



Dr.hab. Vasile BOTNARI

## Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	Botnari Vasile
E-mail(uri)	<a href="mailto:vasilebotnari@yahoo.com">vasilebotnari@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:vasilebotnari52@gmail.com">vasilebotnari52@gmail.com</a> ; <a href="mailto:vasilebotnari@sti.usm.md">vasilebotnari@sti.usm.md</a>
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	30 ianuarie 1952.
Locul nașterii (loc, județ)	Satul Bălășești, raionul Sângerei, Republica Moldova.
Stare civilă	Căsătorit.
Experiența profesională	
<b>Perioada</b>	<b>ianuarie 2019 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal.
Activități și responsabilități principale	Director de proiect pentru cercetări fundamentale (2019-2024). Coordonator a etapelor anuale de cercetare și executor responsabil în diferite sub-etape și despărțituri, elaborarea programelor și determinarea metodelor de cercetare, evaluarea și sistematizarea rezultatelor, membru al Consiliului Științific și a Comisiei Metodice, implicarea în comitetele de organizare a manifestărilor științifice și diseminarea rezultatelor.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor din cadrul Universității de Stat din Moldova. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, Republica Moldova, MD – 2002.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>mai 2013 – ianuarie 2019</b>
Funcția sau postul ocupat	Director, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților științifice și manageriale a subdiviziunilor de cercetare și auxiliare. Președinte al Consiliului Științific, director de proiecte pentru cercetări fundamentale, manifestări și activități științifice, Audierea programelor și rapoartelor științifice pe proiecte și subdiviziuni de cercetare, prezentarea raportului anual despre activitatea științifică și managerială a institutului la Adunarea Generală a Secției Științe ale Vieții.
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe a Moldovei. Adresa: Bd. Ștefan ce Mare și Sfânt, 1. Chișinău Republica Moldova, MD – 2012.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială și de cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>august 2012 – mai 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	Director, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor.

Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților științifice și manageriale a subdiviziunilor de cercetare și auxiliare. Președinte al Consiliului Științific, director de proiect pentru cercetări instituționale, manifestări și activități științifice, Audierea programelor și rapoartelor științifice pe proiecte și subdiviziuni de cercetare, prezentarea raportului anual despre activitatea științifică și managerială a institutului la Adunarea Generală a Secției Științe ale Vieții.
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe a Moldovei. Adresa: Bd. Ștefan ce Mare și Sfânt, 1. Chișinău Republica Moldova, MD – 2012.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială și de cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>iunie 2010 – august 2012</b>
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct pe probleme de știință la Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților științifice a subdiviziunilor de cercetare. Contribuirea în calitate de președinte al Comisiei Metodice și membru al Consiliului Științific la ascensiunea nivelului metodologic și de cercetare, director de proiect pentru cercetări instituționale, Audierea periodică a programelor și rapoartelor științifice pe proiecte și subdiviziuni de cercetare în cadrul Comisiei Metodice și a Consiliului Științific, pregătirea raportului anual despre activitatea științifică a institutului, implicarea în calitate de membru în comitele organizatorice de manifestări științifice.
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe a Moldovei. Adresa: Bd. Ștefan ce Mare și Sfânt, 1. Chișinău Republica Moldova, MD – 2012.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială și cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>decembrie 2008 – august 2010</b>
Funcția sau postul ocupat	Șeful secției Genetica și ameliorarea culturilor legumicole, prin cumul șef de laborator, Producerea și condiționarea semințelor de legume.
Activități și responsabilități principale	Director de proiect pentru cercetări instituționale. Coordonator a etapelor anuale de cercetare și executor responsabil în sub-etape cu referire la particularitățile tehnologice și de producere a semințelor, elaborarea programelor și metodelor de cercetare, evaluarea și sistematizarea rezultatelor, membru al Consiliului Științific și a Comisiei Metodice, diseminarea rezultatelor științifice.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. Adresa: str. Vierul 59, orașul Codru, mun. Chisinau, MD 2070, Republica Moldova.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>septembrie 2001 – decembrie 2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Șeful secției Genetica și ameliorarea culturilor legumicole, prin cumul șef de laborator Producerea și condiționarea semințelor de legume.
Activități și responsabilități principale	Director de proiect pentru cercetări instituționale. Coordonator a etapelor anuale de cercetare și executor responsabil în subetape cu referire la particularitățile tehnologice și de producere a semințelor, elaborarea programelor și metodelor de cercetare, evaluarea și sistematizarea rezultatelor, membru al Consiliului Științific și a Comisiei Metodice, diseminarea rezultatelor științifice.
Numele și adresa angajatorului	Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”. Adresa: satul Pașcani, raionul Criuleni, MD 4834, Republica Moldova.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>iulie 1998 – septembrie 2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef al Direcției legumicultură plante aromatice și medicinale.

Activități și responsabilități principale	Elaborarea planurilor de acțiuni în dezvoltarea sectorului horticola, revitalizarea activităților de producere a legumilor, semințelor și răsadurilor, organizarea seminarelor științifico- practice Elaborarea Legii despre semințe și mecanismelor de funcționare.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare. Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfint, 162, MD-2004, Rrepublica Moldova.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare și cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>februarie 1997 – iulie 1998</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef de laborator, Tehnologii de cultivare a legumelor.
Activități și responsabilități principale	Coordonator a lucrărilor și etapelor de cercetare, dezvoltarea infrastructurii și bazei material - tehnice executor responsabil în elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de cultivare a legumelor, elaborarea programelor și determinarea metodelor de cercetare, evaluarea și sistematizarea rezultatelor, membru al Consiliului Științific și a Comisiei Metodice, diseminarea rezultatelor.
Numele și adresa angajatorului	Institutului de Porumb și Sorg, Asociația Științifică de Producere (AȘP) „Porumbeni”. Adresa: satul Pașcani, raionul Criuleni, MD 4834, Republica Moldova.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>1982 -1997</b>
Funcția sau postul ocupat	-Cercetător științific principal, șef al sectorului de analiză și informatică (16.06.1993 – 03.02.1997) -Șef de laborator, Agrotehnica culturilor legumicole (08.07.1987- 06.11.1990) -Cercetător științific superior (01:01.1986 – 08.07.1987) -Cercetător științific inferior (25.03.1982 – 01,01.1986)
Activități și responsabilități principale	Coordonator a lucrărilor de cercetare științifică, elaborarea programelor și metodelor de cercetare, acumularea materialului factologic în experiențele realizate în condiții de câmp și laborator cu referire la optimizarea condițiilor de nutriție a plantelor și umiditate a solului. Dezvoltarea etapelor de cercetare în domeniul digitalizării tehnologiilor de cultivare a legumelor în câmp deschis, executor responsabil în elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de cultivare a legumelor, evaluarea și sistematizarea rezultatelor obținute, membru al Consiliului Științific și a Comisiei Metodice, diseminarea rezultatelor.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice în Legumicultură și Irigație, Asociația Științifică de Producere (AȘP) „Nistru”. Adresa: str. Mira 50, or. Tiraspol, Republica Moldova.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică.
<b>Perioada</b>	<b>15.11.1990 – 15.11.1993</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific în postdoctorat în pedologie, agrofizică și legumicultură
Activități și responsabilități principale	Analiza nivelului de asistență științifică în domeniul elaborării și implementării tehnologiilor de cultivare a legumelor în condiții de câmp, sistematizarea materialelor factologice, crearea bazelor de date și informative, elaborarea metodologiei de diferențiere a parametrilor tehnologici în stare să asigure obținerea unor recolte programate de legume în funcție de condițiile climatice.
Numele și adresa angajatorului	Institutului de Agrofizică. Adresa: Bd. Grajdanshii prospect 14, Sanct-Peterburg, 195220, Federația Rusă.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică..
<b>Perioada</b>	<b>04.01.1979 – 25.03.1982</b>
Funcția sau postul ocupat	Doctorand.

Activități și responsabilități principale	Analiza literaturii, determinarea scopului și obiectivelor, elaborarea programelor de cercetare, montarea și efectuarea experiențelor în condiții de câmp și laborator, acumularea și analiza datelor factologice în scopul optimizării normelor de fertilizare a soiurilor de varză albă. Prezentarea programului, experiențelor în natură și rapoartelor științifice Comisiei Metodice, participarea la conferințele științifice și seminare practice cu legumicultorii.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice în Legumicultură și Irigație Str. Mira 50, or. Tiraspol, Republica Moldova.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică.
<b>Educație și formare</b>	
<b>(a) Studii postdoctorale, Perioada 15.11.1990 – 15.11.1993</b>	
Calificarea / diploma obținută	Doctor habilitat în științe agricole, Diploma Nr. 002017 din 1 iunie 1994, Moscova, Federația Rusă.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedologia, Chimia Agricolă Agrofizica Fiziologia plantelor. Simularea proceselor tehnologice. Noțiuni în elaborare a programelor de simulare matematică. Expertizarea informației. Formarea și utilizarea bazelor de date și informații.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutului de Agrofizică din cadrul Academiei de Științe Agricole din Federația Rusă. Adresa: Bd. Grajdanshii prospect 14, Sanct-Peterburg, 195220, Federația Rusă.
<b>(b) Studii de doctorat, Perioada 04.01.1979 – 25.03.1982</b>	
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe agricole, diploma seria CX Nr.008301, 7 august 1985, Moscova, Federația Rusă.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Legumicultura, Fitotehnia generală. Pedologia, Irigarea culturilor agricole, Chimia Agricolă, Fiziologia plantelor. biochimia plantelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice în Legumicultură și Irigație Str. Mira 50, or. Tiraspol, Republica Moldova.
<b>(c) Studii universitare Perioada 1972 – 1978</b>	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă universitară, Nr.000579, din 6 martie 1978. Media 5,8 (excelent) de promovare a anilor de studii universitare si Media 6 (excelent) la Examenul de Stat.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele incluse în cursul universitar a Facultăților de Horticultură a Universităților Agricole din Chișinău (1972-1975) și Plovdiv, Bulgaria (1975-1978), în total 46 de discipline.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Agrară din Plovdiv Bulgaria ca urmare a transferului prin a schimbul de studenți de la Universitatea Agrară de Stat din Moldova.
<b>Perioada 01.02- 01.03.1989</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat Nr. 440
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de studiu în agrofizică și metodologiei de dirijare a proceselor de formare a productivității culturilor agricole și fertilității solului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutului de Agrofizică din cadrul Academiei de Științe Agricole din Federația Rusă.
<b>Perioada 14.10.1985 -14 02.1986</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat Nr. 17
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele informaticii și tehnicii de calcul (curs-136 ore).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol.

