

DOSARUL

candidatului la concursul pentru poziția de
membru al Consiliului Școlii Doctorale
Științe Biologice, Geonomice, Chimice și
Tehnologice

ROȘCA ION, doctor în științe biologice

(NUME, PRENUME, TITLU)

Data depunerii la comisia de concurs: _____

Semnătura persoanei care a recepționat dosarul _____



**Curriculum Vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

Roșca Ion

Adresa(e)

str. Pădurii 18, MD-2001 Chișinău, Republica Moldova

Telefoane

Tel/fax: +373 22 55-
04-43

Mobil: 069214646

E-mail

roscasilva@yahoo.com

Naționalitate

ROMÂN

Data nașterii

26.12.1977

Sex

masculin

**Experiența
profesională**

2001-2002 – Specialist cat. I, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
2001-2005 – Lector universitar, silvicultură și grădini publice, Institutul de Științe Reale al Republicii Moldova.
2006-2011 – Lector universitar, silvicultură și grădini publice, Universitatea Liberă Internațională din Moldova.
2007-2009 – Consultant extern, Agenția națională de Dezvoltare Rurală a Republicii Moldova.
2002-2013 – Cercetător științific stagiar, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
2013-2016 – Cercetător științific superior, Laboratorul de Dendrologie, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
2016-2017 – Șef sector Transfer Tehnologic, marketing, producere și realizare, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
2017-2018 – Director adjunct pe probleme de știință, Grădina Botanică Națională (Institut).
2019-prezent – Director, Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”.

Educație și formare

1984-1992 – Școala medie s. Tudora, r-nul Ștefan Vodă.

	1992-1996 – Liceul Silvic al Ministerului Învățământului din România, loc. Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava, România 1996-2001 – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Universitatea "Transilvania" din Brașov, România. Specialitatea – exploatare silvice. 2001-2004 – Doctorantura, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
Grad științific	2011 – Doctor în științe biologice; teza de doctorat intitulată „Particularitățile biologice de creștere și dezvoltare a plantelor lemnoase în condiții de container”; specialitatea – 03.00.05 – Botanică. Teza susținută în cadrul Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.
Titlu științific	2016 – Conferențiar cercetător
Domenii de competență	Botanica aplicativă Conservarea diversității floristice și fitocenotice Introducerea și valorificarea resurselor vegetale Elaborarea principiilor de amenajare a spațiilor verzi Plante bacifere Tehnologii moderne de multiplicare a materialului săditor Silvicultură Exploatare silvice Horticultura
Contribuții la cunoașterea științei	Stabilirea particularităților biologice de creștere și dezvoltare și elaborarea tehnologiei de cultivare a plantelor decorative lemnoase în condiții de cultură la container; cercetarea multiplicării generative și fortificarea la container; studierea multiplicării vegetative prin butași în tăvi alveolate a cultivarurilor de arbori și arbuști decorativi, foioase și conifere; stabilirea substraturilor de cultură și a substraturilor de rizogeneză optimale; determinarea formelor de administrare a soluțiilor nutritive și a fertilizanților la cultura plantelor decorative; evaluarea influenței substraturilor de cultură și a accesibilității ionilor nutritivi asupra ritmului de creștere a plantelor decorative lemnoase; aprecierea rezistenței la iernare și propunerea modurilor de conservare; mobilizarea și majorarea genofondului de plante decorative lemnoase autohtone și alohtone ale Grădinii Botanice. Participant la selectarea de specii noi de plante lemnoase valoroase pentru Republica Moldova. Coautor a patru cultivari noi: <i>Aronia melanocarpa</i> 'ALECSANDRINA'; <i>Sorbus x hybrida</i> 'CATRIN'; <i>Hippophae rhamnoides</i> 'ELISA'; <i>Hippophae rhamnoides</i> 'REGINA'.

