

Academia de Științe a Moldovei
Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”



Maria DUCA

**Membru titular al A.Ș.M.,
Dr. habilitat în biologie, profesor universitar,
Rector Universitatea A.Ș.M.**

Bibliografie

Chișinău, 2013



Academia de Științe a Moldovei
Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”

Alcătuitori: Janna Nikolaeva, Lidia Zasavițchi

Coordonator și redactor științific: dr. Aurelia Hanganu

Maria Duca: Membru titular al A.Ș.M., Dr. habilitat în biologie, profesor universitar, Rector Universitatea A.Ș.M. : Bibliogr. / Acad. de Științe a Moldovei, Bibl. Șt. Centrală „Andrei Lupan” ; alcăt. : Janna Nikolaeva, Lidia Zasavițchi ; coord. și red. șt. : Aurelia Hanganu. – Ch. : Bibl. Șt. Centrală “Andrei Lupan” a Acad. de Științe a Moldovei, 2013.

ISBN 978-9975-4405-5-4

016:[574+929] M 38

ISBN 978-9975-4405-5-4

© Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan” a AȘM

Cuprins

<i>Autoreferate</i>	3
<i>Monografii</i>	3
<i>Manuale, lucrări metodico-didactice</i>	4
<i>Articole în reviste și culegeri</i>	7
<i>Materiale, teze ale comunicărilor științifice</i>	24
<i>Brevete de invenție</i>	39
<i>Maria Duca – redactor, consultant, conducător științific</i>	40
<i>Lucrări de popularizare a științei, interviuri</i>	44
<i>Personalia</i>	44

Autoreferate

1. Кукош, М. В. *Генетико-селекционное изучение признака восстановления фертильности пыльцы у подсолнечника (*Helianthus annuus* L.)* : Специальность 03.00.15 – Генетика : автореф. дис. ... канд. биол. наук. / М. В. Кукош ; науч. рук. : А. В. Анащенко ; ЛГУ им. А. А. Жданова. – Ленинград : ЛГУ, 1982. – 16 p. – Bibliogr.: p. 16 (4 tit.).
2. Duca, Maria. *Aspecte genetice si fiziologice ale sistemului ASC-Rf la *Helianthus annuus* L.* : Specialitatea 03.00.12 – Fiziologia plantelor, 03.00.15 – Genetica : autoref. tz. dr. habilitat în biologie / Maria Duca ; consultant șt. : Andrei Palii ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Fiziologie a Plantelor. – Ch., 1998. – 40 p. – Bibliogr.: p. 35-40.

Monografii

3. *Подсолнечник* / под общ. ред. В. Ф. Дорофеева ; сост. : А. В. Анащенко, В. Г. Кукеков, В. И. Жданова, В. Т. Рожкова, Т. В. Милеева, А. И. Сирица, Н. С. Ростова, М. В. Кукош, Т. И. Нацвелова ; отв. за вып. : А. В. Анащенко ; ВАСХНИЛ, ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Ленинград : ВИР, 1981. – Ч. 1. – 380 p. – (Каталог мировой коллекции ВИР ; Вып. 303).
4. Duca, Maria. *Sisteme și mecanisme de autoreglare la plante* / Maria Duca ; red. resp. : Gheorghe Acatrinei ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de biologie și pedologie, Catedra Fiziologia și biochimia plantelor. – Ch. : USM, 1997. – 199 p. – Bibliogr.: p. 189-197 (118 tit.).
5. *Procese redox în mediul ambiant* / Gheorghe Duca, Cristinel Zanoagă, Maria Duca, Viorica Gladchi ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Chimie. – Ch. : USM, 2001. – 382 p. – Bibliogr.: p. 360-382 (381 tit.). – ISBN 9975-70-076-4.
6. Duca, Maria. *Plante modificate genetic: beneficii și riscuri* / Maria Duca, Alexandru Teleuță, Angela Port ; Banca Mondială, Univ. de Stat din Moldova, ONG „Ecospectru”. – Ch. : Mediul Ambiant, 2003. – 96 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 9975-9774-1-3.
7. *Aspecte metodologice în testarea plantelor modificate genetic* / Maria Duca, Angela Lozan, Angela Port, Aliona Glijin, Victor Lupașcu ; Fondul Global de Mediu, Programul Națiunilor Unite pentru Mediu, Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : S. n., 2008. – 168 p. – Bibliogr.: p. 161-167 (174 tit.). – ISBN 978-9975-78-613-3.
8. *Poluarea și dezvoltarea plantelor lemnoase* / Alexandru Teleuță, Alexei Palancean, E. Alexandrov, Maria Duca, Aliona Glijin ; Acad. de Științe a Moldovei, Grădina Botanică (Inst.). – Ch. : S. n., 2008. – 53 p. – Bibliogr.: p. 30 (16 tit.). – ISBN 978-9975-9780-9-5.
9. Port, Angela. *Tehnici și cerințe privind securitatea biologică* / Angela Port, Maria Duca, Angela Lozan ; Fondul Global de Mediu, Programul Națiunilor Unite pentru Mediu, Min. Ecologiei și Resurselor Naturale. – Ch. : S. n., 2008. – 144 p. – Bibliogr. p. 142-143 (31 tit.). – ISBN 978-9975-80-166-9.