<b>Perioada</b>	<b>Mai 2017</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri, Achiziții Publice: Abordări Conceptuale – Bune Practici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TSI Consultanță & Training, România.
<b>Membru al unei Academii din România</b>	Membru de onoare din străinătate al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu – Șişești”, din anul 2019, Nr. 555.
<b>Membru al unei Academii din străinătate</b>	Membru titular al Comitetului de directori al Uniunii Academiei Europene pentru Științe Aplicate în Agricultură, Alimentație și Natură (UEAA), din anul 2024.
<b>Membru al unor organizații științifice sau profesionale</b>	Președinte al Academiei de Științe Agricole și le Mediului din Moldova. Asociație Obștească, membru fondator din 2023.
<b>Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice</b>	<p>-Simpozion internațional “Protecția plantelor – realizări și perspective”. Chișinău, 1-2 octombrie 2018. Director de proiect, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Chișinău, Republica Moldova.</p> <p>-Conferința științifică internațională (Ediția a VI-a) „Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor”. Chișinău 9-10 octombrie 2017. Director de proiect, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Chișinău, Republica Moldova.</p> <p>-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 Academiei de Științe a Moldovei. Chișinău, 3-4 octombrie 2016. Director de proiect, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Chișinău, Republica Moldova.</p> <p>-„Congresul al X-lea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova”. Chișinău, 28 iunie-1 iulie 2015. Director de proiect. Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Chișinău, Republica Moldova.</p> <p>-Simpozion internațional “Protecția plantelor – realizări și perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2015. Director de proiect, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Chișinău, Republica Moldova.</p> <p>-Conferința științifică internațională (Ediția a V-a) „Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor”. Chișinău, 23-24 octombrie 2014. Director de proiect, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Chișinău, Republica Moldova.</p> <p>-Al III-lea Simpozion național cu participare internațională “Biotehnologii avansate–realizări și perspective”. Chișinău, 24-25 octombrie 2013. mii lei). Director de proiect, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor., Chișinău. MD 2002, Republica Moldova.</p>
<b>Membru în Colegiul de redacție / referent al unei reviste</b>	<p>-Membru al colectivului de redacție, Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele Vieții. ISSN 1857-064X, Categoria B, periodicitate de 4(patru) numere anual.</p> <p>-Membru al consiliului științific, Buletinul Informativ al ASAS. ISSN 1010-3589, ISSN-L 101-3589, periodicitate de 2(două) numere anual.</p>

<p style="text-align: center;"><b>PREMII ȘI DISTINCȚII NATIONALE</b></p>	<p><b>PREMII:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Premiului Academician „Procopie Dvornicov” pentru tinerii specialiști, Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice în Legumicultură și Irigație (1983)</li> <li>-Premiului Național pentru rezultate remarcabile în domeniul tehnologiilor agricole (Hotărârea Guvernului RM. nr. 634 din 24.08.2011),</li> <li>-Ordinul „Gloria Muncii”, prin decretul Președintelui Republicii Moldova nr 2113-VII din 10 iunie 2016, insemul nr.1738</li> <li>-Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei pentru Agricultură, Academician “Ilie Untilă”, pentru realizări științifice în perfecționarea și elaborarea de noi tehnologii, adaptarea lor la diferite condiții de producere a culturilor legumicole și cartofi. Hotărârea Prezidiului AȘM nr. 31 din 01.11.2018.</li> <li>-Premiul „Adrian Păunescu”, Gala lauriazilor în domeniul culturii 2022, Etia a XIII-a. Nomenația, promovarea domeniului științei, pentru lucrarea „Universalitatea viței-de-vie”, 15 ianuarie 2023.</li> </ul> <p><b>MEDALII :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-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. Hotărârea Prezidiului AȘM nr. 79 din 20 iunie 2019.</li> <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. Dispoziția Președintelui AȘM nr.116 din 10 iunie 2016.</li> <li>-Medalia "Dmitrie Cantemir", pentru rezultate valoroase obținute în cercetare, managementul științei și pregătirea cadrelor de înaltă calificare. Academia de Științe a Moldovei, 2013.</li> <li>-Medalia “80 de ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova, pentru merite deosebite în dezvoltarea învățământului superior și a științei. Hotărârea Biroului Senatului UASM din 4 septembrie 2013.</li> <li>-Medalia de argint “60 de ani de la fondarea primelor instituții academice din Republica Moldova”. Dispoziția Președintelui AȘM din 20,01.2012.</li> </ul> <p><b>DIPLOME:</b></p> <p>Diplome acordate de Academia de Științe a Moldovei: Diploma Aniversară de Gratitude (2021), Diplomă Meritul Academic (2022), Diploma de Gratitude (2023).</p> <p>Diploma de excelență a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași (2018).</p> <p>Diploma de Onoare a Institutului de Agrofizică din Sanct-Petersburg, Rusia (2018).</p> <p>Diplomă Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare (2012, 2017).</p> <p>Diplomă de onoare a Ministerului Agriculturii și Industriei Prelucrătoare din Republica Moldova (1999, 2000, 20002 și 2012).</p> <p>Diplomă de onoare a Consiliului Național pentru Soiurile de Plante (2002, 2012).</p>									
<p style="text-align: center;"><b>Aptitudini și competențe personale</b></p>										
<p style="text-align: center;"><b>Limba(i) maternă(e)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Română</b></p>									
<p style="text-align: center;"><b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b></p>										
<p style="text-align: center;">Autoevaluare</p> <p style="text-align: center;"><i>Nivel european (*)</i></p> <p style="text-align: center;">Limba engleză</p> <p style="text-align: center;">Limba rusă</p>	<p style="text-align: center;">Înțelegere</p>				<p style="text-align: center;">Vorbire</p>				<p style="text-align: center;">Scriere</p>	
	<p style="text-align: center;">Ascultare</p>		<p style="text-align: center;">Citire</p>		<p style="text-align: center;">Participare la conversație</p>		<p style="text-align: center;">Discurs oral</p>		<p style="text-align: center;">Exprimare scrisă</p>	
	<p style="text-align: center;">A2</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator elementar</p>	<p style="text-align: center;">A2</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator elementar</p>	<p style="text-align: center;">A2</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator elementar</p>	<p style="text-align: center;">A2</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator elementar</p>	<p style="text-align: center;">A2</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator elementar</p>
	<p style="text-align: center;">C2</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator avansat</p>	<p style="text-align: center;">C1</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator avansat</p>	<p style="text-align: center;">C1</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator avansat</p>	<p style="text-align: center;">C1</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator avansat</p>	<p style="text-align: center;">C1</p>	<p style="text-align: center;">Utilizator avansat</p>

Limba bulgară	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Competențe și abilități proiecte i soci proiecte ale	<p>-Președinte al seminarului științific de profil la specialitatea - 411.05 Legumicultură</p> <p>Membru al seminarelor științifice de profil la specialitățile:</p> <p>162.01.Genetica vegetală,</p> <p>411.04. Ameliorarea plantelor și producerea semințelor;</p> <p>411.09-Protecție a plantelor</p> <p>-Conferențiar-cercetător atestat (diploma CH №. 055835, Federația Rusă, 1988)</p> <p>-Pregătirea cadrelor prin studii doctorale, Certificat de abilitare Seria CD, nr. 2757</p> <p>411.04 - Ameliorarea plantelor și producerea semințelor,</p> <p>411.05 - Legumicultură,</p> <p>411.09 - Protecția plantelor,</p> <p>-Membru al Comisiei de experți pentru agricultură al Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare(1998-2018).</p> <p>-Președinte al Comitetului de juriu la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2017, Ugheni, Republica Moldova.</p> <p>-Membru al Comitetului de juriu la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași, România.</p> <p>-Membru al Comisiei de experți al Academiei de Științe a Moldovei (2010-2016)</p>									
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>-Director, Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei (2013-2019).</p> <p>-Director, Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. (2012-2013).</p> <p>-Director adjunct pe problem de știință, Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. (2010-2012).</p> <p>-Șef de secție Legumicultură, concomitant șef de laborator la Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare (2008-2010).</p> <p>-Șef de secție Legumicultură, concomitant șef de laborator la Institutul de Cercetări Științifice pentru Porumb și Sorg (2013-2019).</p> <p>-Conducătorul Societății de Asistență Științifică în Legumicultură "Hortsem", SRL; (2013-2019)</p> <p>-Șef al Direcției Legumicultură, Pomicultură, Plante Aromatice și Medicinale al Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare (2008-2001).</p> <p>-Șef de secție Legumicultură, concomitant șef de laborator la Institutul de Cercetări Științifice pentru Porumb și Sorg; (1997-1998).</p> <p>-Șef de laborator la Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice Legumicultură și Irigație din or. Tiraspol (1987-1997).</p>									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MICROSOFT WORD, MICROSOFT EXCEL, POWER POINT, ACCESS, INTERNET NAVIGATION, Office Windows XP 2003, 2007, 2010, 2016, Windows Vista, Windows 7 etc.									
Alte competențe și aptitudini										
Permis(e) de conducere	Conducere automobil, Carnet de conducere auto Categoria B, din 1980;									

<p><b>Informații suplimentare</b></p>	<p>Director a 16 proiecte de cercetare, dintre care a 7 proiecte de cercetare științifică, (2 proiecte fundamentale și 5 instituționale), proiecte instituționale), 2 proiect pentru echipament științific și 7 proiecte pentru manifestări științifice.</p> <p>Rezultatele științifice au fost reflectate în peste 500 publicații inclusiv: Monografiile 7, capitole în monografiile 4, Articole în cărți 25, Articole în diferite reviste științifice: reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS 6, reviste din străinătate recunoscute 29, reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei 51, reviste naționale aflate în proces de acreditare 47, Articole în culegeri științifice: culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale 30, culegeri de lucrări ale conferințelor naționale 48, Materiale/teze la forurile științifice: conferințe internaționale (peste hotare) 29, conferințe internaționale în republică 44, conferințe cu participare internațională 11, conferințe naționale 27; Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură) 14, Lucrări științifice cu caracter informativ (recomandate spre editare de o instituție creditată în domeniu) enciclopedii 8, Ghiduri metodice/metodologice 41, articole de popularizare a științei 58.</p> <p>Este autor și coautor a 51 soiuri de plante. Rezultatele cercetărilor sunt protejate de 54 brevete de invenție.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Membru al Comisiei de experți pentru agricultură al Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare (1998-2018)</li> <li>-Membru al Comisiei de experți al Academiei de Științe a Moldovei (2011-2016).</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>- Membru a Consiliului Național pentru Soiurile de Plante (1998 – 2012)</li> <li>- Membru al Consiliului Republican Interdepartamental pentru omologarea produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților premise pentru utilizare în Republica Moldova (1999-2010)</li> <li>- Consultant al Proiectului de Dezvoltare a Bussinesului Agricol, (PDBA)/CNFA Republica Moldova.</li> <li>- Consultant Federtația Națională a Agricultorilor din Moldova AGROinform.</li> </ul> <p>Consultant Agenția Națională de Dezvoltare Rurală (1998-2008)</p> <p>-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. (Permanent începând cu 1886)</p>
<p><b>Anexe</b></p>	<p>Director - ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare</p> <p>LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE</p> <p>Lista brevetelor de invenție</p> <p>Lista adevierintelor pentru soi de plante</p>

