

CURRICULUM VITAE



1. **Numele:** ROȘCA
2. **Prenumele:** ION
3. **Data nașterii:** 26 decembrie 1977
4. **Locul nașterii:** Tudora, Ștefan-Vodă, Republica Moldova
5. **Adresa:** strada Pădurii 18, MD 2002, Chișinău, Republica Moldova
6. **E-mail:** i.rosca@silva@yahoo.com
7. **Tel:** +373(22)550443
8. **Fax:** +373(22)550443
9. **Starea civilă:** celibatar

10. Studii:

Instituția de învățământ	Liceul Silvic al Ministerului Învățământului din România, localitatea Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava, România
Data: anul-anul	1992-1996
Gradul sau diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Instituția de învățământ	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România, Facultatea de silvicultură și exploatare forestiere – specialitatea exploatare forestiere
Data: anul-anul	1996-2001
Gradul sau diploma obținută	Inginer diplomat
Instituția de studii postuniversitare	Doctorantura, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M., Chișinău
Data: anul-anul	2001-2004
Gradul sau diploma obținută	Doctor în biologie, specialitatea – botanică (D.H. 11.03.00.05-11) din 04 noiembrie 2011.

11. **Titluri științifice:** cercetător științific superior, lab. de dendrologie al Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M. din 2013 – până în prezent

12. Activitatea profesională:

Data:	2001- până în prezent
Adresa	str. Pădurii 18, Chișinău, Republica Moldova
Organizația	Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei
Postul	Cercetător științific superior, Laboratorul de Dendrologie, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. (din 2013 până în prezent); Cercetător științific stagiar (2002-2013) Specialist cat. I (2001 - 2002) Doctorand, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. (2001 - 2004);
Descrierea funcțiilor de bază	1. Studiarea biologiei creșterii și dezvoltării plantelor ornamentale lemnoase în condiții de cultură la container; 2. Elaborarea „Recomandări științifico-practice privind cultura containerizată a plantelor decorative lemnoase în condițiile pedoclimatice ale Republicii Moldova”. 3. Managementul științifico-organizatoric al Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.; 4. Efectuarea cercetărilor științifice și sinteza informației 5. Colaborarea în domeniul cercetărilor de introducere a plantelor lemnoase 6. Dezvoltarea relațiilor internaționale.
Data:	2001-2005
Adresa	Chișinău, str. G. Bănulescu-Bodoni, 2
Organizația	Institutul Științe Reale al Republicii Moldova
Postul	Lector universitar, silvicultură și grădini publice
Descrierea funcțiilor de bază	Discipline – Împăduriri forestiere, amenajarea pădurilor
Data:	2006-2011
Adresa	Chișinău, str. Vlaicu-Pârcălab, 52
Organizația	Universitatea Liberă Internațională din Moldova
Postul	Lector universitar, silvicultură și grădini publice
Descrierea funcțiilor de bază	Discipline – Împăduriri forestiere, amenajarea pădurilor
Data:	2007-2009
Adresa	Chișinău, str. 31 August 1989, nr 98, bir. 401
Organizația	Agenția Națională de Dezvoltare Rurală a Republicii Moldova.
Postul	Consultant extern
Descrierea funcțiilor de bază	Proiecte naționale de dezvoltare rurală în domeniul creării pepinierelor de cultivare a materialului săditor decorativ

13. Stagii profesionale:

- 2004 - 2004 – stagiu în S.U.A., Forestfarm, Williams, Oregon;
- 2004-2005 – stagiu în S.U.A., J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon;

- 2007-2007 – stagiul în Poland, 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.

14. Membrul organizațiilor științifico-profesionale:

Fondator al Asociației Obștești "Progresul Silvic", Chișinău, Republica Moldova

Membru al Asociației Forestierilor din România "ASFOR", București, România

Rezident al Parcului științifico-tehnologic "INAGRO", Chișinău, Republica Moldova.

15. Activitate științifică:

Aria intereselor științifice:

Botanică; Horticultură; Dendrologie, Silvicultură; Biologia creșterii și dezvoltării plantelor decorative lemnoase în condiții de container; Multiplicarea generativă și vegetativă a materialului săditor decorativ prin aplicarea tehnologiilor moderne; Introducerea speciilor autohtone și alohtone de plante; Studiarea diversității fondului genetic al florei spontane; Conservarea și utilizarea fondului genetic de plante decorative lemnoase și netradiționale; Crearea expozițiilor și a colecțiilor speciale, sectoare experimentale (pepiniere); Amenajarea spațiilor verzi; Educație ecologică.