10. *Bioinformatica* : ghid practic pentru analiza genelor și proteinelor / Maria Duca, Alexei Levițchi, Viorel Munteanu, Oleg Budeanu, Angela Port ; Univ. Acad. de Științe a Moldovei, Centrul de Cercetare și Formare Profesională „Biologie Moleculară”. – Ch. : „Editerra Prim” SRL, 2010. – 140 p. – ISBN 978-9975-9803-9-5.
11. *Republic of Moldova: The fourth national report on biological diversity* / Alexandru Teleuță, Andrei Munteanu, Gheorghe Postolache, Alexei Andreev ; red. : Alexandru Teleuță ; contributors : Ion Dediu, Maria Duca, Eugen Alexandrov [et al.] ; Min. Mediului. – Ch. „Bons Offices”, 2010. – 67 p. – (Convention on Biological Diversity). – Bibliogr.: p. 66-67 (68 tit.). – ISBN 978-9975-80-352-6. – http://bsapm.moldnet.md/Raport%20IV_ENG_final.pdf
12. *Republica Moldova: Al patrulea raport național cu privire la diversitatea biologică* / Alexandru Teleuță, Andrei Munteanu, Gheorghe Postolache, Alexei Andreev ; red. Alexandru Teleuță ; au contribuit : Ion Dediu, Maria Duca, Eugen Alexandrov [et al.] ; Min. Mediului. – Ch. : „Bons Offices”, 2010. – 70 p. – (Convenția privind Diversitatea Biologică). – Bibliogr.: p. 68-69 (68 tit.). – ISBN 978-9975-80-320-5. – <http://bsapm.moldnet.md/Romana/Noutati/raportul%20iv%20cbd.pdf>
13. *Organisme modificate genetic – soluție în asigurarea securității alimentare?* / Maria Duca, Iudith Ipate, Dan Zgardan, Elena Rotaru. – Viena : Osterreichish Rumanischer Akademisher Verein, 2011. – 181 p. – ISBN 978-3-9503145-0-2.
14. *Rolul științelor și tehnologiilor în siguranța alimentară în corelație cu alimentația sănătoasă și rolul sau în prevenirea unor boli metabolice* / Cornelia Purcărea, Amarin Popa, Iudith Ipate, Maria Duca ; ref. șt. : Alexandru Bogdan, Nicolae Manolescu. – Viena : Osterreichish Rumanischer Akademisher verein, 2012. – 187 p. – ISBN 978-3-9503145-1-9.

Manuale, lucrări metodico-didactice

15. Дука, М. В. *Проблемы и перспективы развития в селекции гибридов подсолнечника* : обзор / М. В. Дука. – К. : МолдНИИНТИ, 1988. – 18 p.
16. Дука, М. В. *Биология* : метод. разработ. для студентов-иностранцев подгот. фак. / М. В. Дука, В. М. Исипчук, К. С. Сорокина. – К., 1989. – Ч. 1 : Основы цитологии. – 30 p.
17. Дука, М. В. *Контролирующие программы по зоологии* / М. В. Дука, К. С. Сорокина, Л. А. Гаврилица. – К., 1989. – 24 p.
18. Дука, М. В. *Контролирующие программы по разделу „Общая биология”* / М. В. Дука, Л. А. Гаврилица, М. А. Штефырца. – К., 1989. – 28 p.
19. Дука, М. В. *Общая биология* : план и метод. указ. к лекционным занятиям для иностр. студентов подгот. фак. / М. В. Дука, К. С. Сорокина. – К., 1989. – 36 p.
20. Дука, М. В. *Биология* : метод. разработ. для самостоят. работы иностр. студентов на подгот. фак. биол. профиля / М. В. Дука, В. М. Исипчук, К. С. Сорокина ; Кишиневский с.-х. ин-т им. М. В. Фрунзе, Каф. общетеорет. дисциплин. – К. : Б. и., 1990. – [Ч. 2] : Ботаника. – 27 p.