## PROIECTE NAȚIONALE DE CERCETARE ȘI ECHIPAMENT ȘTIINȚIFIC

1. Proiect de cercetări științifice fundamentale, cod. 20.80009.5107.03 F „Valorificarea eficientă a resurselor genetice vegetale și biotehnologiilor avansate în scopul sporirii adaptabilității plantelor de cultură la schimbările climatice” în cadrul programului de stat: Perioada de realizare - 01.01.2020-31.12.2024, Autoritatea contractantă - Agenția Națională pentru Cercetare Dezvoltare. Sumă alocată 6863,199 mii (șase milioane opt sute șaiszeci și trei mii una sută nouăzeci și nouă lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.
2. Proiect de cercetări științifice fundamentale, cod. 15.817.05.11 F „Sisteme de inducere a variabilității și rezistenței plantelor, procedee tehnologice de sporire a productivității culturilor agricole.” în cadrul programului de stat: Perioada de realizare - 01.01.2015-31.12.2019, Autoritatea contractantă - Agenția Națională pentru Cercetare Dezvoltare. Sumă alocată 32092,3 mii (teți milioane două sute nouăzeci și două mii trei sute lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău MD 2002, Republica Moldova.
3. Proiect instituțional de cercetare științifică „Crearea și implementarea a noi soiuri de culturi legumicole și modernizarea tehnologiilor de cultivare”. Direcția strategică – Biotehnologii agricole, fertilizarea solului și securitatea alimentară: Perioada de realizare -2011-2014, Autoritatea contractantă - Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare. Sumă alocată 12 mln. (douăsprezece milioane lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. Adresa: str. Vierul 59, orașul Codru, mun. Chișinău, MD 2070, Republica Moldova.
4. Proiect instituțional de cercetare științifică „Crearea soiurilor și hibrizilor de culturi legumicole de diferite grupe de maturitate și direcții de utilizare, producerea semințelor de categorii superioare”. Direcția strategică - Biotehnologii agricole, fertilizarea solului și securitatea alimentară: Perioada de realizare – 2006-2010, Autoritatea contractantă - Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare. Finanțare: mijloacele de stat alocate pentru cercetare instituțională, cofinanțate din mijloacele acumulate din activitatea economică a Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”. **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”. Adresa: satul Pașcani, raionul Criuleni, MD 4834, Republica Moldova.
5. Proiect instituțional de cercetare științifică „Elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de cultivare, crearea soiurilor și hibrizilor de culturi legumicole”. Direcția strategică – Biotehnologii agricole, fertilizarea solului și securitatea alimentară: Perioada de realizare – 2002-2005 Autoritatea contractantă - Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare. Finanțare: mijloacele de stat alocate pentru cercetare instituțională, cofinanțate mijloacele acumulate din activitatea economică a Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”. **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”. Adresa: satul Pașcani, raionul Criuleni, MD 4834, Republica Moldova.
6. Proiect postdoctoral de cercetare științifică „Elaborarea metodologiei și principiile de dirijare a procedeelelor tehnologice la cultivarea legumelor în câmp deschis”. Perioada de realizare – 15.11.1990-15.11.1993. Autoritatea contractantă – Institutul de Agrofizică. Finanțare: Academia de Științe Agricole din Federația Rusă. Suma acordată, 35 mii (treizeci și cinci mii ruble). **Executor responsabil de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutului de Agrofizică. Adresa: bul. Grajdanshii prospect 14, Sanct-Peterburg, 195220, Federația Rusă.

## PROIECTE DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

7. Proiect pentru organizarea manifestărilor științifice, Simpozion internațional “Protecția plantelor – realizări și perspective”. Chișinău, 1-2 octombrie 2018. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei. Suma acordată, 30 mii (treizeci mii lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.
8. Proiect pentru organizarea manifestărilor științifice, Conferința științifică internațională (Ediția a VI-a) „Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor”. Chișinău 9-10 octombrie 2017. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei. Suma acordată, 30 mii (treizeci mii lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.
9. Proiect pentru organizarea manifestărilor științifice, 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 Academiei de Științe a Moldovei. Chișinău, 3-4 octombrie 2016. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei. Suma acordată, 30 mii (treizeci mii lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.
10. Proiect pentru organizarea manifestărilor științifice „Congresul al X-lea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova”. Chișinău, 28 iunie-1 iulie 2015. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei. Suma acordată, 30 mii (treizeci mii lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.
11. Proiect pentru organizarea manifestărilor științifice, Simpozion internațional “Protecția plantelor – realizări și perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2015. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei. Suma acordată, 30 mii (treizeci mii lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.
12. Proiect pentru organizarea manifestărilor științifice, Conferința științifică internațională (Ediția a V-a) „Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor”. Chișinău, 23-24 octombrie 2014. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei. Suma acordată, 30 mii (treizeci mii lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.
13. Proiect pentru organizarea manifestărilor științifice, Al III-lea Simpozion național cu participare internațională “Biotehnologii avansate–realizări și perspective”. Chișinău, 24-25 octombrie 2013. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei. Suma acordată, 30 mii (treizeci mii lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău. MD 2002, Republica Moldova.

## ECHIPAMENT ȘTIINȚIFIC

14. Proiect pentru echipament științific, cod. (C2014)9130 „Echipament pentru investigarea stării funcționale, capacității de adaptare și rezistenței plantelor la secetă, salinizare, arșiță, răcire și disbalanță nutritivă”. Perioada de realizare –2017-2018. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei în calitate de fondator în sumă de 50 mii (cincizeci) mii euro din mijloacele acordate pentru dezvoltarea logistică din proiectul HORIZON 2020, cofinanțare Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor în mărime de 10 %. **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.
15. Proiect pentru echipament științific „Combină pentru recoltarea semințelor la culturile cerealiere, legumicole, plante aromatice și medicinale în procesul de ameliorare”. Perioada de realizare – 2012-2013. Autoritatea contractantă, Academia de Științe a Moldovei în calitate de fondator în sumă de 500 mii (cinci sute mii lei), cofinanțare Institutul de Genetică și Fiziologie

a Plantelor în sumă de 400 mii (patru sute mii lei). **Director de proiect, Botnari Vasile.** Organizația executantă, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Adresa: str. Pădurii 20, Chișinău, MD 2002, Republica Moldova.

### PUBLICAȚII INDEXATE IN WOS

1. MIKHAILOV, Mihail; BOIDEAU, Franz; SZYMANSKA-LEJMAN, Maja; **BOTNARI, Vasile;** ZIOLKOWSKI, Piotr A. Enhancing local meiotic crossovers in Arabidopsis and maize through juxtaposition of heterozygous and homozygous regions. // *Nature Plants*. p. 0. 2025. ISSN 2055-026X. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41477-025-02085-8>
2. John Clifton-Brown, Antoine Harfouche, Michael D. Casler, Huw Dylan Jones, William J. Macalpine, Donal Murphy-Bokern, Lawrence B. Smart, Anneli Adler, Chris Ashman, Danny Awty-Carroll, Catherine Bastien, Sebastian Bopper, Vasile Botnari, Maryse Brancourt-Hulmel, Zhiyong Chen, Lindsay V. Clark, Salvatore Cosentino, Sue Dalton, Chris Davey, Oene Dolstra, Iain Donnison, Richard Flavell, Joerg Greef, Steve Hanley, Astley Hastings, Magnus Hertzberg, Tsai-Wen Hsu, Lin S. Huang, Antonella Iurato, Elaine Jensen, Xiaoli Jin, Uffe Jørgensen, Andreas Kiesel, Do-Soon Kim, Jianxiu Liu, Jon P. McCalmont, Bernard G. McMahon, Michal Mos, Paul Robson, Erik J. Sacks, Anatolii Sandu, Giovanni Scalici, Kai Schwarz, Danilo Scordia, Reza Shafiei, Ian Shield, Gancho Slavov, Brian J. Stanton, Kankshita Swaminathan, Gail Taylor, Andres F. Torres, Luisa M. Trindade, Timothy Tschaplinski, Gerald A. Tuskan, Toshihiko Yamada, Chang Yeon Yu, Ronald S. Zalesny Jr, Junqin Zong, Iris Lewandowski. Breeding progress and preparedness for mass-scale deployment of perennial lignocellulosic biomass crops switchgrass, miscanthus, willow and poplar. // *Global Change Biology Bioenergy*. Vol. 11, nr.1, pp. 118-151. 2019. ISSN1757-1707–DOI: <https://doi.org/10.1111/gcbb.12566>
3. ALEXANDROV, Eugeniu; **BOTNARI, Vasile;** GĂINĂ, Boris. Vines and art. // *Scientific papers. Series “Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”*. pp. 37-44. 2018. ISSN 2284-7995. – DOI: [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/243974](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/243974)
4. SHTEFYRTSE, Anastasia A.; **BOTNARI, Vasile;** BRÎNZĂ, Lilia; BULKHAK, I.; COROPCEANU, Eduard; BOUROSH, Pavlina; CHILINCIUC, Alexei. Possibilities of increasing the antioxidant properties of garlic plants (*Allium Sativum*, L.). // *Acta Chemica Iasi*. nr 2, pp. 208-231. 2017, ISSN 2067-2438. – DOI: <https://doi.org/10.1515/achi-2017-0017>
5. John Clifton-Brown, Antoine Harfouche, Michael D. Casler, Huw Dylan Jones, William J. Macalpine, Donal Murphy-Bokern, Lawrence B. Smart, Anneli Adler, Chris Ashman, Danny Awty-Carroll, Catherine Bastien, Sebastian Bopper, **Vasile Botnari**, Maryse Brancourt-Hulmel, Zhiyong Chen, Lindsay V. Clark, Salvatore Cosentino, Sue Dalton, Chris Davey, Oene Dolstra, Iain Donnison, Richard Flavell, Joerg Greef, Steve Hanley, Astley Hastings, Magnus Hertzberg, Tsai-Wen Hsu, Lin S. Huang, Antonella Iurato, Elaine Jensen, Xiaoli Jin, Uffe Jørgensen, Andreas Kiesel, Do-Soon Kim, Jianxiu Liu, Jon P. McCalmont, Bernard G. McMahon, Michal Mos, Paul Robson, Erik J. Sacks, Anatolii Sandu, Giovanni Scalici, Kai Schwarz, Danilo Scordia, Reza Shafiei, Ian Shield, Gancho Slavov, Brian J. Stanton, Kankshita Swaminathan, Gail Taylor, Andres F. Torres, Luisa M. Trindade, Timothy Tschaplinski, Gerald A. Tuskan, Toshihiko Yamada, Chang Yeon Yu, Ronald S. Zalesny Jr, Junqin Zong, Iris Lewandowski. Progress in upscaling Miscanthus biomass production for the European bio-economy with seed-based hybrids // *Global Change Biology Bioenergy*. – Vol. 9, nr 1. pp. 6-17. – 2017. – ISSN1757-1707 (on-line). – Doi: <https://doi.org/10.1111/gcbb.12357>