Stagii profesionale	2004-2005 – stagiul în SUA, Forestfarm, Williams, Oregon & J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon; 2007-2007 – stagiul în Polonia, Gospodarstwo Szkółkarskie Lucjan i Grzegorz Kurowscy, Końskowola; 2013 – COCHRAN FELLOWSHIP PROGRAM, USDA. North Carolina State University. USA. CERTIFICATE Completing Training in Biomass. 20 April - 5 May 2013.
Participare/conducere proiecte naționale/internaționale	2006-2010 – <i>proiect instituțional</i> - 06.411.011 F. „Mobilizarea și majorarea genofondului de specii autohtone și alohtone al Grădinii Botanice”, participant în echipa de lucru; 2010 – <i>proiect național, transfer tehnologic</i>, Contractul nr 115T: „Implementarea tehnologiei inovaționale de producere a materialului săditor decorativ în condiții de container”, conducător de proiect; 2011-2014 – <i>proiect instituțional</i> - 11.817.08.11A. „Introducerea, studierea și utilizarea rațională a plantelor lemnoase”, participant în echipa de lucru; 2011-2012 – PROIECT NAȚIONAL, TRANSFER TEHNOLOGIC, CONTRACTUL NR 131 T PRIVIND FINANȚAREA ȘI REALIZAREA PROIECTULUI DE TRANSFER TEHNOLOGIC „ÎNFIINȚAREA PEPINIEREI DE CULTURĂ A ARBORILOR ORNAMENTALI PRIN APLICAREA TEHNOLOGIILOR INOVAȚIONALE”, CONDUCĂTOR DE PROIECT; 2012-2013 – <i>proiect național, pentru tineri cercetători</i>, Contractul nr 08/ind: „Studiul particularităților biologice de creștere a plantelor decorative lemnoase în containere și elaborarea tehnologiilor de cultivare”, conducător de proiect; 2010-2013 – <i>proiect internațional, bilateral RO-MD</i> „Fundamentarea principiilor și metodologiilor de proiectare a modelelor experimentale în vederea valorificării spațiilor verzi și terenurilor degradate, cu impact asupra reducerii poluării mediului în contextul integrării în platforma europeană de management durabil al resurselor și reconstrucției ecologice, în conformitate cu standardele UE”, participant în echipa de lucru; 2010-2013 – <i>proiect internațional</i>: Cross-border initiative for developing playful topiary art for education and leisure (TopArt) PROIECT JOP 1/3/128, CODE MIS-ETC: 937. Project funded by European Union, „Initiating a

	playful topiary art area within Botanical Gardens”, participant în echipa de lucru; 2015-2018 – <i>proiect instituțional</i> - Conservarea diversității specifice și intraspecifice a plantelor lemnoase, implementarea celor mai valoroase în economia națională”, participant în echipa de lucru; 2016-2018 – <i>proiect internațional, bilateral RO-MD</i> 2016-2018 „Integrarea infrastructurilor ecologice în peisajul urban și peri-urban prin planificare spațială sustenabilă/INFRAGREEN”, conducător de proiect; 2017-2018 – <i>proiect național, transfer tehnologic:</i> „Implementarea tehnologiei inovative de cultivare și valorificare a unor culturi furajere netradiționale”, participant în echipa de lucru; 2018 – <i>proiect internațional</i>, „Environmental education for public awareness on biodiversity protection in the Republic of Moldova”, MDA/SGP/OP5/Y6/CORE/BD/2017/06, conducător de proiect; 2018 – <i>proiect internațional</i> „Ecological restoration of the Lianariu exhibition from the Botanical Garden (Institute)” (Austrian Development Agency), conducător de proiect. 2020 – <i>proiect programe de stat</i> „Introducerea și elaborarea tehnologiilor de multiplicare și cultivare prin tehnici convenționale și culturi <i>in vitro</i> a speciilor de plante lemnoase noi”, participant în echipa de lucru
Apartenența la societăți științifice internaționale/naționale	
	2007 - prezent – membru al Asociației Botaniștilor din Republica Moldova. 2011 - prezent – Membru al Asociației Forestierilor din România „ASFOR”, București, România. 2014 - prezent – membru al Consiliului de administrare la AO COCHRAN MOLDOVA. 2016 - prezent – Președinte al AO Progresul Dendrologic 2017 - prezent – Membru al AO Ecospectru
Lucrări științifice publicate	Autor și coautor a 51 de articole științifice, dintre care 34, au fost publicate în ultimii cinci ani.