21. Дука, М. В. *Контролирующие программы по ботанике* / М. В. Дука. – К., 1990. – 36 р.
22. Duca, M. *Fiziologia și biochimia plantelor* : practicum pentru studenții fac. de biologie și pedologie: (specialitatea – agrochimie și pedologie) / M. Duca, E. Savca ; red. resp. : P. Grigorcea, P. Tarhon ; Univ. de Stat din Moldova, Catedra fiziologia și biochimia plantelor. – Ch. : USM, 1997. – 88 p. – Bibliogr.: p. 88 (6 tit.).
23. Duca, Maria. *Fiziologia vegetală* : teste / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Homenco ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Biologie și Pedologie, Catedra Biologie Vegetală. – Ch. : USM, 2000. – 112 p. – Bibliogr.: p. 112 (5 tit.).
24. Дука, М. В. *Физиология растений* : тесты / М. В. Дука, Т. В. Хоменко, А. И. Порт ; Молдавский гос. ун-т, Биолого-почвенный фак. – Ch. : Изд. Центр Молдавского гос. ун-та, 2000. – 122 р.
25. Duca, Maria. *Fiziologia vegetală* : tehnici speciale de lab. / Maria Duca, Elena Savca, Angela Port ; red. resp. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Biologie și Pedologie, Catedra Biologie Vegetală. – Ch. : USM, 2001. – 173 p. – Bibliogr.: p. 173 (11 tit.). – ISBN 9975-70-105-1.
26. Duca, Maria. *Fiziologia plantelor* : lucr. de lab. pentru studenții Fac. de Biologie și Pedologie și Fac. de Chimie / Maria Duca, Elena Savca ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : CE USM, 2002. – 124 p. – Bibliogr.: p. 120 (6 tit.).
27. Duca, Maria. *Tehnici de cercetare în biologia moleculară* : ghid practic / Maria Duca, Isghouhi Kaloshian ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Biologie și Pedologie, Catedra Biologie Vegetală. – Ch. : Centrul Editorial al USM, 2002. – 72 p. – ISBN: 9975-70-124-8.
28. Duca, Maria. *Bioritmuri* / Maria Duca, Oxana Dănilă ; rec. șt. : Aurelia Crivoi ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : Cartdidact, 2003. – 16 p. – (BioUnivers). – Bibliogr.: p. 15 (10 tit.). – ISBN 9975-932-46-0.
29. Duca, Maria. *Eliminarea substanțelor la plante* / Maria Duca, Svetlana Gorodețchi. – Ch. : Cartdidact, 2003. – 15 p. – (BioUnivers). – ISBN 9975-940-49-8.
30. Дука, М. *Физиология растений* : практикум для студентов биолого-почв. фак. / М. Дука, Т. Хоменко, Е. Савка ; Молд. гос. ун-т, Каф. биологии растений. – К. : Изд. Центр гос. ун-та, 2003. – 134 р. – Bibliogr.: p. 129 (5 tit.). – ISBN 9975-70-258-9.
31. Duca, Maria. *Organismele modificate genetic: prezent și viitor* / Maria Duca, Alexandru Teleuță, Angela Port ; Centrul pentru Securitatea Biologică, ONG „Ecospectru”, Asoc. Femeilor de Știință din Moldova. – Ch. : Continental Grup, 2004. – 32 p. – Bibliogr.: p. 31-32 (20 tit.). – ISBN 9975-9795-5-6.
32. *Liceul moldo-american : Promoția 2* / Univ. de Stat din Moldova ; elab. : M. Duca [et al.]. – Ch. : S. n., 2004. – 12 p.
33. Bîrsan, Ana. *Adaptarea plantelor la stres* : curs de lecții / Ana Bîrsan, Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Biologie și Pedologie, Catedra Biologie vegetală. – Ch. : CEP USM, 2005. – 114 p. – Bibliogr.: p. 107-114 (106 tit.). – ISBN 975-70-596-0.

34. Duca, Maria. *Fiziologia vegetală* : curs universitar / Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : Știința, 2006. – 288 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-9975-67-596-3.
35. *Biologie Moleculară* : cursuri spec. pentru studenții Fac. de Biologie și Pedologie: (Specialitatea Biologie Moleculară) : Ciclul 2 / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port, Ana Căpățână, Dan Zgardan, Victor Lupașcu, Alexei Levițchi. – Ch. : CEP USM, 2007. – 252 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-9975-70-168-6.
36. *Biologie* : man. pentru cl. 8-a / Maria Duca, Aurelia Crivoi, Lidia Dencicov, Eugenia Calac ; comisia de evaluare : Gheorghe Șișcanu, Natalia Curea, Nicolae Moraru ; Min. Educației și Tineretului al Rep. Moldova. – Ch. : Editerra Prim SRL, 2008. – 135 p. – ISBN 978-9975-9717-6-8.
37. *Biologie. Procese și sisteme vitale* : man. pentru cl. a 11-a : Profil real. Profil umanist / Maria Duca, Lidia Dencicov, Valeriu Rudic, Dumitru Batîr. – Ch. : Editerra Prim SRL, 2008. – 155 p. – ISBN 978-9975-9801-7-3.
38. Duca, Maria. *Instruire prin cercetare în UnAȘM* : ghid / Maria Duca . – Ch. : S. n., 2008. – 26 p.
39. Duca, Maria. *Universitatea Academiei de Științe a Moldovei. Programe de masterat : Admiterea 2008* : ghid / Maria Duca. – Ch. : S. n., 2008. – 19 p.
40. *Ghidul profesorului la manualul de Biologie pentru clasa a 8-a* / Maria Duca, Aurelia Crivoi, Lidia Dencicov, Eugenia Calac ; comisia de evaluare : Gheorghe Șișcanu, Natalia Curea, Nicolae Moraru ; Min. Educației și Tineretului al Rep. Moldova. – Ch. : Editerra Prim SRL, 2008. – 80 p. – Bibliogr.: p. 80 (13 tit.). – ISBN 978-9975-9717-2-0.
41. *Биология : 8 кл. : пособие для учителя* / Мария Дука, Аурелия Кривой, Лидия Денчиков, Еужения Калак. – К : Editerra Prim SRL, 2008. – 80 p. – Bibliogr.: p. 80. – ISBN 978-9975-9717-3-7.
42. *Биология : учеб. для 8 класса* / Мария Дука, Аурелия Кривой, Лидия Денчиков, Еужения Калак ; Мин. Просвещения и Молодежи Респ. Молдова. – К : Editerra Prim SRL, 2008. – 136 p. – ISBN 978-9975-9801-6-6.
43. *Биология. Системы и процессы жизнеобеспечения* : учеб. для 11 кл. : Реальный профиль / Мария Дука, Лидия Денчинкова, Валериу Рудик, Думитру Батыр ; пер. с рум. : Лиана Чепой ; red. : Т. Homenco, V. Ciobanu . – Ch. : Editerra Prim SRL, 2008. – 155 p. – ISBN 978-9975-9801-8-0.
44. Duca, Maria. *Fiziologia vegetală* : teste / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Homenco, Ana Bîrsan, Elena Savca ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Biologie și Pedologie, Catedra Biologie vegetală. – Ch. : USM, 2009. – 140 p. – Bibliogr.: p. 139 (6 tit.). – ISBN 978-9975-70-916-3.
45. Duca, Maria. *Biochimie* : Compendiu, lucrări de laborator pentru studenții Facultăților de Științe ale Naturii și Științe Exacte (Specialitățile: Biologie, Biologie Moleculară, Ecologie, Chimie) / Maria Duca, Aliona Glijin, Pavel Grigorcea ; red. resp. : Veaceslav Reva ; Univ. Acad. de Științe a Moldovei, Fac. de Științe a Naturii. – Ch. : UnAȘM, 2011. – 68 p. – Bibliogr.: p. 67 (23 tit.). – ISBN 978-9975-105-75-0.