## LUCRĂRI DIN PAGINA GOOGLE SCHOLAR

1. John Clifton-Brown, Antoine Harfouche, Michael D. Casler, Huw Dylan Jones, William J. Macalpine, Donal Murphy-Bokern, Lawrence B. Smart, Anneli Adler, Chris Ashman, Danny Awty-Carroll, Catherine Bastien, Sebastian Bopper, **Vasile Botnari**, Maryse Brancourt-Hulmel, Zhiyong Chen, Lindsay V. Clark, Salvatore Cosentino, Sue Dalton, Chris Davey, Oene Dolstra, Iain Donnison, Richard Flavell, Joerg Greef, Steve Hanley, Astley Hastings, Magnus Hertzberg, Tsai-Wen Hsu, Lin S. Huang, Antonella Iurato, Elaine Jensen, Xiaoli Jin, Uffe Jørgensen, Andreas Kiesel, Do-Soon Kim, Jianxiu Liu, Jon P. McCalmont, Bernard G. McMahon, Michal Mos, Paul Robson, Erik J. Sacks, Anatolii Sandu, Giovanni Scalici, Kai Schwarz, Danilo Scordia, Reza Shafiei, Ian Shield, Gancho Slavov, Brian J. Stanton, Kankshita Swaminathan, Gail Taylor, Andres F. Torres, Luisa M. Trindade, Timothy Tschaplinski, Gerald A. Tuskan, Toshihiko Yamada, Chang Yeon Yu, Ronald S. Zalesny Jr, Junqin Zong, Iris Lewandowski e). Progress in upscaling Miscanthus biomass production for the European bio-economy with seed-based hybrids // *Global Change Biology Bioenergy*.– Vol. 9, nr. 1.–2017.– ISSN1757-1707 (on-line).–Doi: 10.1111/gcbb.12357.

URL:<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcbb.12357/epdf> ;  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Progress%20in%20upscaling%20Miscanthus%20Biomass%20production%20for%20the%20European%20bio%20E2%80%90economy.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Progress%20in%20upscaling%20Miscanthus%20Biomass%20production%20for%20the%20European%20bio%20E2%80%90economy.pdf) (221 citari)

2. John Clifton-Brown<sup>1,\*</sup> | Antoine Harfouche<sup>2,\*</sup> | Michael D. Casler<sup>3</sup> | Huw Dylan Jones<sup>1</sup> | William J. Macalpine<sup>4</sup> | Donal Murphy-Bokern<sup>5</sup> | Lawrence B. Smart<sup>6</sup> | Anneli Adler<sup>7,8</sup> | Chris Ashman<sup>1</sup> | Danny Awty-Carroll<sup>1</sup> | Catherine Bastien<sup>9</sup> | Sebastian Bopper<sup>10</sup> | **Vasile Botnari<sup>11</sup>** | Maryse Brancourt-Hulmel<sup>12</sup> | Zhiyong Chen<sup>13</sup> | Lindsay V. Clark<sup>14</sup> | Salvatore Cosentino<sup>15</sup> | Sue Dalton<sup>1</sup> | Chris Davey<sup>1</sup> | Oene Dolstra<sup>16</sup> | Iain Donnison<sup>1</sup> | Richard Flavell<sup>17</sup> | Joerg Greef<sup>18</sup> | Steve Hanley<sup>4</sup> | Astley Hastings<sup>19</sup> | Magnus Hertzberg<sup>7</sup> | Tsai-Wen Hsu<sup>20</sup> | Lin S. Huang<sup>1</sup> | Antonella Iurato<sup>1</sup> | Elaine Jensen<sup>1</sup> | Xiaoli Jin<sup>21</sup> | Uffe Jørgensen<sup>22</sup> | Andreas Kiesel<sup>23</sup> | Do-Soon Kim<sup>24</sup> | Jianxiu Liu<sup>25</sup> | Jon P. McCalmont<sup>1</sup> | Bernard G. McMahon<sup>26</sup> | Michal Mos<sup>27</sup> | Paul Robson<sup>1</sup> | Erik J. Sacks<sup>14</sup> | Anatolii Sandu<sup>11</sup> | Giovanni Scalici<sup>15</sup> | Kai Schwarz<sup>18</sup> | Danilo Scordia<sup>15</sup> | Reza Shafiei<sup>28</sup> | Ian Shield<sup>4</sup> | Gancho Slavov<sup>4</sup> | Brian J. Stanton<sup>29</sup> | Kankshita Swaminathan<sup>30</sup> | Gail Taylor<sup>31</sup> | Andres F. Torres<sup>16</sup> | Luisa M. Trindade<sup>16</sup> | Timothy Tschaplinski<sup>32</sup> | Gerald A. Tuskan<sup>32</sup> | Toshihiko Yamada<sup>33</sup> | Chang Yeon Yu<sup>34</sup> | Ronald S. Zalesny Jr<sup>35</sup> | Junqin Zong<sup>25</sup> | Iris Lewandowski<sup>23</sup>

1. Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences, Aberystwyth University, Aberystwyth, UK; 2. Department for Innovation in Biological, Agrofood and Forest systems, University of Tuscia, Viterbo, Italy; 3. USDA-ARS, U.S. Dairy Forage Research Center, Madison, Wisconsin; 4. Rothamsted Research, Harpenden, UK; 5. Lohne, Germany; 6. Horticulture Section, School of Integrative Plant Science, Cornell University, Geneva, New York; 7. SweTree Technologies AB, Umeå, Sweden; 8. Institute of Crop Production Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden; 9. INRA-BIOFORA, Orléans, France; 10. Department of Seed Science and Technology, Institute of Plant Breeding, Seed Science and Population Genetics, University of Hohenheim, Stuttgart, Germany; **11. Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGFPP) of Academy of Sciences of Moldova,**

**Chisinau, Moldova;** 12INRA-AgroImpact, Péronne cedex, France; Breeding progress and preparedness for mass upsaling of perennial lingocellulosic biomass crops switchgrass, miscanthus, willow and poplar // *Global Change Biology Bioenergy*. Vol. 11, nr. 1,– p. 1-34, 2018. – ISSN 1757-1707 (online). Doi: 10.1111/gcbb.12566. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/gcbb.12566> (189 citari)

3. MIHNEA, N., **BOTNARI, V.**, LUPASCU, G. Tomato varieties with high indices of productivity and resistance to environmental factors // *Journal of Crop Breeding and Genetics*.– Vol. 2(1). – p. 15-22. – 2016. (23 citari)
4. JOHN CLIFTON-BROWN<sup>1</sup>, ASTLEY HASTINGS<sup>2</sup>, MICHAL MOS<sup>3,4</sup>, JON P. M. CCALMONT<sup>1</sup>, CHRIS ASHMAN<sup>1</sup>, DANNY AWTY-CARROLL<sup>1</sup>, JOANNACERA ZY<sup>5</sup>, YU-CHUNG CHIANG<sup>6</sup>, SALVATORE COSENTINO<sup>7</sup>, WILLIAM CRACROFT-ELEY<sup>4</sup>, JONATHAN SCURLOCK<sup>8</sup>, IAIN S. DONNISON<sup>1</sup>, CHRIS GLOVER<sup>1</sup>, IZABELA GOŁAZB<sup>9</sup>, JÜRGM. GREEF<sup>10</sup>, JEFF G WYN<sup>11</sup>, GRAHAM HARDING<sup>3</sup>, CHARLOTTE HAYES<sup>1</sup>, WALDEMAR HELIOS<sup>9</sup>, TSAI-WEN HSU<sup>12</sup>, LINS. HUNANG<sup>1</sup>, STANISŁAW JE\_ZOWSKI<sup>5</sup>, DO-SOON KIM<sup>13</sup>, ANDREA SKIESEL<sup>14</sup>, ANDRZEJ KOTECKI<sup>9</sup>, JACEK KRZYŻAK<sup>15</sup>, IRIS LEWANDOWSKI<sup>14</sup>, SOO HYU N LIM<sup>13</sup>, JIAN XIULIU<sup>16</sup>, MARC LOOSELY<sup>1</sup>, HEIKE MEYER<sup>10</sup>, DONAL MURPHY-BOKERN<sup>17</sup>, WALTER NELSON<sup>11</sup>, MARTA POGRZEBA<sup>15</sup>, GEORGEROBINSON<sup>4</sup>, PAUL ROBSON<sup>1</sup>, CHARLIER ROGERS<sup>11</sup>, GIOVANNI SCALICI<sup>7</sup>, HEINRICH SCHUELE<sup>18</sup>, REZASHAFIEI<sup>1</sup>, OKSAN ASHEVCHUK<sup>19</sup>, KAI-UWESCHWARZ<sup>10</sup>, MICHAEL SQUANCE<sup>1</sup>, TIM SWALLER<sup>11</sup>, JUDITH THORNTON<sup>1</sup>, THOMAS TRUCKSES<sup>14</sup>, **VASILE BOTNARI**<sup>20</sup>, IGOR VIZIR<sup>21</sup>, MORITZ WAGNER<sup>14</sup>, ROBIN WARREN<sup>1</sup>, RICHARD WEBSTER<sup>1</sup>, TOSHIHIKO YAMADA<sup>22</sup>, SUE YOU ELLI<sup>1</sup>, QING GUOXI<sup>23</sup>, JUN QIN ZONG<sup>16</sup> and RICHARD FLAVELL<sup>11</sup>  
1. Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences (IBERS), Aberystwyth University, Plas Gogerddan, Aberystwyth, SY23 3EE, UK, 2. Institute of Biological and Environmental Science, University of Aberdeen, 23 St. Machar Drive, Aberdeen, AB24 3UU, UK, 3. Blankney Estates Ltd., Lincoln, LN4 3AZ, UK, 4. Terravesta Ltd., Lincoln, LN1 2RH, UK, 5. Institute of Plant Genetics, Polish Academy of Sciences, Strzeszynska 34, 60-479, Poznan, Poland, 6. Department of Biological Sciences, National Sun-Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan, 7. Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente, Università degli Studi di Catania, via S. Sofia 100, Catania, Italy, 8. National Farmers' Union, Agriculture House, Stoneleigh Park, Warwickshire, CV82TZ, UK, 9. Department of Crop Production, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, ul. C. K. Norwida, 2550-375, Wrocław, Poland, 10. Julius Kühn-Institut (JKI) Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Institute for Crop and Soil Science, Bundesallee 50, D-38116, Braunschweig, Germany, 11. CERES Inc., 1535 Rancho Conejo Blvd., Thousand Oaks, CA, 91320, USA, 12. Taiwan Endemic Species Research Institute (TESRI), Nantou County, 552, Taiwan, 13. Department of Plant Science, Research Institute of Agriculture and Life Sciences, Seoul National University Gwanak, 599 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul, 151-742, Korea, 14. Biobased Products and Energy Crops (340b), Universität Hohenheim, Fruwirthstrasse 23, D-70599, Stuttgart, Germany, 15. Institute for Ecology of Industrial Areas, ul. Kossutha 6, 40-844, Katowice, Poland, 16. Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese Academy of Sciences, Nanjing, 210014, China, 17. Lindenweg 12, Kroege-Ehrendorf, Lohne, D-49393, Germany, 18. Das Deutsche Agrarzentrum, Potasch, Ukrainiska Str. 9A, Potash, 20109, Ukraine, 19. Donetsk Botanical Garden, National Academy of Sciences of Ukraine, 110 Ilich Avenue, Donetsk, 83059, Ukraine, **20. Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGFPP) of Academy of Sciences of Moldova, 20 Padurii St., Chisinau,**