Participări la foruri științifice naționale și internaționale în ultimii 10 ani	
	2009 – Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura-știință, calitate, diversitate și armonie”. U.S.A.M.V., „Ion Ionescu de la Brad”. 27-28 mai 2010, Iași, România; 2010 – Conferința a doua națională: „Concepte, soluții și modalități de reducere a poluării mediului”, U.A.S.M.V. 19-21 august 2010, Cluj-Napoca, România; 2010 – Simpozionul științific anual cu participare internațională: „Horticultura și Peisagistica mileniului III – domenii cu impact major asupra calității vieții”. U.S.A.M.V. 5 noiembrie 2010, București, România; 2010 – Sesiunea Științifică Internațională sub genericul „Fitodiversitate”. Universitatea din București, Grădina Botanică „Dimitrie Brandza”. 5-6 noiembrie 2010, București, România; 2010 – Simpozionul Științific Internațional sub genericul „Conservarea diversității plantelor”, 7-9 octombrie 2010, Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău; 2011 – Simpozionul Științific Internațional la tema: „Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități”. Chișinău, 17-19 noiembrie 2011. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice. 2011. 2012 – Simpozionul Științific Internațional „Conservarea diversității plantelor”, Chișinău. 16-19 mai 2012. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.; Universitatea „Al. I. Cuza”, Grădina Botanică „A. Fătu”, Iași, România. 2012. 2013 – Юбилейная Межд. науч.-практ. конф., посв. 100-летию Батумского ботанического сада: «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений». 8-10 мая 2013. Батуми, Грузия. 2013 – The 12th International Symposium „Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”. 26-28 septembrie 2013. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania, 2013. 2013 – Simpozionul Științific Internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective”, 9-11 octombrie 2013. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Facultatea de horticultură. Chișinău. 2013. 2014 – Simpozionul Științific Internațional „Conservarea diversității plantelor”. Ed. a 3-a, 22-24 mai 2014, Chișinău. Grădina Botanică (Institut) a AȘM. 2014. 2014 – Simpozionul științific „Conservarea diversității plantelor <i>in situ</i> și <i>ex situ</i>”. Ed. a IX-a, 22-25 septembrie, Iași, România. 2016 – International Scientific Conference „Preserving biodiversity and Historic – Cultural Heritage in Botanic

	Gardens and Dendrological Parks, 5-7 october 2016 Uman, Ukraine. 2016 – Congresul științific internațional „Științele vieții, o provocare pentru viitor”. 20-22 octombrie 2016, Iași, România.– Sesiunea de comunicări științifice „D. Brandza”. Ed. XXII-a, 5 noiembrie 2016, București România. 2017 – Forumul organizat de CSI cu privire la reuniunea oamenilor de știință (Cazahstan, or. Astana) 2017 – Seminarul internațional în baza cercetării biodiversității (Tadjikistan, or. Dușanbe) 2018 – Seminarul internațional în baza cercetării biodiversității (Tadjikistan, or. Dușanbe) 2019 – Al XIV-lea Forum al Intellectualității Creative și Științifice din Statele membre al CSI (Turkmenistan, Așhabad) 2019 – Conferința Internațională cu genericul „Perspectivele cercetării și a conservării biodiversității” (Georgia, Tbilisi) 2019 – Manifestarea „Management Committee Meeting& Working Group Meeting” (Estonia, Tallin)
Premii, mențiuni, distincții naționale	
	2004-2004 – Bursier cu destinație specială în baza Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr 185 din 25.02.2004. 2014 – Ordinul „BINECREDINCIOSUL VOIEVOD ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFÂNT”, de gradul II Brevet nr 430, din 27.04.2013, în semn de recunoștință pentru activitatea sânguincioasă spre binele și întru mărirea Bisericii Ortodoxe din Moldova. Mitropolitul Chișinăului și al Întregii Moldove. 2020 – Medalia academică „Nicolae Milescu Spătaru” 2020 – Diploma Parlamentului RM, gradul I 2020 – Diploma „Meritul Academic” a AȘM
Premii, mențiuni, distincții internaționale	
	2013 – GOLD MEDAL EUROINVENT DIPLOMA. Iași, România. „Implementarea tehnologiei inovatoare de producere a materialului săditor decorativ în condiții de containere”. 2016 – GOLD MEDAL EUROINVENT DIPLOMA. Iași, România. „Varieties of ornamental plants”. 2016 – GOLD MEDAL EUROINVENT DIPLOMA. Iași, România. „Varieties of berry plants”. 2016 – Medalia de Argint, Traian Vuia, Timișoara, România. „Pentru invenția <i>Hippophae rhamnoides</i> L. REGINA”. 2016 – Medalia de Argint, Traian Vuia, Timișoara, România. „Pentru invenția <i>Aronia melanocarpa</i> (Michx) Elliot. ALECSANDRINA”.