46. Duca, Maria. *Fiziologia plantelor* : Lucrări de laborator pentru studenții Facultății Științe ale Naturii / Maria Duca, Angela Port, Elena Savca ; Acad. de Științe a Moldovei, Univ. Acad. de Științe a Moldovei, Catedra Biologie. – Ch. : UnAȘM, 2011. – 64 p. – Bibliogr.: p. 63 (8 tit.). – ISBN 978-9975-105-76-7.
47. Duca, Maria. *Instruirea prin investigație* : Ghid de elaborare și implementare a strategiei SALiS / Maria Duca, Iurie Cristea ; European Com. TEMPUS, Univ. Acad. de Științe a Moldovei, Liciul Acad. de Științe a Moldovei. – Ch. : S. n., 2012. – 30 p. – Bibliogr.: p. 30. – ISBN 978-9975-4286-9-9.

Articole în reviste și culegeri

1981

48. Кукош, М. В. *Некоторые аспекты изучения восстановления фертильности у подсолнечника Helianthus annuus L.* / М. В. Кукош // Бюл. ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Ленинград : ВИР, 1981. – Вып. 115 : Технические культуры. – Р. 44-49. – Bibliogr.: 10 tit.

1982

49. Кукош, М. В. *Селекционная ценность некоторых восстановителей фертильности пыльцы у подсолнечника* / М. В. Кукош // Бюл. ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Ленинград : ВИР, 1982. – Вып. 118 : Особенности биологии и селекционное использование видов и сортов культурных растений. – Р. 29-30.

1983

50. Кукош, М. В. *Селекция межлинейных гибридов подсолнечника в условиях Молдавии* / М. В. Кукош // Научно-технический бюл. ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Ленинград : ВИР, 1983. – Вып. 134 : Изучение важнейших сельскохозяйственных культур для селекции в различных зонах СССР. – Р. 37-39.

1984

51. Анащенко, А. В. *Степень восстановления мужской фертильности у гибридов подсолнечника в зависимости от типа ЦМС и условий среды* / А. В. Анащенко, М. В. Кукош // Докл. ВАСХНИЛ. – 1984. – Nr 9. – Р. 9-11. – Bibliogr.: 9 tit.
52. Кукош, М. В. *Идентификация гена Rf₁, восстанавливающего мужскую фертильность у F₁ гибридов подсолнечника, созданных на основе ЦМС₁-типа* / М. В. Кукош // Докл. ВАСХНИЛ. – 1984. – Nr 6. – Р. 44-46. – Bibliogr.: 9 tit.
53. *Подсолнечник – Helianthus L.* / А. В. Анащенко, М. В. Кукош, С. Н. Кутузова, Н. К. Лемешев // Каталог-справочник мировой коллекции ВИР. – Ленинград, 1984. – Вып. 389 : Доноры и источники важнейших хозяйственно-ценных признаков культурных растений для решения актуальных проблем селекции. – Р. 197-206.
54. *Хлопчатник – Gossypium L.* / А. В. Анащенко, М. В. Кукош, С. Н. Кутузова, Н. К. Лемешев // Каталог-справочник мировой коллекции ВИР. – Ленинград, 1984. – Вып.