**MD-2002, Republic of Moldova**, 21.UK-Ukraine & UK-Moldova Links, 22. Acacia Grove, New Malden, London, KT3 3BJ, UK, 22Field Science Centre for the Northern Biosphere, Hokkaido University, Sapporo, Japan, 23.Dongying Agricultural Institute, Jiaozhoulu 383, Dongying, Shandong Province, 257091. Progress in upscaling Miscanthus biomass production for the European bio-economy with seed-based hybrid. // *Global Change Biology Bioenergy*. Vol. 9, p. 1-12. 2017. ISSN1757-1707 (on-line). Doi: 10.1111/gcbb.12357.URL:<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcbb.12357/epdf>. (20 citari)

5. **BOTNARI, V., BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., VASILACHI, Iu., FOCȘA, N., IVANOVA, R., GUMANIUC, A., GRADINAR, D., KOZARI, E., BALAȘOVA, I.** Recomandări cu privire la aplicarea regulatorilor naturali de creștere la cultivarea legumelor / Responsabil de ediție: V. BOTNARI. – Chișinău: 2017 (Tipogr. „MS Logo”). – 24 p. ISBN 978-9975-3175-1-1. (15 citari)
6. **BOTNARI, V.** Legumicultura: Starea actuală și perspectiva dezvoltării. Analiza sectorului agricol. – Chișinău, *CAMIB*, 2003. – 48 p. (18 citari)
7. John Clifton-Brown<sup>1,\*</sup> | Antoine Harfouche<sup>2,\*</sup> | Michael D. Casler<sup>3</sup> | Huw Dylan Jones<sup>1</sup> | William J. Macalpine<sup>4</sup> | Donal Murphy-Bokern<sup>5</sup> | Lawrence B. Smart<sup>6</sup> | Anneli Adler<sup>7,8</sup> | Chris Ashman<sup>1</sup> | Danny Awty-Carroll<sup>1</sup> | Sebastian Bopper<sup>10</sup> | **Vasile Botnari** <sup>11</sup> | Catherine Bastien<sup>9</sup> | Maryse Brancourt-Hulme<sup>12</sup> | Zhiyong Chen<sup>13</sup> | Lindsay V. Clark<sup>14</sup> | Salvatore Cosentino<sup>15</sup> | Sue Dalton<sup>1</sup> | Chris Davey<sup>1</sup> | Oene Dolstra<sup>16</sup> | Iain Donnison<sup>1</sup> | Richard Flavell<sup>17</sup> | Joerg Greef<sup>18</sup> | Steve Hanley<sup>4</sup> | Astley Hastings<sup>19</sup> | Magnus Hertzberg<sup>7</sup> | Tsai-Wen Hsu<sup>20</sup> | Lin S. Huang<sup>1</sup> | Antonella Iurato<sup>1</sup> | Elaine Jensen<sup>1</sup> | Xiaoli Jin<sup>21</sup> | Uffe Jørgensen<sup>22</sup> | Andreas Kiesel<sup>23</sup> | Do-Soon Kim<sup>24</sup> | Jianxiu Liu<sup>25</sup> | Jon P. McCalmont<sup>1</sup> | Michal Mos<sup>27</sup> | Paul Robson<sup>1</sup> | Bernard G. McMahon<sup>26</sup> | Erik J. Sacks<sup>14</sup> | Anatolii Sandu<sup>11</sup> | Kai Schwarz<sup>18</sup> | Danilo Scordia<sup>15</sup> | Reza Shafiei<sup>28</sup> | Giovanni Scalici<sup>15</sup> | Ian Shield<sup>4</sup> | Gancho Slavov<sup>4</sup> | Brian J. Stanton<sup>29</sup> | Kankshita Swaminathan<sup>30</sup> | Gail Taylor<sup>31</sup> | Andres F. Torres<sup>16</sup> | Luisa M. Trindade<sup>16</sup> | Timothy Tschaplinski<sup>32</sup> | Gerald A. Tuskan<sup>32</sup> | Toshihiko Yamada<sup>33</sup> | Changyeon Yu<sup>34</sup> | Ronald S. Zalesny Jr<sup>35</sup> | Junqin Zong<sup>25</sup> | Iris Lewandowski<sup>23</sup> | Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences, Aberystwyth University, Aberystwyth, UK | <sup>2</sup>Department for Innovation in Biological, Agrofood and Forest systems, University of Tuscia, Viterbo, Italy | <sup>3</sup>USDA-ARS, U.S. Dairy Forage Research Center, Madison, Wisconsin | <sup>4</sup>Rothamsted Research, Harpenden, UK | <sup>5</sup>Lohne, Germany | <sup>6</sup>Horticulture Section, School of Integrative Plant Science, Cornell University, Geneva, New York | <sup>7</sup>SweTree Technologies AB, Umeå, Sweden | <sup>8</sup>Institute of Crop Production Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden | <sup>9</sup>INRA-BIOFORA, Orléans, France | <sup>10</sup>Department of Seed Science and Technology, Institute of Plant Breeding, Seed Science and Population Genetics, University of Hohenheim, Stuttgart, Germany | **<sup>11</sup> Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGFPP) of Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Moldova** | <sup>12</sup>INRA-AgroImpact, Péronne cedex, France | <sup>13</sup>Institute of Miscanthus, Hunan Agricultural University, Hunan Changsha, China. PLATFORM. Breeding progress and preparedness for mass-scale deployment of perennial lignocellulosic biomass crops switchgrass, miscanthus, willow and poplar. // *Global Change Biology Bioenergy*. Vol. 11, nr. 1. – p. 118-151. –2019.–ISSN1757-1707.– DOI:<https://doi.org/10.1111/gcbb.12566>. URL:[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/gcbb.12566.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/gcbb.12566.pdf). (11 citari)

8. ALEXANDROV, E.; **BOTNARI, V.**; GAINA, B. Enciclopedie de viticultură ecologică. – Chișinău, 2017. – 280 p. – ISBN 978-9975-139-09-0. (13 citari)
9. **BOTNARI, V.** Problemele actuale în ameliorarea și organizarea producerii semințelor de legume // *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții.* – nr 2. – p. 70-75. –2015.–(cat.B).– URL:[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Problemele%20actuale%20in%20ameliorare%20si%20organizarea%20producerii%20semintelor%20de%20legume.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Problemele%20actuale%20in%20ameliorare%20si%20organizarea%20producerii%20semintelor%20de%20legume.pdf). (8 citari)
10. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Soiuri interspecifice rizogene de viță-de-vie. Particularități de cultivare: Recomandare practică. – Chișinău, 2020. – 68 p. (7 citari)
11. ȘTEFÎRȚĂ, A.; **BOTNARI V.**; BRÂNZĂ L.; BULHAC I.; CHILINCIUC, A. Agronomical biofortification of garlic plant (*Allium sativum L.*) in aspect of increasing selenium content and antioxidant properties // *Advancement in Medicinal Plant Research.*– Vol. 4(3). – p. 99-105. – 2016. ISSN 2354-2152. (6 citari)
12. ȘTEFÎRȚĂ, A.A., **BOTNARI, V.F.**, BRÂNZĂ, L.M., BULHAC, I.I., COROPCEANU, E.B., BOUROSHC, P.N., CHILINCIUC, A.I. Possibilities of increasing the antioxidant properties of garlic plants (*Allium sativum L.*) // *Acta Chemica Iași.* – Vol. 25, nr. 2. – p. 208-231– 2017. ISSN 2067-2438 ; ISSN 2067-2446. – URL: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/7\\_50.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/7_50.pdf). (4 citari)
13. **BOTNARI, V.** Reabilitarea legumiculturii prin cercetare și inovare // *Akademios.*– nr. 4(23). – p. 65-67. – 2011. (cat. B). (4 citari)
14. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Vines and arts // *Scientific Papers. Ser. Management, economic engineering in agriculture and rural development.*– Vol. 18, nr 1. – p. 37-44. – 2018. – ISSN 2284-7995 (print) ; E-ISSN 2285-3952. (3 citari)
15. **BOTNARI, V.**, KILINCHUK A. Yield of softneck garlic depending on the quality of planting material // *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects : Scientific International Symposium, Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : Abstracts book.* – 6<sup>th</sup> edition. – Chișinău: Editura USM.– p. 265-267.–2022.–ISBN 978-9975-159-81-4. – DOI:<https://doi.org/10.53040/abap6.2022.88>.– URL:[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/265-267\\_8.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/265-267_8.pdf). (2 citari)
16. **BOTNARI, V.**, CHILINCIUC, A.I. Yield of non-shooting garlic, depending on the position of the cloves in the bulbs // *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : Conferința științifică internațională, Chișinău, Moldova, 21-22 octombrie 2019.* – Editia a 5-a. – Chișinău,– P.141. – 2019. ISBN 978-9975-56-695-7. – URL: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/141-141\\_10.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/141-141_10.pdf). (2 citari)
17. MIKHAILOV, M.E., BOIDEAU, F., SZYMANSKA-LEJMAN, M., **BOTNARI, V.**, ZIOLKOWSKI, P.A. Enhancing local meiotic crossovers in *Arabidopsis* and maize through juxtaposition of heterozygous and homozygous regions. // *Nature Plants.* **11**(9), p. 1769-1784. 2025. ISSN 2055-0278 (online) <https://doi.org/10.1038/s41477-025-02085-8>. 1 citare)
18. **BOTNARI, Vasile.** Opportunities for adaptation and development of agriculture in the context of climate change // *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects : Scientific International Symposium, Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : Abstracts book.* – 6<sup>th</sup> edition.–Chișinău: Editura USM,– p. 262-264.–2022. ISBN 978-9975-159-81-4. –