	2016 – Medalia de Bronz, Traian Vuia, Timișoara, România. „Pentru invenția <i>Hippophae rhamnoides</i> L. ELISA”. 2015 – Medalia de Bronz, Traian Vuia, Timișoara, România 2016. „Pentru invenția <i>Sorbus x hybrida</i> L. CATRIN”. 2017 Premiul AGEPI – Cel mai de succes soi de plantă, Infoinvent.				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	româna				
Limbi străine cunoscute	Rusa, engleza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Serie e
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
rusa	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizat or independ ent
engleza	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utiliza tor experi mentat
	(*) <i>Cadrului european comun de referință pentru limbi</i>				
Competențe de comunicare	Comunicativitate, pozitivism, amabilitate, perseverență.				
Competențe și aptitudini organizatorice	Responsabilitate, punctualitate, îndeplinirea în timp optimal a sarcinilor, abilități de conlucrare în echipă. Capacitate de analiză și sinteză.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, Internet				
Permis de conducere	B				

ROȘCA ION



DIPLOMĂ
DE DOCTOR ÎN ȘTIINȚE

Series **DR** No **1448**

Donec Dni **ROȘCA Ion**

ca a conferit gradul științific de doctor în **Biologie**
cu toate drepturile aferente
în baza Hotărârii Comisiei de atestare a CNAA nr **AT-7/4** din **05 octombrie 2011**

și a Deciziei Consiliului științific specializat **DH 11.03.00.05 - 11**

de la **Grădini Botanice (Institut)** din **29 iulie 2011**
al Academiei de Științe a Moldovei
Președinte CNAA

Director Universitate Director Institut

Președinte Consiliu științific specializat

Eliberată la **04 noiembrie 2011** Nr. **0498**



DIPLOMA
OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

Series **DR** No **1448**

The degree of Doctor of Philosophy in **Biology**
with all the rights thereto pertaining has been conferred to

Ms/Mr **ROȘCA Ion** on the base of the resolution

of the NCAA Attestation Commission No **AT-7/4** of **October 05, 2011**

and of the decision of the Graduate Council **DH 11.03.00.05 - 11**

from **the Botanical Garden (Institute)** of **July 29, 2011**
of the Academy of Sciences of Moldova
NCAA Chairman

University Rector/Institute Director

Graduate Council Chairman

Issued at **November 04, 2011** No **0498**



DIPLOMĂ
de doctor

ATESTAT DE CONFERENȚIAR CERCETĂTOR

Seria **CC** Nr. **0571**

Dnei/Dlui **ROȘCA Ion**

I s-a conferit titlul științific de conferențiar cercetător în - **Biologie vegetală**

cu toate drepturile aferente
în baza Hotărârii Comisiei de atestare a CNAA nr. **AT-5/3.4** din **06 octombrie 2016**
și a recomandării Senatului/Consiliului științific al **Grădinii Botanice (Institut)**
a Academiei de Științe a Moldovei din **14 aprilie 2016**

Președinte CNAA

Rector Universitate/Director Institut

Secretar științific CNAA

Eliberat la **01 noiembrie 2016** nr. **0242**



CERTIFICATE OF RESEARCH ASSOCIATE PROFESSOR

Series **CC** No **0571**

The scientific title of the Research Associate Professor in - **Vegetal biology**

with all the rights thereto pertaining has been conferred to
Ms/Mr **ROȘCA Ion** of the base of the decision
of the NCAA Attestation Commission No **AT-5/3.4** of **October 06, 2016**
and of the recommendation of the Senate/Scientific Council of the **Botanical Garden**
(Institute) of the Academy of Sciences of **April 14, 2016**
of **Moldova**

NCAA Chairman

University Rector/Institute Director

NCAA Scientific Secretary

Issued at **November 01, 2016** No **0242**



LISTA LUCRĂRILOR
ȘTIINȚIFICE, ȘTIINȚIFICO-METODICE, DIDACTICE ANII 2012 - 2019

ale dlui Rosca Ion
 (numele, prenumele)

Doctor în științe biologice, director
 (gradul științific, funcția,

Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”
 instituția în care activează)

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul instituției acreditate la profilul respectiv)

1.1.monografii monoautor

ROȘCA, I. Creșterea plantelor lemnoase la container. Monografie. Chișinău: Tipogr.: Nova Imprim, 2014. 146 p.

1.2. monografii colective (cu specificarea contribuției personale)

ROȘCA, I., DUMITRAȘ, A., TELEUȚĂ, A., CIORCHINA, N., ALEXANDROV, E. Monografie. Amenajarea spațiilor verzi. Chișinău: Tipogr. A.S.M. 2012. 344 p.

ROȘCA, I. și alții. Cultura arbuștilor fructiferi și a căpșunului. Chișinău, 2017. 434 p.

ROȘCA I. și alții. Grădina Botanică (Institut) a AȘM, Chișinău, 2017, 100 p.

ROȘCA I. și alții. Colecțiile și expozițiile Grădinii Botanice (Institut). Chișinău, 2018, 100 p.

PĂUNIȚA BOANCĂ, ADELINA DUMITRAȘ, I.ROȘCA. *Infrastructuri verzi.Proiectarea sistemelor de bioretenție*. Chișinău. 2018. 233 p.