389 : Доноры и источники важнейших хозяйственно-ценных признаков культурных растений для решения актуальных проблем селекции. – Р. 207-208.

1985

55. Duca, Maria. *Unele particularități ale antocienilor: Protecția complexă a plantelor* / Maria Duca, Gheorghe Duca // Agricultura Moldovei. – 1985. – Nr 9. – P. 27. – (Cu caract. chiril.).
56. Анащенко, А. В. *Изучение генетической системы ЦМС-Rf у подсолнечника (Helianthus annuus L.). Сообщение I. Восстановительная способность образцов подсолнечника в разных типах ЦМС* / А. В. Анащенко, М. В. Кукош // Генетика. – 1985. – Т. 21, Nr 5. – P. 803-808. – Bibliogr.: 13 tit.
57. Анащенко, А. В. *Изучение генетической системы ЦМС-Rf у подсолнечника (Helianthus annuus L.). Сообщение II. Восстановление мужской фертильности у гибридов на основе ЦМС_p* / А. В. Анащенко, М. В. Дука // Генетика. – 1985. – Т. 21, Nr 12. – P. 1999-2004. – Bibliogr.: 10 tit.
58. Анащенко, А. В. *Изучение генетической системы ЦМС-Rf у подсолнечника (Helianthus annuus L.). Сообщение III. Восстановление мужской фертильности гибридов на основе ЦМС₁* / А. В. Анащенко, М. В. Дука // Генетика. – 1985. – Т. 21, Nr 12. – P. 2005-2010. – Bibliogr.: 7 tit.
59. Анащенко, А. В. *Фенотипическое проявление генов Rf у подсолнечника и некоторые данные о природе растений с частично восстановленной фертильностью* / А. В. Анащенко, М. В. Дука // Научно-технический бюл. ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Ленинград : ВИР, 1985. – Вып. 154 : Комплексное изучение технических культур в селекционных целях. – P. 3-7. – Bibliogr.: 10 tit.
60. Дука, М. *Некоторые особенности антоцианов* / М. Дука, Г. Дука // Сельское хозяйство Молдавии. – 1985. – Nr 9. – P. 27.
61. Анащенко, А. В. *О зависимости генов Rf у подсолнечника при восстановлении фертильности* / А. В. Анащенко, М. В. Кукош // Сельскохозяйственная биология. – 1985. – Nr 3. – P. 84-87. – Bibliogr.: 15 tit.
62. Дука, М. В. *Типы ЦМС у подсолнечника в связи с его происхождением* / М. В. Дука, А. В. Анащенко // Сельскохозяйственная биология. – 1985. – Nr 6. – P. 73-75. – Bibliogr.: 7 tit.

1986

63. Анащенко, А. В. *Изучение генетической системы ЦМС-Rf у подсолнечника (Helianthus annuus L.). Сообщение 4. Идентификация генов Rf из разных источников восстановителей фертильности* / А. В. Анащенко, М. В. Дука // Генетика. – 1986. – Т. 22, Nr 1. – P. 80-85. – Bibliogr.: 9 tit.
64. Дука, М. В. *Моногенный характер наследования признака „фиолетовая окраска трубчатых цветков” у подсолнечника (Helianthus annuus L.)* / М. В. Дука // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1986. – Nr 2. – P. 30-33. – Bibliogr.: 12 tit.

1995

65. *The redox state of aquatic medium and plants germination process regulation* / Maria Duca, Angela Port, Lidia Romanciuc, Gheorghe Duca // Self-purification processes in natural waters. – Ch., 1995. – P. 245-256. – Bibliogr.: 24 tit.

1996

66. Duca, Maria. *Acțiunea temperaturii asupra calusogenezei la Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Petru Tarhon, Elena Onici, Ana Bârsan // Fiziologia și biochimia rezistenței plantelor la factorii nefavorabili ai mediului ambiant. – Ch., 1996. – P. 72-73.
67. *The influence of complex compounds of metals on the haricot bean seeds germination of Phaseolus vulgaris L.* / M. Duca, A. Port, Gh. Duca, L. Romanciuc // Studii și cercetări științifice. Biologie. – 1996. – Vol. 1. – P. 27-30.

1997

68. Duca, Maria. *Aspecte privind influența compușilor organici cu metale și a acizilor organici asupra germinării semințelor de Phaseolus vulgaris L.* / Maria Duca, Angela Port, Ion Rusnac // Anale șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe reale. – Ch., 1997. – P. 221-227. – Bibliogr.: 12 tit.
69. Duca, Maria. *Studii fiziologice comparative ale androsterilității la floarea-soarelui* / Maria Duca // Anale șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe reale. – Ch., 1997. – P. 227-233. – Bibliogr.: 18 tit.