DOI:<https://doi.org/10.53040/abap6.2022.87>.–

URL:[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/262-264\\_11.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/262-264_11.pdf). (1 citare)

19. **BOTNARI, V.**; ANDRONIC, L. COTENCO, E. Bases for genetic improvement of grain legumes and cereals // *International congress on oil and protein crops : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to 50<sup>th</sup> aniv. of Sci. Assoc. of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : Abstracts book.* – Chișinău,– P. 64. – 2018. ISBN 978-9975-3178-5-6. – URL: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/64-64\\_9.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/64-64_9.pdf). (1 citare)
20. **BOTNARI, V.** Realizări și direcții de cercetare în protecția plantelor // *Protecția plantelor - realizări și perspective : Simpozionul științific internațional, Chisinau, Moldova, 27-28 octombrie 2015.*– Chisinau,– p. 3-4. – 2015. ISBN 978-9975-56-266-9. – URL: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/3-4\\_19.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/3-4_19.pdf). (1 citare)

## BREVETE DE INVENȚIE ȘI PENTRU SOI DE PLANTĂ

### 2024

1. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. *sativa* D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx). Soiul SARMIS: [Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 436](#). Nr. cererii v 2020 0029; data depozit. 2020.11.24; data acordării 2024.03.31 //BOPI, nr. 3, p. 66, 2024. ISSN 2345 – 1815.
2. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. *sativa* D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx). Soiul TETHYS: [Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 437](#). Nr. cererii v 2020 0030; data depozit. 2020.11.24; data acordării 2024.03.31. //BOPI, nr. 3, p. 66, 2024. ISSN 2345 – 1815.

### 2021

3. MAKOVEI, M., **BOTNARI V.** Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul ILICA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 375. Nr. cererii: v 2018 0020; data depozit. 2018.07.17; data acordării 2021.07.31. // BOPI, nr 7, p. 66, 2021. ISSN 2345 – 1815.
4. MAKOVEI, M., **BOTNARI V.** Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul DIMETRA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 372. Nr. cererii: v 2018 0019; data depozit. 2018.07.17; data acordării 2021.07.31 // BOPI, nr. 7, p. 66, 2021. ISSN 2345 – 1815.
5. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.** Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. *sativa* D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx). Soiul ALGUMAX: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 365. Nr. cererii: v 2018 0022; data depozit. 2018.08.10; data acordării 2021.06.30 // BOPI, nr. 6, p. 75, 2021. ISSN 2345 – 1815.
6. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.** Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. *sativa* D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx). Soiul AMETIST: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 364. Nr. cererii: v 2018 0021; data depozit. 2018.08.10; data acordării 2021.06.30 // BOPI, nr. 6, p. 75, 2021. ISSN 2345 – 1815.
7. **BOTNARI, V.**, CHILINCIUC, Al. Usturoi (*Allium sativum* L.). Soiul BERECHET: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 362. Nr. cererii: v 2018 0013; data depozit. 2018.03.20; data acordării 2021.06.30 // BOPI, nr. 6, p. 74, 2021. ISSN 2345 – 1815.
8. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. *sativa* D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx). Soiul BEGA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 361. Nr. cererii, v 2017 0026; data depozit. 2017.11.29; data acordării 2021.06.30 // BOPI, nr. 6, p. 74. 2021. ISSN 2345 – 1815.
9. **BOTNARI, V.**, CHILINCIUC, Al. Usturoi (*Allium sativum* L.). Soiul MOLDOBELLA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 360. Nr. cererii: v 2018 0012; data depozit. 2018.03.20; data acordării 2021.06.30 // BOPI, nr. 6, p. 74, 2021. ISSN 2345 – 1815.

### 2020

10. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. *sativa* D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx). Soiul NISTREANĂ: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 346. Nr. cererii: v 2015 0031; data depozit. 2015.10.22; data acordării 2020.04.30 // BOPI, nr. 4, p. 64, 2020. ISSN 2345 – 1815.
11. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. *sativa* D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx). Soiul MALENA: Brevet pentru soi de plantă acordate nr. MD 345. Nr. cererii: v 2015 0030; data depozit. 2015.10.22; data acordării 2020.04.30 // BOPI, nr. 4, p. 64, 2020. ISSN 2345 – 1815
12. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L.). Soiul AUGUSTINA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 343. Nr. cererii: v 2015 0029; data depozit. 2015.10.22; data acordării 2020.04.30 // BOPI, nr. 4, p. 63, 2020. ISSN 2345 – 1815.
13. ALEXANDROV, E., **BOTNARI, V.**, GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L.). Soiul ALEXANDRINA: Brevet pentru soi de plantă, nr MD 342. Nr. cererii: v 2015 0028; data depozit. 2015.10.22; data acordării 2020.04.30 // BOPI, nr. 4, p. 63, 2020. ISSN 2345 – 1815.

#### 2019

14. MACOVEI, M., **BOTNARI, V.**, GANEA, A. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.), Soiul MATRIONA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 309. Nr. cererii: v 2017 0013; data depozit. 2017.04.14; data acordării 2019.08.31 // BOPI, nr. 8, p. 63, 2019. ISSN 2345 – 1815.
15. SÎROMEATNICOV, Iul., JACOTĂ, A., **BOTNARI, V.**, COTENCO, E., CHIRILOV, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.), Soiul MIA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 308. Nr. cererii: v 2016 0010; data depozit. 2016.03.24; data acordării 2019.08.31 // BOPI, nr. 8, p. 63, 2019. ISSN 2345 – 1815.
16. SÎROMEATNICOV, Iu., JACOTĂ, A., **BOTNARI, V.**, COTENCO, E., CHIRILOV, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul FLACĂRA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 306. Nr. cererii: v 2016 0008; data depozit. 2016.03.24; data acordării 2019.08.31. // BOPI, nr. 8, p. 63, 2019. ISSN 2345 – 1815.
17. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G.; **BOTNARI, V.**; GRIGORCEA, S. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul CERASUS: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 301. Nr. cererii: v 2016 0011; data depozit. 2016.05.12; data acordării 2019.08.31. // BOPI, nr. 8, p. 62, 2019. ISSN 2345 – 1815.
18. CHILINCIUC, A., MD; **BOTNARI, V.** Usturoi (*Allium sativum* L.). Soiul VITASAN: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 300. Nr. cererii: v 2013 0030; data depozit. 2013.09.30; data acordării 2019.08.31. // BOPI, nr. 8, p. 62, 2019. ISSN 2345 – 1815.

#### 2018

19. MIHNEA, N., GRATI, M., LUPAȘCU, G., **BOTNARI, V.**, GRIGORCEA, S. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul DEȘTEPTAREA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 279. Nr. cererii: v 2015 0027; data depozit. 2015.10.22; data acordării 2018.07.31. // BOPI, nr. 7, p. 62, 2018. ISSN 2345 – 1815.
20. FOCȘA, N., **BOTNARI, V.**, BOROVSKAIA, A., GANEA, A. Pătlăgea vânătă (*Solanum melongena* L.). Soiul ACVAMARIN: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 278. Nr. cererii: v 2015 0034; data depozit. 2015.11.02; data acordării 2018.06.30. // BOPI, nr. 6, p. 70, 2018. ISSN 2345 – 1815.
21. MĂRÎI, L., BUJOREANU, V., ANDRONIC, L., SMEREA, S., **BOTNARI, V.**, BERZOI, V. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul CISGEN: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 277. Nr. cererii: v 2015 0015; data depozit. 2015.02.13; data acordării 2018.06.30 // BOPI, nr. 6, p. 70, 2018. ISSN 2345 – 1815.
22. MĂRÎI, L., BUJOREANU, V., ANDRONIC, L., SMEREA, S., **BOTNARI, V.** Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul ANONA: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 276. Nr. cererii: v 2015 0014; data depozit. 2015.02.13. data acordării 2018.06.30. // BOPI, nr. 6, p. 70, 2018. ISSN 2345 – 1815.

23. FOCȘA, N., **BOTNARI, V.**, BOROVSKAIA, A., GANEA, A., CHIRILOV, E. Ardei gras (*Capsicum annuum* L.). Soiul SUCCES: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 272. Nr. cererii: v 2015 0033, data depozit. 2015.11.02, data acordării 2018.03.31. // BOPI, nr. 3, p. 71, 2018. ISSN 2345 – 1815.
24. FOCȘA, N., **BOTNARI, V.**, BOROVSKAIA, A., GANEA, A. Ardei gras (*Capsicum annuum* L.). Soiul AURAȘ: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 268. Nr. cererii: 2015 0032; data depozit. 2015.11.02, data acordării 2018.03.31. // BOPI, nr. 3, p.70 2018. ISSN 2345 – 1815.

#### 2017

25. MAKOVEI, M., GUSEVA, L., **BOTNARI, V.** Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul VIVAT: Brevet pentru soiuri de plantă, nr. MD 243. Nr. cererii v 2013 0043, data depozit. 2013.12.13, data acordării 2017.04.30. // BOPI, nr. 4, p. 49, 2017. ISSN 2345 – 1815.
26. MAKOVEI, M., GUSEVA, L., **BOTNARI, V.** Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul PRICHINDEL: Brevet pentru soiuri de plantă, nr. MD 242. Nr. cererii v 2013 0042; data depozit. 2013.12.13; data acordării 2017.04.30. // BOPI, nr. 4, p. 48, 2017. ISSN 2345 – 1815.
27. MIHNEA, N., **BOTNARI, V.**, LUPAȘCU, G., GRATI, V., SALTANOVICI, T., MIHNEA M. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul EXCLUSIV: Brevet pentru soiuri de plantă, nr. MD 241. Nr. cererii v 2013 0041; data depozit. 2013.12.06; data acordării 2017.04.30. // BOPI, nr. 4, p. 48, 2017. ISSN 2345 – 1815.
28. SÎROMEATNICOV, Iul., **BOTNARI, V.**, JACOTĂ, A., BALAUR, N., COTENCO, E., CIOBANU, R., CHIRILOV, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul JACOTĂ: Brevet pentru soiuri de plantă, nr. MD 240. Nr. cererii v 2014 0033; data depozit. 2014.12.22; data acordării 2017.04.30. // BOPI, nr. 4, p. 48, 2017. ISSN 2345 – 1815.
29. SÎROMEATNICOV, Iul., **BOTNARI, V.**, JACOTĂ, A., BALAUR, N., COTENCO, E., CIOBANU, R., CHIRILOV, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul CERIDANI: Brevet pentru soiuri de plantă, nr. MD. 239. Nr. cererii v 2014 0032; data depozit. 2014.12.22, data acordării 2017.04.30. // BOPI, nr. 4, p. 48, 2017. ISSN 2345 – 1815.
30. GRADINAR D., BOROVSKAIA A., MAȘCENCO N., **BOTNARI V.**, GUMANIUC A., CIUMAC P. Procedeu de tratare a semințelor de ceapă comună înainte de semănat: [Brevet de invenție nr. MD 1188](#). Nr. cererii s 2017 0033, data depozit. 2017 03.15. data acordării 30.09.2017. //BOPI, nr. 9, p. 37, 2017. ISSN 2345 – 1815.