DADU C., DONEA V., ROȘCA I., et al. Arbori și arbuști fructiferi. Chișinău 2019, 328 p. ISBN 978-9975-62-426-8

BUCAȚEL V., COMANICI I., ONICA E., PALANCEAN A., ROȘCA I., IVASIȘIN D. Colecțiile Plante Lemnoase. În: *Lumea Plantelor*. Chișinău, Tipogr. „Pixel Print”, 2019. P. 4-12. ISBN 978-9975-4497-8-6.

AUTOR: dr. Roșca Ion

Secretarul științific
 al Consiliului științific al GBNI
 dr. Alina Cutcovschi-Mustuc



(semnătura)

(semnătura)

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste din străinătate recunoscute

ROSHKA, I. *Berberis thunbergii* 'Bagatelle' comportment in containerized culture. În: Acta Horti Botanici Bucurestiensis. Universitatea din București. Grădina Botanică "D. Brandza".

ONICA, E., **ROȘCA, I.**, CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A. The potential of growing taxa of *Akebia quinata* (Houtt.) Decne. under the conditions of the Republic of Moldova. Agricultural journal. Vol 113, No 1-2 (2020). University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, p. 26-31. ISSN 1221-5317. Indexată în BDI, DOAJ ș.a. <http://dx.doi.org/10.15835/agrisp.v113i1-2.13791>

– articole din alte reviste internaționale, B+, B

ONICA, E., **ROȘCA, I.**, PALANCEAN, A., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A., MÎȚU, V. The features of growth, development and cultivation of *Nandina domestica* Thunb. under the climatic conditions of the Republic of Moldova. Journal of Plant Development. 2020, Iași, România. ISSN 2065-3158 e-ISSN 2066-9917. Nr. manuscris ROJPD – 27-20-851 <https://plant-journal.uaic.ro/docs/2020/9.pdf>

ROȘCA, I., ONICA, E., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A., CIORCHINĂ, N. Particularitățile creșterii, dezvoltării și cultivării plantelor de *Amelanchier alnifolia* Nutt. în Republica Moldova. STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIE, 2020, nr.1 (131) Seria „Științe reale și ale naturii” ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X, p.164-168. CZU: 634.74(478). DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3954038>.

Ion Talmaci, Alexei Palancean, Ion Roșca. Contribuția pădurilor din Republica Moldova în bilanțul gazelor cu efect de seră. Revista Pădurilor, nr.3/2020, pag. 27-46; ISSN: 1583-7890; ISSN (ONLINE): 2067-1962; disponibil pe: www.revistapadurilor.com.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

Categoria B

ROȘCA, I., CIPCIRIUC, V. Genul *Buddleja* în Republica Moldova. In: Revista Botanică, 2016, vol. VIII, nr. 1 (12), p.

ROȘCA, I., ONICA, E., PALANCEAN, A., CIPCIRIUC, V. The peculiarities of reproduction and cultivation of *Celtis australis* L. species in the R. Moldova. In: Journal of Botany, 2016, vol. IX, nr. 2 (13).

AUTOR: dr. Roșca Ion

Secretarul științific
al Consiliului științific al GBNI
dr. Alina Cutcovschi-Muștuc



N. Roșca

(semnătura)

Alina Cutcovschi-Muștuc

(semnătura)

ROȘCA, I., PALANCEAN, A., ONICA, E., CIPCIRIUC, V. The peculiarities of development and multiplication of *Sophora japonica* L. in the Republic Moldova. In: Journal of Botany, 2016, vol. VIII, nr. 1 (12) p. 62-65.

TELEUTA AL, TITEI V., ROȘCA I. International cooperation, dissemination of results, scientific expertise and consultancy. In: Journal of Botany, 2016, vol. VIII, nr. 2 (13) p. 94-98.

TELEUTA AL, ROȘCA I. Ecological education in raising public awareness on environmental protection in the Republic of Moldova. In: Journal of Botany, 2017, vol. IX, nr. 2 (15) p. 124-125.

Categoria C

COMANACI, I., ROȘCA, I., LAZU St. Profesorul, dr. hab. Gheorghe Postolache la 75 de ani In: Journal of Botany. Chișinău, 2018. Vol. X. Nr.1 (16). P. 113-115. ISSN 1857-095X

ROȘCA, I., ONICA, E., PALANCEAN, A. Peculiarities of growth and development of *Stranvaesia davidiana* Decne species in the Republic of Moldova. In: Journal of Botany. Chișinău, 2018. Vol. X. Nr.1 (16). P 84 -87. ISSN 1857-095X

ROȘCA I., PALANCEAN A., ONICA E. Perspectiva cultivării plantelor de *Sambucus nigra* L. în Republica Moldova. Revista Botanică, Chișinău, 2019, vol. XI, nr. 1 (18), p. 76-82.