16. **Publicații științifice:** În total – 34 articole științifice, dintre care în ultimii cinci ani – 31 lucrări.

17. Contribuții la dezvoltarea 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.

Au fost selectate specii noi de plante lemnoase valoroase pentru Republica Moldova. Coautor a patru cultivari noi: *Aronia melanocarpa* □ALECSANDRINA□; *Sorbus x hybrida* 'CATRIN'; *Hippophae rhamnoides* 'ELISA'; *Hippophae rhamnoides* 'REGINA'.

18. Participarea la foruri științifice naționale și internaționale:

- International Symposium “Forest ecology, mapping and sustainable management: progress and perspectives”. Forest Research and Management Institute (I.C.A.S.). 6-7 November 2009, Bucharest, Roumania;
- Simpozionul științific anual cu participare internațională: „Tendințe ale horticulturii rurale, periurbane și urbane în mileniul III”. U.S.A.M.V. 5-6 noiembrie 2009, București, România;
- International Conference of Young Researches. 5-6 November 2009, Chișinău, R. Moldova;
- 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;
- 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;
- 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;
- Sesiunea Științifică Internațională sub genericul „Fitodiversitate”. Universitatea din București, Grădina Botanică „Dimitrie Brandza”. 5-6 noiembrie 2010, București, România;
- Simpozion Științific Internațional sub genericul „Conservarea diversității plantelor”, 7-9 octombrie 2010, Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe a R. Moldova, Chișinău;
- Simpozion 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.
- Simpozion 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.
- Юбилейная Межд. науч.-практ. конф., посв. 100-летию Батумского ботанического сада: «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений». 8-10 мая 2013. Батуми, Грузия.
- 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.
- Simpozion Științific Internațional ”Agricultura modernă – realizări și perspective”, 9-11 octombrie 2013. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Facultatea de horticultură. Chișinău. 2013.
- Simpozion Științific Internațional ”Conservarea diversității plantelor”. Ed. a 3-a, 22-24 mai 2014, Chișinău. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. 2014.
- Simpozion Științific Internațional ”Conservarea diversității plantelor”. Ed. a 3-a, 22-24 mai 2014, Chisinau. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. 2014.

19. Participări în proiecte naționale și internaționale:

- *Național*, transfer tehnologic, Contractul nr 115T: „IMPLEMENTAREA TEHNOLOGIEI INOVAȚIONALE DE PRODUCERE A MATERIALULUI SĂDITOR

DECORATIV ÎN CONDIȚII DE CONTAINER”, din cadrul direcției strategice: Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale, pentru dezvoltarea durabilă a economiei țării, 2010, **conducător de 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”, 2011- 2012 , **conducător de proiect**;
- *Național*, pentru tineri cercetători, Contractul nr 08/ind: ”STUDIUL PARTICULARITĂȚILOR BIOLOGICE DE CREȘTERE A PLANTELOR DECORATIVE LEMNOASE ÎN CONTAINERE ȘI ELABORAREA TEHNOLOGIILOR DE CULTIVARE”, Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă, 2012-2013, **conducător de proiect**
- *Internațional*, bilateral RO-MD 2010-2013 „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**
- *Internațional*: 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.**

20. Titluri onorifice, Premii Distincții și Aprecieri:

- 2004-2004 – Bursier cu destinație specială în baza Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr 185 din 25.02.2004.
- New Idea Certificate – J. Frank Schmidt & Son Co. – for creating a safer and more productive work place, High Forest, S.U.A. 2005.
- Certificate of Completion, Global Outreach, Inc. – successfully completed 18 months in the United States on the Agricultural Internship Program
- 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.
- GOLD MEDAL EUROINVENT DIPLOMA. Iași, România. 2013. ”Implementarea tehnologiei inovaționale de producere a materialului săditor decorativ în condiții de containere”.
- Diplomă pentru muncă deosebită, profesionalism, aport substanțial în realizarea performanțelor și în legătură cu celebrarea a 60 de ani de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M., Chișinău 2010.

21. Informație suplimentară:

Limba maternă: Română; Alte limbi: Engleză, Rusă

Abilități calculator: Windows, Internet, MS Office Suite

Prin prezenta informație, eu, Roșca Ion, confirm că datele din *Curriculum Vitae* sunt veridice și complete.

Data: 22.07.2014

Semnătura