#### 2016

31. **BOTNARI, V.** Ceapa (*Allium cepa* L.), Soiul ALLEX: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 218. Nr. cererii v 2013 0031, data depozit. 2013.09.30; data acordării 2016.06.30. // BOPI, nr. 6, p. 50, 2016. ISSN 2345 – 1815.
32. FOCȘA, N., BOROVSKAIA, A., **BOTNARI, V.**, GANEA, A. Ardei gras (*Capsicum annuum* L.). Soiul AVENTURIN: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 216. Nr. cererii v 2013 0032, data depozit. 2013.09.30; data acordării 2016.05.31. // BOPI, nr. 5, p. 52, 2016. ISSN 2345 – 1815.
33. ȘTEFÎRȚĂ A., **BOTNARI, V.**, BULHAC I., BRÎNZĂ L., CHILINCIUC AI., COROPCEANU E., BOUROȘ P. Procedeu de cultivare a usturoiului: [Brevet de invenție nr. MD 1087](#). Nr. cererii s 2016 0041, data depozit.2016.03.24. // BOPI, nr. 11, p. 30, 2016. ISSN 2345 – 1815.

#### 2015

34. SÎROMEATNICOV, Iul., JACOTĂ, A., COTENCO, E., **BOTNARI, V.**, CHIRILOV, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.), Soiul ANATOLIE: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 191. Nr. cererii v 2013 0002; data depozit. 2013.01.23, data acordării 2015.05.31. // BOPI, nr. 5, p. 44, 2015. ISSN 2345 – 1815.
35. SÎROMEATNICOV, Iul., JACOTĂ, A., COTENCO, E., **BOTNARI, V.**, CIOBANU, R., CHIRILOV, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul IULIPERUVIAN: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 189. Nr. cererii v 2013 0004; data depozit. 2013.01.23; data acordării 2015.04.30. // BOPI, nr. 4, p. 43, 2015. ISSN 2345 – 1815.

36. SÎROMEATNICOV, Iul., JACOTĂ, A., **BOTNARI, V.**, COTENCO, E., CIOBANU, R., CHIRILOV, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul IULIHIRSUTIAN: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 188. Nr. cererii v 2013 0003; data depozit. 2013.01.23; data acordării 2015.04.30. // BOPI, nr 4, p. 43, 2015. ISSN 2345 – 1815.
37. ȘTEFÎRȚĂ A., **BOTNARI V.**, MELENCIUC M., BRÂNZĂ L., BUCEACEIA S. Procedeu de determinare a timpului de udare a plantelor legumicole (variante): [Brevet de invenție nr. 912](#). Nr. cererii s 2014 0142, data depozit.2014.11.19. // BOPI, nr. 6, p. 27, 2015. ISSN 2345 – 1815.
38. BOROVSKAIA A., **BOTNARI V.**, NEDOVA I., VASILACHI I., GUMANIUC A. Procedeu de tratare a semințelor de morcov înainte de semănat: [Brevet de invenție, nr. MD 830](#). Nr. cererii s 2014 0053, data depozit.2014.04.18. // BOPI, nr. 11, p. 30, 2015. ISSN 2345 – 1815.
39. BOROVSKAIA A., POLTAVCENCO I., MAȘCENCO N., IVANOVA R., **BOTNARI V.** Procedeu de tratare a semințelor de ceapă comună înainte de semănat: [Brevet de invenție nr. MD 893](#). Nr. cererii s 2014 0129, data depozit..2014.10. 08 . // BOPI, nr. 4, p. 32, 2015. ISSN 2345 – 1815.
40. MAȘCENCO N., GUMANIUC A., BOROVSKAIA A., **BOTNARI V.**, VASILACHI I. Procedeu de tratare a semințelor de castraveți înainte de semănat: [Brevet de invenție nr. MD 901](#). Nr. cererii s 2014 0135, data depozit.2014.10.31. // BOPI, nr. 5, p. 30, 2015. ISSN 2345 – 1815.
41. BOROVSKAIA A., MAȘCENCO N., **BOTNARI V.**, GUMANIUC A. VASILACHI I., POLTAVCENCO I. Procedeu de tratare a semințelor de morcov înainte de semănat: [Brevet de invenție nr. MD 922](#). Nr. cererii s 2015 0007, data depozit. .2015.01.28. // BOPI, nr.7, p. 29, 2015. ISSN 2345 – 1815.

#### 2014

43. MIHNEA, N., GRATI, M., LUPAȘCU, G., **BOTNARI, V.**, MACOVEI, M. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul MARY GRATEFULLY: Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 149. Nr. cererii v 2011 0017; data depozit. 2011.07.20, data acordării 2014.01.31. // BOPI, nr. 5, p. 42, 2014. ISSN: 1810 – 7095.
44. MAKOVEI, M., GUSEVA, L., BELEAEV, P., **BOTNARI, V.**, LUPAȘCU, G. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul MAKRISTA: [Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 157](#). Nr. cererii v 2012 0007 data depozit. 2012.01.20, data acordării 2014.06.30. // BOPI, nr. 6, p. 46, 2014. ISSN: 1810 – 7095.
45. MAKOVEI, M., GUSEVA, L., BELEAEV, P., **BOTNARI, V.** Tomate *Solanum lycopersicum* L.). Soiul MILORANJ: [Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 158](#). Nr. cererii v 2012 0008, data depozit, 2012.01.20, data acordării 2014.06.30. //BOPI, nr. 6, p. 46, 2014. ISSN: 1810 – 7095.
46. MAKOVEI, M., GUSEVA, L., BELEAEV, P., **BOTNARI, V.**, ȘTEFÎRȚĂ, A. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul STEFANI: [Brevet pentru soi de plantă, nr. MD 159](#). Nr. v 2012 0009, data depozit, 2012.01.20, data acordării 2014.06.30. // BOPI, nr. 4, p. 46, 2014. ISSN: 1810 – 7095.
47. VASILACHI I., BOROVSKAIA A., NEDOVA I., **BOTNARI V.**, CHINTEA P. Procedeu de tratare a semințelor de grâu comun de toamnă înainte de semănat: [Brevet de invenție MD 779](#). Nr. cererii s 2013 0189, data depozit.2013.11.08. // BOPI, nr. 6, p. 30, 2014. ISSN 2345 – 1815.
48. ȘTEFÎRȚĂ A., **BOTNARI V.**, MELENCIUC M., BRÂNZĂ L., BUCEACEIA S. Procedeu de determinare a timpului de udare a plantelor legumicole (variante): [Brevet de invenție nr. 912](#). Nr. cererii s 2014 0142, data depozit. 2014.11.19. // BOPI, nr. 6, p. 27, 2015. ISSN 2345 – 1815.

#### 2013

49. FOCȘA N., BOROVSKAIA A., MAȘCENCO N., **BOTNARI V.**, CHINTEA P., GANEA A. Procedeu de cultivare a pătlăgelelor vinete: [Brevet de invenție nr. MD 642](#). Nr. cererii: s 2012 0150, data depozit. 2012.10.30. //BOPI, nr. 6, p. 32, 2013.
50. BOROVSKAIA A., MURIN A., CHINTEA P., **BOTNARI V.**, VASILACHI I. Procedeu de tratare a bulbilor la gladiole: [Brevet de invenție, nr. MD 651](#). Nr. cererii s 2013 0023, data depozit.2013.02.13. // BOPI, nr. 7, p. 32, 2013.

51. BOROVSKAIA A., **BOTNARI V.**, GORE A., CHINTEA P., CHIRILOVA E. Metodă de apreciere a viabilității grâului comun de toamnă după iernare: [Brevet de invenție nr. MD 694](#). Nr. cererii s 2013 0038, data depozit. 2013.02.28, data acordării. // BOPI, nr. 11, p. 25, 2013.

#### 2011

52. **BOTNARI V.**, BOROVSKAIA A., CHINTEA P., GANCEACOVSCII I. Procedeu de tratare a semințelor de ceapă: [Brevet de invenție nr. MD 315](#). Nr. cererii s 2011 0094, data depozit. 2011.05.23, data acordării 31.01.2011. // BOPI, nr. 1, p. 24, 2011.

53. CHINTEA P., **BOTNARI V.**, BOROVSKAIA A., GANCEACOVSCII I. Procedeu de tratare a semințelor de morcov: [Brevet de invenție nr. MD 365](#). Nr. cererii S 2011 0009, data depozit 2011.01.10, data acordării 31.05.2011. // BOPI, nr. 5, p. 27, 2011.

54. **BOTNARI V.**, CHINTEA P., BOROVSKAIA A. Procedeu de tratare a semințelor de ceapă: [Brevet de invenție nr. MD 414](#). Nr. cererii s 2011 0094, data depozit. 2011.05.23. // BOPI, nr. 9, p. 28, 2011.

#### ADEVERINȚE PENTRU SOI DE PLANTE

1. Alexandrov E., **Botnari V.**, Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 883.2. Cultura vița-de-vie, soiul Sarmis, la cererea Nr. 1694850 din 12.11.2020. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2024.
2. Alexandrov E., **Botnari V.**, Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 832.2. Cultura vița-de-vie, soiul Tethys, la cererea Nr. 1694849 din 12.11.2020. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2024.
3. Alexandrov E., **Botnari V.**, Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 733.2. Cultura vița-de-vie, soiul Algumax, la cererea Nr. 694515 din 03.09.2018. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2021.
4. Alexandrov E., Dobrei A., **Botnari V.**, Dobrei Al., Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 784.3. Cultura vița-de-vie, soiul Bega, la cererea Nr. 1694182 din 15.02.2018. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2021.
5. Alexandrov E., **Botnari V.**, Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 782.2. Cultura vița-de-vie, soiul Ametist, la cererea Nr. 1694514 din 03.09.2018. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2021.
6. **Botnari V.**, Chilinciuc Al. Adeverință pentru soi de plante Nr. 776.2. Cultura usturoi, soiul Moldobella, la cererea Nr. 1174477 din 15.03.2018. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2020.
7. **Botnari V.**, Chilinciuc Al. Adeverință pentru soi de plante Nr. 775.2. Cultura usturoi, soiul Berechet, la cererea Nr. 1174476 din 15.03.2018. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2020.
8. Makovei M., **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 773.2. Cultura tomate, soiul Ilica, la cererea Nr. 0834471 din 04.04.2018. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2020.
9. Makovei M., **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 772.2. Cultura tomate, soiul Dimetra, la cererea Nr. 0834472 din 04.04.2018. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2020.
10. Alexandrov E., **Botnari V.**, Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 755.2. Cultura vița-de-vie, soiul Alexandrina, la cererea Nr. 1693930 din 03.02.2016. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2019.