1998

70. Duca, Maria. *Acțiunea giberelinelor exogene asupra conținutului de acizi nucleici la diferite genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Elena Savca // Anale șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice. – Ch., 1998. – P. 132-136.
71. Duca, Maria. *Efectul tratării cu gibereline asupra conținutului de proteine în organele fotosintetizante de floarea-soarelui* / Maria Duca, Angela Port, Pavel Grigorcea // Anale șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice. – Ch., 1998. – P. 148-152.
72. Duca, Maria. *Influence of exogenous gibberellins on the protein composition of sunflower leaves* : [First Intern. Meeting of the Romanian Soc. of Biochemistry and Molecular Biology, Bucharest, 24-26 Sept. 1998] / Maria Duca, Angela Port, Pavel Grigorcea // Revue Roumaine de Biochimie. – 1998. – Vol. 35, Nr 1/2 : spec. issue. – P. 47.
73. Duca, Maria. *Ontogenetic modification of auxines at different genotypes of sunflower* : [proc. of the 11th FESPP Congress, Varna (Bulgaria), 7-11 Sept. 1998] / Maria Duca, Oleg Budeanu // Bulgarian J. of Plant Physiology. – 1998. – Vol. 24, spec. issue. – P. 120.
74. Duca, Maria. *Ontogenetic modification of gibberiline's contents in the various genotypes of sunflower* : [proc. of the 11th FESPP Congress, Varna (Bulgaria), 7-11 Sept. 1998] / Maria Duca, Oleg Budeanu // Bulgarian J. of Plant Physiology. – 1998. – Vol. 24, spec. issue. – P. 121.
75. Duca, Maria. *Protein 16 kDa induction at the isonuclear lines of sunflower under the influence of gibberellines* : [proc. of the 11th FESPP Congress, Varna (Bulgaria), 7-11 Sept. 1998] / Maria Duca // Bulgarian J. of Plant Physiology. – 1998. – Vol. 24, spec. issue. – P. 98.

76. Duca, Maria. *The influence of permethrin on the sunflower Helianthus annuus L. in vitro* : [proc. of the 11th FESPP Congress, Varna (Bulgaria), 7-11 Sept. 1998] / Maria Duca, Gheorghe Duca, A. Reznic // Bulgarian J. of Plant Physiology. – 1998. – Vol. 24, spec. issue. – P. 316.

1999

77. Duca, Maria. *Efectul tratării chimice a semințelor de fasole și modificările cantitative ale fitohormonilor* / Maria Duca, Angela Port, Oleg Budeanu // Analele șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice. – Ch., 1999. – P. 43-46. – Bibliogr.: 19 tit.
78. Duca, Maria. *Variațiile potențialului redox la diferite genotipuri de Helianthus annuus L.* / Maria Duca, C. Zănoagă, Cristina Păun // Analele șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice. – Ch., 1999. – P. 47-49. – Bibliogr.: 9 tit.
79. Rotaru, Tudor. *Variability of andro sterility and fertility manifestation at sunflower in different environmental conditions* : [IX FAO Technical Consultation of the European Cooperative Research Network on Sunflower, Dobrich (Bulgaria), 27-30 July 1999] / Tudor Rotaru, Maria Duca // Helia. – 1999. – Vol. 22, (Special nr.).
80. Savca, Elena. *Particularities of photosynthetic productivity of different genotypes of sunflower* : [IX FAO Technical Consultation of the European Cooperative Research Network on Sunflower, Dobrich (Bulgaria), 27-30 July 1999] / Elena Savca, Tudor Rotaru, Maria Duca // Helia. – 1999. – Vol. 22, (Special nr.).

2000

81. Port, Angela. *Efectul tratării chimice asupra mobilizării proteinelor de rezervă la semințele de fasole* / Angela Port, Maria Duca, Veaceslav Reva // Anale Șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice. – Ch., 2000. – P. 80-86. – Bibliogr.: p. 86 (25 tit.).

2001

82. Duca, Maria *The modification of protein metabolism of sunflower plants under saline stress* / Maria Duca, Ana Bârsan // Romanian Agricultural Research. – 2001. – Nr 16. – P. 5-10. – Bibliogr.: p. 10. – <http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr16/16.2.pdf>
83. Savca, Elena. *Studiul comparativ al diferiților hibridi de floarea-soarelui* / Elena Savca, Tudor Rotaru, Maria Duca // Analele Șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice. – Ch., 2001. – P. 86-88. – Bibliogr.: 8 tit.

2002

84. *Activitatea fotosintetică la diferite genotipuri de Helianthus annuus L. în ontogeneză* / Maria Duca, Elena Savca, Iulia Popescu, Tudor Rotaru // Analele Șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice. – Ch., 2002. – P. 134-136. – Bibliogr.: 9 tit.
85. Duca, M. *Dinamica unor indici fiziologici în ontogeneza diferitelor genotipuri de floarea-soarelui (Helianthus annuus L.)* / M. Duca, A. Port, T. Rotaru. – Analele ale Inst. de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice. – Fundulea, 2002. – Vol. 69. – P. 231-244.
86. Duca, M. *Modificarea conținutului de proteine la floarea-soarelui sub acțiunea unor factori de stres* / M. Duca, A. Bîrsan, P. Grigorcea // Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată. – Fundulea, 2002. – Vol. 24, Nr. 1/2. – P. 45-55.

