

CURRICULUM VITAE

Surname **Coltun**

First name **Maricica**

Affiliation and official address:

Botanical Garden (Institute) of Academy of Sciences of Moldova, 18, Padurii str., 2028 MD, Chisinau, Republic of Moldova, + 373 22 550443

Date and place of birth:

January, 13, 1970, Republic of Moldova

Nationality:

Moldavian

E-mail:

m_coltun@mail.ru

Education:

1985 – 1989

Agroindustrial College of Aromatic Plants, Rashcani, Republic of Moldova

1989 – 1994

Agrarian State University of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova

1994 – 1998

Doctoral Candidate, Botanical Garden (I) of ASM

1998

Degree in Biological Sciences, Botanical Garden (I) of ASM

Career/Employment:

1998 – 2002

Scientific Secretary of the Botanical Garden, head of the Laboratory Medicinal and aromatic plants

2003

Scientific title of **Associate Professor in Botany**

2003 – 2012

Scientific Secretary of the Specialized Scientific Council, Botanical Garden (I) of ASM

2002 - present

vice – director, Sciences Department

Teaching experiences:

2009 – 2011

University of Academy of Sciences of Moldova, Department of Botany, Associate Professor

Area of expertise:

Introduction, biology, ecology, conservation of Medicinal Plants

Member of Professional Associations:

The Phytochemical Society of Europe (PSE) since 2013

Project experience:

Coordinator of 3 national projects, participant in 6 national projects, participant in Bilateral Collaboration Project Romania-Moldova (Nr. 04/RoA/2013)

Personal skills and competences:

Mother tongue

Romanian

Other languages

Russian, French

Publications:

over 80 scientific papers, co-author of 2 monographs, 1 patent, author of the "Technology of producing lavender layers for foundation of industrial plantations"

Publications

Dr. Colțun Maricica

Lista lucrărilor apărute în edituri din țară:

- *Monografii:*

1. CIUBOTARU A., POSTOLACHE G., TELEUȚĂ A., LAZU Ș., CHIRTOACĂ V., TODERAȘ Lidia, SAVA V., CIORCHINA Nina, **COLȚUN Maricica**, GRATI V. Lumea Vegetală a Moldovei. „Plante cu flori-III”. Vol. IV. Editura „Știința”. Chișinău, 2007, 180 pag.
2. TELEUȚĂ A., **COLȚUN Maricica**, MIHĂILESCU C., CIOCÎRLAN Nina. Plante medicinale. Editura „Litera”, Chișinău, 2008, 335 pag.

- *culegeri:*

1. BODRUG M., CIOCÎRLAN NINA, **COLȚUN M.** Îndrumar pentru medici, farmaciști și studenți. Chișinău.2004, Tipografia centrală. 148.p
2. CHISNICEAN L., TELEUȚĂ A., ȚIȚEI V., **COLȚUN M.** Cultivarea plantelor condimentar-aromate. Indrumar, Chișinău, Moldpres, -2011. 24 p.

Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate:

1. **COLȚUN M.**, CIUBOTARU A., Perspective of the Extension for the Plantation of Aromatic and Medicinal Plants in the South of the Republic of Moldavia.. Analele Universității din Craiova. Facultatea de Horticultură, vol.VII(XLIII), 2004. p.205
2. **COLȚUN M.** Data Regarding the Introduction and the Use of the Species *Coellia virginiana* (L.) Mac. M. as a Medicinal and Aromatic Plant. Analele Universității din Craiova. Facultatea de Horticultură, vol.VII(XLIII), 2004. p.289.
3. **COLȚUN M.**, BODRUG M. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O.Schwarz. a species with phytotherapeutical effects. Lucrările Simpoz. “Plantele medicinale - realizări și perspective”. Ed. a VII: Acta Phytotherapica
4. ТЕЛЕУЦЭ А., **КОЛЦУН М.** Интродукция растений в Молдове – современное состояние и перспективы. Вестник Киевского Нац. Унив. им. «Т. Шевченко», Серия «Интродукция и сохранение растительного разнообразия», вып. 25-27, 2009, стр. 45-46

Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară:

- *reviste categoria B:*

1. CIORCHINA N., CIUBOTARU A., **COLȚUN M.** etc. Particularitățile citoembriologice și biomorfologice, ale proceselor de regenerare în vitro și în situ a unor cultivări noi pentru Republica Moldova. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole 2003 N 2 (291). p. 3-5.
2. CIUBOTARU A., BODIUC S., **COLȚUN M.** Despre asortimentul de plante decorative memoriale “Covorul Verde. Buletinul Academiei de Științe. 2003. N 2 (291) p. 21-22.
3. CIUBOTARU A., **COLȚUN M.** SAȘCO O, STANCIU O, Cu privire la introducerea și folosirea *Ceratostigma plumbogenoides* Bunge și *Acorus calamus*. Buletinul Academiei de Științe 2003, p. 23.
4. CIUBOTARU A., CORCODEL V., **COLȚUN M.** Perspectiva extinderii plantațiilor de plante aromatice și medicinale în sudul Republicii Moldova. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei 2003 N2 (291)p. 156.
5. CIORCHINA N., CIUBOTARU A., **COLȚUN M.** Polinizarea artificială la *Cycas revoluta* Thumb. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei 2003 N3. P. 46.
6. **COLȚUN M.**, STRAT A, BODRUG M., Specia *Nepeta cataria* L. din flora spontană a Moldovei și arialul ei. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei 2003 N2 (291) p. 162.
7. **COLȚUN M.** Plante medicinale și aromatice introduse și cercetate în Grădina Botanică a AȘM. Analele științifice ale USM. Seria „Științe chimice-biologice”. Chișinău 2006, p.293