11. Alexandrov E., **Botnari V.**, Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 754.2. Cultura vița-de-vie, soiul Augustina, la cererea Nr. 1693931 din 03.02.2016. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2019.
12. Alexandrov E., **Botnari V.**, Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 753.2. Cultura vița-de-vie, soiul Nistreană, la cererea Nr. 1693933 din 03.02.2016. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2019.
13. Makovei M., **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 772.2. Cultura tomate, soiul Martriona, la cererea Nr. 0834232 din 20.03.2017. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2019.
14. Alexandrov E., **Botnari V.**, Gaina B. Adeverință pentru soi de plante Nr. 752.2. Cultura vița-de-vie, soiul Malena, la cererea Nr. 1693932 din 03.02.2016. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2019.
15. Mării.L., Andronic L, Bujoreanu V., Smerea S., **Botnari V.**, Berzoi V. Adeverință pentru soi de plante Nr. 717.5. Cultura tomate, soiul Cisgen, la cererea Nr. 0833747 din 09.03.2015. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2018.
16. Siromiatnicov Iul., **Botnari V.** Jacotă A., Balaur N., Cotenco E., Ciobanu R., Chirilov E. Adeverință pentru soi de plante Nr. 721.2. Cultura tomate, soiul Ceredani, la cererea Nr. 0833726 din 27.02.2015. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2017.
17. Siromiatnicov Iul., **Botnari V.** Jacotă A., Balaur N., Cotenco E., Ciobanu R., Chirilov E. Adeverință pentru soi de plante Nr. 719.2. Cultura tomate, soiul Jacotă, la cererea Nr 0833727 din 27.02.2015. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2017.
18. Mihnea N., Grati M., Lupașcu G., **Botnari V.**, Grigorcea S. Adeverință pentru soi de plante Nr. 718.4. Cultura tomate, soiul Deșteptarea, la cererea Nr. 0833748 din 09.03.2015. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2017.
19. Mihnea N., **Botnari V.**, Lupașcu G., Grati M., Soltanovici T. Adeverință pentru soi de plante Nr. 662.2. Cultura tomate, soiul Exclusiv, la cererea Nr. 0833229 din 04.12.2013. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2016.
20. Makovei M., Guseva L., **Botnari V.** Beleaev P., Ștefiriță A. Adeverință pentru soi de plante Nr. 659.3. Cultura tomate, soiul Stefani, la cererea Nr. 0842809 din 03.02.2012. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2015.
21. Makovei M., Guseva L., **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 658.3. Cultura tomate, soiul Vivat, la cererea Nr. 0833265 din 16.12.2013. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2016.
22. Makovei M., Guseva L., **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 657.3. Cultura tomate, soiul Prichindel, la cererea Nr. 0833266 din 16.12.2013. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2016.
23. Siromiatnicov Iul., Jacotă A., **Botnari V.** Cotenco E., Ciobanu R., Chirilov E. Adeverință pentru soi de plante Nr. 661. Cultura tomate, soiul Iulihirsutian, la cererea Nr 0833109 din 08.02.2013. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2015.
24. Siromiatnicov Iul., **Botnari V.** Jacotă A., Cotenco E., Chirilov E. Adeverință pentru soi de plante Nr. 660. Cultura tomate, soiul Anatolie, la cererea Nr 0833110 din 08.02.2013. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2015.
25. Makovei M., Guseva L., Beleaev P., **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 584. Cultura tomate, soiul Miloranj, la cererea Nr. 0832810. din 03.02.2012. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2015.
26. Makovei M., Guseva L., Beleaev P., **Botnari V.** Lupașcu G. Adeverință pentru soi de plante Nr. 583. Cultura tomate, soiul Makrista, la cererea Nr. 0832811 din 03.02.2012. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2015.
27. Mihnea N., Grati V., Lupașcu G., **Botnari V.**, Macovei M. Adeverință pentru soi de plante Nr. 582. Cultura tomate, soiul Mary Gratefulli, la cererea Nr. 0832721 din 14.03.2011. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2015.

28. Chilinciuc Alexei, **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 578.2. Cultura usturoi, soiul Izumrud, la cererea Nr. 1172877 din 15.03.2012. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2013.
29. **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 577. Cultura hrean, soiul Vector, la cererea Nr. 1282878 din 15.03.2012. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2013.
30. **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 554. Cultura fasolea de grădină, soiul Santinela, la cererea Nr. 0222270 din 10.03.2009. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2012.
31. **Botnari V.** Adeverință pentru soi de plante Nr. 535. Cultura ceapa comună, soiul Diamant, la cererea Nr.1112271 din 10.03.2009. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2011.
32. Focșa N., **Botnari V.**, Bejenari I., Iurcu A., Rotari A. Adeverință pentru soi de plante Nr. 489.2. Cultura ardei gras, soiul Caolin, la cererea Nr. 0851458 din 27.12.2004. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2008.
33. Mihailenco X., **Botnari V.**, Mihalachi L. Adeverință pentru soi de plante Nr. 437.2. Cultura dovleac, soiul Carat, la cererea Nr. 0461395 din 22.12.2005. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2006.
34. Focșa N., **Botnari V.**, Bejenari I. Adeverință pentru soi de plante Nr. 371.2. Cultura ardei iute, soiul Amor, la cererea Nr. 0871459 din 27.12.2004. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2006.
35. Mihailenco X., **Botnari V.**, Bejenari I., Rotari A. Adeverință pentru soi de plante Nr. 350.2. Cultura patison, soiul Auriu, la cererea Nr. 0341320 din 16.01.2004. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2005.
36. Focșa N., Haricova A. **Botnari V.**, Adeverință pentru soi de plante Nr. 347.3. Cultura ardei gogoșar, soiul Excelent, la cererea Nr. 0851249 din 06.03.2003. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2005.
37. Focșa N., **Botnari V.**, Iurcu A., Rotari A. Adeverință pentru soi de plante Nr.346.2. Cultura ardei gras, soiul Fildeș, la cererea Nr.0851248 din 06.03.2003. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2005.
38. Focșa N., **Botnari V.**, Haricova A. Adeverință pentru soi de plante Nr. 345.2. Cultura ardei gras, soiul Galant, la cererea Nr. 0851248 din 06.03.2003, Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2005.
39. Vrâncean N., **Botnari V.**, Mihailenco X., Bejenari I., Rotari A., Ceban V. Adeverință pentru soi de plante Nr. 342.2. Cultura tomate, hibridul Dacia F1, la cererea Nr. 0841270 din 06.03.2003. Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2005
40. Mihailenco X., Bejenari I., **Botnari V.**, Rotari A. Adeverință Nr. 289.3. Cultura pepene galben, soiul Camelia, la cererea Nr. 1311115 din 17.03.2003, Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2004.
41. Focșa N., **Botnari V.**, Bejenari I., Iurcu A., Rotari A. Adeverință Nr. 288.2. Cultura pătlăgele vinete, soiul Magda, la cererea Nr. 0881250 din 06.03.2003, Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2004.
42. Mihailenco X., Prisacari A., Micu V., **Botnari V.**, Iurcu A., Rotari A. Adeverință nr. 266.4. Cultura castravete, soiul Icar, la cererea nr. 0890930 din 19.02.2001, Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2003.
43. Vrâncean N., Prisacari A., Micu V., **Botnari V.**, Iurcu A., Rotari A., Ceban V., Mihalachi L. Adeverință Nr. 264.4. Cultura tomate, soiul Lira, la cererea Nr. 0830931 din 19.02.2001., Înregistrat în Registrul soiurilor de plante al Republica Moldova în anul 2003.
44. **Ботнар В. Ф.**, Фокша Н.Г., Присакар А.С., Юрку А.И., Ротарь А.И. Свидетельство селекционера № 0002370, на сорт перца сладкого Зориле, по заявке №2004004 от 01.04.2003. Зарегистрирован в каталоге сортов Республике Беларусь в 2007 г.

45. **Ботнаръ В. Ф.**, Врынчан Н.Г., Юрку А.И., Чебан В.В., Ротарь А.И., Присакаръ А.С., Михалаки Л.В, Свидетельство селекционера №0001814, на гибрид томата Лучия F1, по заявке №2004002 от 01.04.2003. Зарегистрирован в Республике Беларусь в 2004 г.
46. **Ботнаръ В. Ф.**, Врынчан Н.Г., Михайленко К.Х., Беженаръ Я. В., Ротарь А.И., Чебан В.В. Свидетельство селекционера №0001807, на гибрид томата Дачия F1, по заявке №2004001 от 01.04.2003. Зарегистрирован в каталоге сортов Республике Беларусь в 2004 г.
47. Свидетельство на сорт №0002986 Института Генетики и Физиологии Растений АН Молдовы, на сорт баклажана Аметист. Авторы Фокша Н.Г., **Ботнаръ В.Ф.**, Боровская А.Д., Ганя А.И. Заявка №2012450 от 23.10.2012. Зарегистрирован в каталоге сортов Республике Беларусь в 2012 г.
48. Свидетельство на сорт №0003006 Института Генетики и Физиологии Растений АН Молдовы, на сорт перца сладкого Авантурин. Авторы Фокша Н.Г., **Ботнаръ В.Ф.**, Боровская А.Д., Ганя А.И. Заявка №2012449 от 23.10.2012. Зарегистрирован в каталоге сортов Республике Беларусь в 2012 г..
49. Свидетельство на сорт №0003006 Института Генетики и Физиологии Растений АН Молдовы, на сорт томата Милениум. Авторы Михнеа Н., **Ботнаръ В.Ф.** Заявка №2012449 от 23.10.2012. Зарегистрирован в каталоге сортов Республике Беларусь в 2012 г.
50. Свидетельство на сорт №0002941 Института Генетики и Физиологии Растений АН Молдовы, на сорт томата Михаела. Авторы Михнеа Н., **Ботнаръ В.Ф.** Заявка №2012447 от 23.10.2012. Зарегистрирован в каталоге сортов Республике Беларусь в 2012 г.
51. Свидетельство на сорт №0002941 Института Генетики и Физиологии Растений АН Молдовы, на сорт томата Томиш. Авторы Михнеа Н., **Ботнаръ В.Ф.** Заявка №2012447 от 23.10.2012. Зарегистрирован в каталоге сортов Республике Беларусь в 2012.