2003

87. *Cercetări privind formarea nitrozocompușilor în sisteme model* / Maria Gonța, Maria Duca, Angela Port, Diana Porubin, Nadejda Voloc // *Analele șt. ale Univ.de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice.* – Ch., 2003. – P. 419-425. – Bibliogr.: p. 424-425 (18 tit.).
88. *Cercetări privind toxicitatea nitriților la șobolani în prezența dihidroxifumaratului de sodiu* / Maria Gonța, Maria Duca, Angela Port, Svetlana Ochincă, Ana. Sîrbu // *Analele șt. ale Univ.de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice.* – Ch., 2003. – P. 414-418. – Bibliogr.: 18 tit.
89. *Influence of diverse factors on the variability in auxin and gibberellins contents in Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Angela Port, T. Rotaru // *Helia.* – 2003. – Vol. 26, Nr 38. – P. 121-126. – Bibliogr.: p. 125 (17 tit.). – doi: 10.2298/HEL0338121D. – <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1018-1806/2003/1018-18060338121D.pdf>
90. *Duca, M. „Superstar” mediatic* / M. Duca, A. Port // *Noi.* – 2003. – Nr.12. – P. 16.

2004

91. *Cercetarea impactului poluanților organici persistenți asupra creșterii plantelor* / Maria Duca, Angela Port, Aliona Glijin, Andrei Isac, Elena Savca, T. Begu // *Mediul Ambient.* – 2004. – Nr 2. – P. 2-6. – Bibliogr.: p. 6 (24 tit.).
92. *Cercetarea poluanților organici persistenți asupra germinării semințelor de grâu și porumb* / M. Duca, A. Port, A. Glijin, A. Isac, E. Savca, T. Begu // *Analele șt. ale Univ.de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice.* – Ch., 2004. – P. 8-12.
93. *Duca, Maria. Organisme modificate genetic și securitatea biologică* / Maria Duca, V. Stegărescu // *Starea mediului în Republica Moldova în anul 2003 : (Raport Național).* – Ch., 2004. – P. 81-82. – http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport_ro_2003.pdf
94. *Duca, M. V. Search for Protein Markers for the Genetic CMS-Rf System in Sunflower* / M. V. Duca, Yu. V. Polikarpova // *Russian Journal of Plant Physiology.* – 2004. – Vol. 51, Nr 5. – P. 627-630. – Bibliogr.: 21 tit. – doi: 10.1023/B:RUPP.0000040748.47121.2d
95. *Дука, М. В. Поиск белковых маркеров для генетической системы ЦМС-Rf подсолнечника* / М. В. Дука, Ю. В. Поликарпова // *Физиология растений.* – 2004. – Т. 51, Nr 5. – P. 698-701. – Bibliogr.: 21 tit.

2005

96. *Conținutul proteinelor totale în plantele modificate și nemodificate genetic* / Maria Duca, Victor Lupașcu, Aliona Glijin, Angela Port // *Analele șt. ale Univ.de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice.* – Ch., 2005. – P. 347-349. – Bibliogr.: 8 tit.
97. *Duca, Maria. Acțiunea exogenă a giberelinelor asupra conținutului proteic sumar la diferite genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova.* – Ch., 2005. – Vol. 13 : *Agronomie.* – P. 85-88. – Bibliogr.: 7 tit.
98. *Duca, Maria. Analiza cantitativă a fracțiilor proteice la diverse genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Ana Căpățână // *Analele șt. ale Univ.de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice.* – Ch., 2005. – P. 333-336. – Bibliogr.: 12 tit.

99. Duca, Maria. *Influența diferitor factori în manifestarea activității enzimaticice la floarea-soarelui* / Maria Duca, Elena Savca // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – Ch., 2005. – Vol. 13 : *Agronomie*. – P. 88-91. – Bibliogr.: 8 tit.
100. Duca, Maria. *Organisme modificate genetic* / Maria Duca, V. Stegărescu // *Starea mediului în Republica Moldova în anul 2004 : (Raport național)*. – Ch., 2005. – P. 86-87. – <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%202004MD.pdf>
101. Duca, M. *Studiul conținutului de fitohormoni în plantulele de floarea-soarelui* / M. Duca, A. Bîrsan, E. Savca // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – Ch., 2005. – Vol. 13 : *Agronomie*. – P. 82-84. – Bibliogr.: 7 tit.
102. *Polimorfismul genetic în cadrul diferitor filumuri de alge* / Maria Duca, Daniela Ciumac, Valeriu Rudic, Elena Țurcan // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2005. – Nr 2. – P. 48-56. – Bibliogr.: p. 55-56 (27 tit.).
103. *Protein Polymorphism of Different Sunflower Seed Genotypes* / M. Duca, A. Căpățână, A. Glijin, A. Port // *Roumanian Biotechnological Letters*. – 2005. – Vol. 10, Nr 2. – P. 2087-2094.
104. *Studiul manifestării heterozisului la floarea-soarelui în baza unor parametri biochimici și fiziologici* / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port, Alexei Levițchi // *Analele șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice*. – Ch., 2005. – P. 337-341. – Bibliogr.: 16 tit.
105. *The estimation of heterosis effect based on molecular analysis (RAPD) in sunflower. Genetic polymorphism in homo- and heterozygote genotypes of sunflower* / M. Duca, A. Capatana, A. Port, N. Barbacar // *Romanian Journal of Genetics*. – 2005. – Vol. 1, Nr 2. – P. 22-31.
106. Дука, М. В. *Количественный и качественный анализ фракционарных белков у разных генотипов подсолнечника (Helianthus annuus L.)* / М. В. Дука, А. Г. Глижин, Т. В. Хоменко // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2005. – Nr 1. – P. 51-61. – Bibliogr.: p. 60-61 (24 tit.).
107. *Полиморфизм и гетерогенность суммарного белка семян подсолнечника* / Мария Дука, Вячеслав Рева, Евгений Ермолаев, Ана Кэпэцынэ // *Analele șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice*. – Ch., 2005. – P. 342-346. – Bibliogr.: 9 tit.