- *reviste categoria C:*

1. **COLTUN, M.** CIOCIRLAN, N., CHISNICEAN, L., STANCIU, O. Specii valoroase de plante medicinale si aromatice introduse si cercetate in Gradina Botanica a ASM. *Revista Botanica*. 2010, vol. II, nr. 2., ISSN 1857-095X, p.122-133.

2. PRISACARU V., A. GOLEA, **COLȚUN M.**, BODRUG M. Substanțe antibacteriene și antifungice noi din materia primă locală. *Academos. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. Nr.2(17), 2010, p 66-67.
3. STRATAN A., V. RUDIC, T. LUPAȘCU, VICTORIA TROFIMOV, **M..COLȚUN**, A.TELEUȚĂ, A.FALĂ. Piața medicamentelor și oportunitățile de destinderea acesteia. *Academos. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. Nr.3 (22), septembrie, 2011, p.77-83.
4. COLȚUN M. Contribuția cercetărilor Grădinii botanice (I.) privind plantele medicinale în destinderea medicamentului autohton. *Revista Botanica*. 2011, vol. III, Nr. 4., p. 48-52.

Lista articolelor științifice publicate în culegeri.

1. CIUBOTARU A; CIORCHINA N., **COLȚUN M.** Cu privire la implementarea plantelor medicinale în practica farmaceutică. *Mat. conf. Produse farmaceutice indigene, realizări, perspective*. Ch, 2000. p.37.
2. **COLȚUN Maricica**. *Lavandina /Lavandula hibrida/* - o plantă aromatică de perspectivă în Moldova. Tezele tinerilor cercetători. Conferință consacrată aniversării a 40-a a A.Ș.M. și a 55-a de la formarea primelor instituții academice. Chișinău, 2001, p.37.
3. **COLȚUN Maricica**. Multiplicarea vegetativă a *Lavandinei* prin marcotarea lăstarilor anuali în plantațiile mamă. Tezele tinerilor cercetători. Conferință consacrată aniversării a 40-a a A.Ș.M. și a 55-a de la formarea primelor instituții academice. Chișinău, 2001, p.38.
4. CIUBOTARU A., COMANICI I., SAVA V., **COLȚUN M.**, CIORCHINĂ N., TELEUȚĂ A. Realizări și perspective în mobilizarea și implementarea fitogenofondului în agriultură. Sesiunea științifică problemele actuale ale geneticii plantelor, ameliorării, producerii semințelor. *Buletinul AȘRM, Secția B.C.A. Chișinău*, nr.3 (288) 2002. p. 37-42.
5. CIUBOTARU A., **COLȚUN M.**. "Laboremus", crezul specialiștilor de la Grădina Botanică. *Revista "Alternativa" 2003 N3*. P10-11.
6. **COLȚUN M.** Maghiranul – plantă condimentară și aromatică. Conferința Tinerilor Cercetători din Moldova. 2004, p.94.
7. CIOCÂRLAN; A. DASCALIUC, V. ABRAMOV, **M. COLȚUN**, CIUBOTARU A. Stabilirea compoziției chimice a uleiului volatil din sovârf prin utilizarea metodei RP – HPLC. *Rezumatele Conferinței XXVIII – naționale de chimie.*, 2005
8. CIUBOTARU A; CIORCHINA N. **COLȚUN M.**, SOFRONI M. Material săditor de pante valoroase obținut în baza tehnologiilor avansate. *Materialele Congresului VIII al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din RM. Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor din RM.* 2005. p.280 – 285.
9. CIORCHINA N CIUBOTARU A., **COLȚUN M.** Polenizarea artificială la *Cycas Revoluta* Thunb. *Materialele Congresului VIII al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din RM. Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor din RM.* 2005. p.285 – 288.
10. CIUBOTARU A, CIORCHINA N, **COLȚUN M.**, ȘAFERT E. Цветение и опыления стевии „Медовая трава”. *Materialele Congresului VIII al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din RM. Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor din RM.* 2005. p.288 – 292
11. **COLȚUN M.** Plante medicinale aplicate în tratamentul diabetului zaharat introduse în Grădina Botanică. Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători din Moldova. 2005, p. 30.
12. CHISNICEAN Lilia, **COLȚUN Maricica**. Studiarea unor aspecte ameliorativ-seminologice la introducerea speciei hipoglicemiantă *Momordica-charantia* L. Conferința națională cu participare internațională „Probleme actuale ale geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor”, Chișinău, 9-10 octombrie 2008, pag. 526-528.
13. **COLȚUN Maricica**. Negrilica – plantă de importanță terapeutică. Simpozionul Național „Agrobiodiversitatea vegetală în Republica Moldova: evaluarea, conservarea și utilizarea”. Chișinău 26-27 iunie 2008, pag. 445-447.
14. **COLȚUN Maricica**, CHISNICEANU Lilia, PRISĂCARU V. Cercetări asupra uleiului volatil din specia *Koellia virginiana* (L.) Mac. M. Conferința națională cu participare internațională