PALANCEAN A., ROȘCA I. Bazele teoretice ale introducerii plantelor lemnoase. Revista Botanică, Chișinău, 2019, vol. XI, nr. 1 (18), p. 70-75.

ROȘCA I., PALANCEAN A., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A. Onica Elisaveta – model de implicare, dedicare și energie. Revista Botanică, Chișinău, 2019, vol. XI, nr. 1 (18), p. 119-120.

ROȘCA I., DONEA V., DONEA E., DADU C., SAVA P. Aronia melanocarpa (Michx.) Elliot. – cultură de perspectivă pentru Republica Moldova. Pomicultura, viticultură și vinificația. Nr. 3-4 [81-82] 2019, p. 48-55.

BUCAȚEL, V., COMANICI, I., †PALANCEAN, A., ROȘCA, I., ONICA, E. Introducția plantelor lemnoase în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”: realizări și perspective. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. P. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Chișinău.30 octombrie 2020.

ONICA, E., ROȘCA, I., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A. Particularitățile creșterii, dezvoltării și cultivării plantelor de *Prinsepia uniflora* Batal. în condițiile Republicii Moldova. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. P. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Chișinău.30 octombrie 2020.

AUTOR: dr. Roșca Ion

Secretarul științific

al Consiliului științific al GBNI

dr. Alina Cutcovschi-Muștuc



(semnătura)

(semnătura)

ROȘCA, I., ONICA, E., PALANCEAN, A., Particularitățile înmulțirii și creșterii speciei *Celtis australis* L. în Republica Moldova. 2014. UASM. facultatea de agronomie. Chișinău 2014. Lucrări științifice, Chișinău, 2014, vol. 41, p. 269-271.

ROȘCA, I. Particularitățile creșterii și dezvoltării speciei *Amelanchier ovalis* Medik. în Republica Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Horticultura modernă-realizări și perspective" consac. aniv. A 75 ani de la fondarea Facultății de Horticultură. Chișinău, 1-2 octombrie 2015. P. 106-111.

ROȘCA, I. *Berberis thunbergii* f. *Atropurpurea* "Admiration" comportment in containerized culture. În: Mat-le Conf. șt. "Biologia și progresul științific", 15 ianuarie 2015, consac. aniv. a 85 de ani a dlui P. Tarhon. Chișinău, 2015, p. 104-108.

PALANCEAN A., ONICA E., ROȘCA I. Perspectiva cultivării unor soiuri noi de cătină și aronie în Republica Moldova. In. Analele ICAS. Chișinău. 2018. Vol.1. P. 19-26. ISBN 978-9975-56-555-4

ONICA E., ROȘCA I., PALANCEAN A., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A. Particularitățile creșterii, dezvoltării și cultivării plantelor de *Akebia quinata* decaine în condițiile Republicii Moldova. Conferința Științifică cu participare internațională „Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice” Ediția a III-a, 22 noiembrie 2019, Chișinău, p. 85-89.

4. Materiale/ teze la forurile științifice

4.1. conferințe internaționale (peste hotare)

ROȘCA, I. *Berberis thunbergii* 'Atropurpurea nana' and *B. thunbergii* 'Bagatelle' wintering hardiness in containerized culture. In: Mat. Межд. науч.-практ. конф. «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений». Грузия. 8-10 мая 2013. Батумский ботанический сад. 2013, Часть I, с. 207-208.

ROȘCA, I. Winter hardiness of ornamental woody plants in containerized culture. În: The 12th International Symposium „Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”. Cluj-Napoca, Romania, 26-28.09.2013. In : Abstracts, 2013, p. 75.

ROȘCA, I. Particularitățile înmulțirii și creșterii speciei *Celtis australis* L. în Republica Moldova. In: Mat-le Sesiunii de Comunicări Științifice "D. BRANDZA", ediția a XXII-a. UNIV din București. Grădina Botanică "D. Brandza". București, 5 noiembrie 2016. Ed. Univ. din București. 2016, p. 53-54.

ROȘCA, I. Prospects of cultivating new varieties of sea buckthorn and black chokeberry in the Republic Moldova. In: The International Scientific Congress. Life sciences – a challenge for the future. 20 - 22 October 2016. Iași, România, 2016, p. 35.

