezvoltarea științei și rezultate remarcabile în domeniul cercetării și inovări
- 2018 • Diplomă de gratitudine a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării, în semn de înaltă recunoștință pentru prodigioasa activitate în calitate de director al Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor.
- 2018 • Почётный диплом Агрофизического Научно Исследовательского Института г.Санкт-Петербург, Российской Федерации за активное участие в применение средств дистанционного зондирования земли в сельском хозяйстве.
- 2019 • Medalia jubiliară 60 de ani de la fondarea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu - Șisești” din România.
- 2019 • Medalia Academiei de Științe a Moldovei "Nicolae Milescu Spătaru", pentru realizări științifice valoroase în domeniul legumiculturii rezultate deosebite în managementul științei și pregătirea cadrelor de înaltă calificare.