- „Probleme actuale ale geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor”, Chișinău, 9-10 octombrie 2008, pag. 320-323.
15. **COLȚUN Maricica**, TELEUȚĂ A. Conservarea și utilizarea rațională a resurselor vegetale de plante medicinale. International Conference of Young Researchers, Chișinău, 2008, pag. 108.
 16. **COLȚUN, M.** Fortificarea sistemului imunitar cu plante medicinale. // Materialele Simpozionului științific internațional „Conservarea diversității plantelor” consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M., 7-9 octombrie 2010. Chișinău, pag.362-367.
 17. TELEUȚĂ, A.; CIUBOTARU, A.; ALEXANDROV, E., **COLȚUN, M.** Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. la 60 ani – realizări și perspective. // Materialele Simpozionului științific internațional „Conservarea diversității plantelor” consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M., 7-9 octombrie 2010. Chișinău, pag. 15 – 22.
 18. КИСНИЧАН, Л., **КОЛЦУН М.**,. Изучение некоторых элементов технологии у вида *Koellia virginiana*(L.) МАС.М. – источника ценного эфирного масла. В сб.: *Материалы Межд. Науч. Конф. «Интродукция растений, сохранение и обогащение биоразн. в ботанических садах и дендропарках», Национальный ботанический сад имени Н.Н.Гришко НАН Украины*, 2010, стр.198 ISBN 978-966-306-147-6.
 19. КИСНИЧАН, Л., **КОЛЦУН, М.** Использование технологических элементов экологического земледелия при внедрение сортов лекарственных и ароматических трав. В сб.: *Материалы 19 Международного научного симпозиума «Нетрадиционное растениеводство. Селекция и генетика. Эниология. Экология и здоровье»*. Симферополь, 2010 стр.141. ISBN 978-966-366-25
 20. КИСНИЧАН, Л., **КОЛЦУН, М.** Лекарственные и ароматические травы – элемент экологического устойчивого развития. В сб.: *Материалы первой международной научно-практической конференции «Современное состояние и проблемы инженерной экологии, биотехнологии и устойчивого развития.*, Алматы, 2010, стр. 97.
 21. MARICICA COLȚUN. Aspects for domestication of *Perovskia Benth* species. Materialele Simpozionului științific internațional „Conservarea diversității plantelor” Ediția II., 16-19 mai 2012., Chișinău, pag. 295-298.
 22. MARICICA COLȚUN, AI. CIUBOTARU, LILIA CHISNICEAN. Some aspects of production tehnology for lavender layers for industrial plantation foundation. Materialele Simpozionului științific internațional „Conservarea diversității plantelor” Ediția II., 16-19 mai 2012., Chișinău, pag. 98-

Lista referatelor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate integral.

1. **COLȚUN M**, BODRUG M. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O.Schwarz. a species with phytotherapeutical effects. Lucrările Simpoz. “Plantele medicinale - realizări și perspective”. Ed. a VII: Acta Phytotherapica Romanica. Anul VI. Nr 1-2. Piatra-Neamț. 30-31 august 2000. p. 6-7.
2. А.ЧУБОТАРУ, **КОЛЦУН М.**, Задачи Ботанических садов в консервации биологического разнообразия *in situ* и *ex situ*. Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. 2003. Выпуск 88. С.21.
3. А.ЧУБОТАРУ. **КОЛЦУН М.** Задачи ботанических садов в сохранении биологического разнообразия *in situ* и *ex situ*. *Mediul ambient*, 2003, p.14.
4. КИСНИЧАН Л., **КОЛЦУН М.** Лекарственные и ароматические растения – перспективный материал для оздоровительного озеленения урбосистемы. Материалы 4-ой Международной научно – практической конференции «Урбосистемы : проблемы и перспективы», 2009, Ишим, стр.
5. КИСНИЧАН Л., **КОЛЦУН М.** Лекарственные и ароматические растения в декоративном садоводстве. Тез. международной научно – практической конференции « Интродукция и селекция ароматических и лекарственных растений. Ялта, 2009, стр 68-69.
6. КИСНИЧАН Л., **КОЛЦУН М.**, ПРИСАКАРУ В. Изучение *Koellia virginiana* (L.) Мас.М – источника эфирного масла. Материалы 18 –ого Международного симпозиума « Нетрадиционное растениеводство. Селекция и генетика. Эниология ,экология и здоровье « Симферополь 17 -26 сентября, 2009.