AUTOR: dr. Roșca Ion

Secretarul științific
al Consiliului științific al GBNI
dr. Alina Cutcovschi-Muștuc




(semnătura)


(semnătura)

ROȘCA, I., PALANCEAN, A., ONICA, E., CIPCIRIUC, V. The peculiarities of development and multiplication of *Sophora japonica* L. in the Republic Moldova. In: Preserving biodiversity and historic-cultural heritage in botanic gardens and dendrological parks: Abstracts International Scientific Conference. Uman, ВПЦ «Візаві», 2016, p. 89-90.

ROȘCA, I., PALANCEAN, A., ONICA, E., CIPCIRIUC, V. The peculiarities of development and multiplication of *Sophora japonica* L. in the Republic Moldova. In: Мат. Междунар. научн. конф. «Охорона біорізноманіття та історико-культурної спадщини у ботанічних садах та дендропарках» посв. 220-літтю со дня основания Национального дендрологического парка «Софиевка» НАН Украины. In: 2016, с.

ROȘCA, I., SÎRBU, T., SFECLĂ, I. Rezultatele ameliorării bujorului în Republica Moldova. In: Simpozionul științific. "Conservarea biodiversității plantelor *in situ* și *ex situ*". Iași, 22 – 25 septembrie 2016, p. 29-30.

TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V., ROȘCA, I., GUȚU, A. Biological peculiarities and economic value of the species *Malva crispa* and *Malva meluca* under the conditions of the Republic of Moldova. In: The scientific symposium Biology and sustainable development. The 15th edition, December 7-8, 2017, Bacău, România, p. 23.

TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V., ROȘCA, I., GUȚU, A. Biological peculiarities and economic value of the species *Malva crispa* and *Malva meluca* under the conditions of the Republic of Moldova. In: The scientific symposium Biology and sustainable development. The 15th edition, December 7-8, 2017, Bacău, România, P. 23.

ȚÎȚEI V., ROȘCA I., GUȚU ANA. The biomass quality of the black locust and hybrid poplar for renewable energy in Moldova. In. 8 th edition of the International Symposium forest sustainable development. Brașov, Romania. 25-27 octombrie 2018. P. 90.

ROȘCA I., ONICA N. Exhibition of plants of the Magnolia L. genus in the collection of the "Alexandru Ciubotaru" Botanical Garden (Institute). The International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca, 26-28 September 2019 Cluj-Napoca, Romania p. 363.

ROȘCA, I., ONICA, E., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A. Particularitățile creșterii și dezvoltării prinsepiei în condițiile Republicii Moldova. Sesiunea de comunicări științifice „D. Brandza”. Ediția a XXVI-a – ediție aniversară 160 de ani de la semnarea actului de înființare a Grădinii Botanice din București București, 6 noiembrie 2020. p. 59-60
https://gradina-botanica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/GBDB_Program-Sesiune-2020-1.pdf

4.2. conferințe internaționale în republică

PALANCEAN A., ROȘCA I., ELISAVETA ONICA. Peculiarities of propagating the *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Kom species. În: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". Ed. a 3-a, 22-24 mai 2014, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2014, p. 102-103.
AUTOR: dr. Roșca Ion

(semnătura)

Secretarul științific
al Consiliului științific al GBNI
dr. Alina Cutcovschi-Muștuc



(semnătura)

PALANCEAN A., ROȘCA I., ELISAVETA ONICA. New cultivar multiplication of *Weigela florida* (Bge) A. DC in the Republic of Moldova. În: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". Ed. a 3-a, 22-24 mai 2014, Chisinau: Tipogr. A.Ș.M., 2014, p. 103-104.

DUMITRAȘ ADELINA, POP-BOANCĂ PĂUNIȚA, PALANCEAN A., ROȘCA I. Selecting deciduous plants for specific characteristics or purposes. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 94.

ONICA E., PALANCEAN A., ROȘCA I. Biology of reproduction of the species *Amelanchier alnifolia* Nutt. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 84.

PALANCEAN A., ONICA E., ROȘCA I. Growth and development peculiarities of the species *Exochorda racemosa* L. in the Republic of Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 88.

PALANCEAN A., FLOREA V., ONICA E., ROȘCA I. Growth and development of the variety "Alecsandrina" of *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot in the Republic of Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 87.

ROȘCA, I., ONICA, E., PALANCEAN, A. Peculiarities of growth and development of *Stranvaesia davidiana* Decne species in the Republic of Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2017. Chisinau, Republic of Moldova, p. 102.

ROȘCA, I., ONICA, E., PALANCEAN, A. Characteristic of growth and development of the species *Spartium junceum* L. in the Republic of Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2017. Chisinau, Republic of Moldova, p. 103.

SÎRBU, T., SFECLĂ, I., ROȘCA, I. Garden of Fairy Tales. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2017. Chisinau, Republic of Moldova, p. 141.

ONICA E., ROȘCA I., PALANCEAN A. Particularitățile creșterii și dezvoltării speciei *Spartium junceum* L. în Republica Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "85 ani ai Facultății de Horticultură - 2018. Chisinau, 2018. Vol.52 (3). p. 96.

ROȘCA I., ONICA E., PALANCEAN A. Biologia multiplicării plantelor de *Stranvaezia davidiana* Decne în Republica Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "85 ani ai Facultății de Horticultură, octombrie 2018. Chisinau, 2018. Vol. 52 (3) p. 97.

ROȘCA I., ONICA E., PALANCEAN A. Perspectiva cultivării unor soiuri noi de cătină albă în Republica Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. „85 ani ai Facultății de Horticultură-Chișinău. 2018. Vol. 52 (3). P. 101.

AUTOR: dr. Roșca Ion

Secretarul științific
al Consiliului științific al GBNI
dr. Alina Cutcovschi-Muștuc



(semnătura)

(semnătura)

CIORCHINĂ N., ROȘCA I., SOFRONII M., CUZMINA E. Multiplicarea soiurilor de măceș Can prin vitroculturi. Simpozionul științific internațional (Ediția a V-a) „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, 21-22 octombrie 2019, Chișinău, p. 32.

5. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

a) *Aronia melanocarpa* (Michx) Elliot – soiul 'Alecsandrina'. Brevet nr. 249 din 31.12.2017 AGEPI, Nr de depozit v 2013 0035; Data de depozit 2013.11.15. AUTORI – PALANCEAN A., ROȘCA I., ONICA E.

b) *Sorb* (Scoruș) - *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers, soiul 'Catrin'. Brevet nr. 217 din 30.06.2016. AGEPI Nr de depozit v 2013 0028; Data de depozit 2013.09.24. AUTORI - PALANCEAN A., ROȘCA I. Hotărârea nr. 327 din 2016.04.01.

c) *Cătină albă* – *Hippophaë rhamnoides* L., soiul 'Regina'. Brevet nr. 250 din 31.12.2017. AGEPI Nr de depozit v 2013 0036; Data de depozit 2013.11.15. AUTORI - PALANCEAN A., ONICA E., ROȘCA I.

d) *Cătină albă* – *Hippophaë rhamnoides* L., soiul 'Elisa'. Brevet nr. 251 din 31.12.2017. AGEPI, Nr de depozit v 2013 0037; Data de depozit 2013.11.15. AUTORI - PALANCEAN A., ONICA E., ROȘCA I.

AUTOR: dr. Roșca Ion

Secretarul științific
al Consiliului științific al GBNI
dr. Alina Cutcovschi-Muștuc

Ștampila, data



N. Roșca

(semnătura)

A. Cutcovschi-Muștuc

(semnătura)

CERTIFICAT DE ABILITARE

Seria CD

Nr. 3071

**cu drept de conducător de doctorat
a domnului ROȘCA Ion, dr.conf.cerc.**

Eliberat la 26 noiembrie 2018

Nr. 1032

Profilul: Biologie vegetală

Specialitatea: 164.01. Botanică

Valabilitatea: 6 ani

**Temeiul: Decizia Consiliului de conducere al Agenției Naționale de
Asigurare a Calității în Educație și Cercetare (ANACEC)
nr.20 din 23.11.2018**

Președinte al ANACEC



Andrei Chiciuc

Date privind contribuțiile anterioare la studiile de doctorat

Conducător la teze de doctorat:

Beșelea Vasile : „Particularitățile bioecologice ale reprezentanților genului *Clematis* L. în Republica Moldova” – Anul înmatriculării 2017

Tabanschi Anastasia : „Particularitățile bioecologice de creștere și dezvoltare a taxonilor fructiferi netradiționali din specia *Lonicera caerulea* L. în Republica Moldova” – Anul înmatriculării 2019

Tanache Tatiana: „Studiul și interpretarea biologică a vegetației grupelor landșaftnice din amenajarea peisajeră ” – Anul înmatriculării 2019

Gropa Tatiana: „Introducerea și aclimatizarea taxonilor ornamentali de foioase veșnic verzi” – Anul înmatriculării 2020

Mîtu Vitalie : „Particularitățile bioecologice a taxonilor fructiferi netradiționali din genurile *Amelanchier* Medik și *Mespilus* L., în Republica Moldova” – Anul înmatriculării 2020

ROȘCA ION