2006

108. Duca, M. *Identification, Study and Utilization in Breeding Programs on New CMS Sources* / M. Duca // *Progress report, 1999-2004 activities of the FAO working group*. – General Toshevo – Dobrich (Bulgaria), 2006. – P. 67-70.
109. Duca, Maria. *Moștenirea ampliconilor ADN la diverse genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Ana Căpățână, Nicolae Barbacar // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2006. – Nr 2. – P. 58-65. – Bibliogr.: p. 63-65 (37 tit.).
110. Duca, Maria. *Realizări în activitatea științifică a Catedrei Biologie Vegetală [USM]* / Maria Duca // *Analele șt. ale Univ. de Stat din Moldova. Ser. Științe reale : Lucrări de sinteză, 1996-2006*. – Ch., 2006. – P. 5-18. – Bibliogr.: 14 tit.

111. Duca, Maria. *The spatial and temporal distribution of auxin and gibberellin in sunflower (Helianthus annuus L.)* / Maria Duca // Journal of Cell and Molecular Biology. – 2006. – Vol. 5, Nr 1. – P. 43-49. – Bibliogr.: p. 49 (27 tit.). – http://jcmb.halic.edu.tr/pdf/5-1/The_Spatial.pdf
112. *Expresia și moștenirea genei Basta la tutunul transgenic* / Maria Duca, Victor Lupașcu, Aliona Glijin, Angela Port, Martha Cardenas-Orozco // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2006. – Nr 2. – P. 70-76. – Bibliogr.: p. 76 (19 tit.).
113. *Mecanisme moleculare ale androsterilității ereditare și induse la floarea-soarelui* / Maria Duca, Angela Port, Martha L. Orozco-Cardenas, Carol Lovatt // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2006. – Nr 1. – P. 86-93. – Bibliogr.: p. 92-93 (26 tit.).
114. *Molecular markers in the phylogenetic and systematic studies of animals (Acaries and Insects)* / Ion Toderas, Alexandru Movila, Maria Duca, Durland Fish, Livia Calestru, Natalia Munteanu, Annie Gatewood, Mariana Girnet // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2006. – Nr 1. – P. 119-129. – Bibliogr.: p. 126-129 (62 tit.).
115. Дука, М. В. *Активность АТФазного комплекса у различных генотипов подсолнечника, составляющих генетическую систему ЦМС-Rf* / М. В. Дука, А. Г. Глижин, Т. В. Хоменко // Физиология и биохимия культурных растений. – 2006. – Т. 38, Nr 6. – P. 483-490.
116. *Генетический полиморфизм популяций искодового клеща Ixodes ricinus L. (Acarina, Ixodidae) в очагах с разным уровнем антропогенного пресса* / А. А. Мовилэ, И. К. Тодераш, М. В. Дука, И. Г. Успенская, Н. В. Мунтяну // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2006. – Nr 3. – P. 91-98. – Bibliogr. : 13 tit.
117. *Количественный и качественный анализ суммарных белков у разных генотипов подсолнечника* / М. В. Дука, А. Г. Глижин, А. И. Порт, Т. В. Хоменко // Докл. РАСХН. – 2006. – Nr 1. – P. 11-15. – Bibliogr.: p. 14-15 (25 tit.).

2007

118. *Acțiunea erbicidului Basta asupra proteosintezei la tutunul transgenic* / Maria Duca, Aliona Glijin, Victor Lupașcu, Martha L. Orozco-Cardenas // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 3. – P. 26-33. – Bibliogr.: p. 32-33 (31 tit.).
119. *Analiza expresiei unor transgene la nivel de proteine* / Maria Duca, Victor Lupașcu, Aliona Glijin, Martha L. Orozco-Cardenas // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 2. – P. 59-66. – Bibliogr.: p. 64-66 (35 tit.).
120. *Aspecte filogenetice obținute în baza analizei proteomice comparative la unele specii de pești decorativi* / Ion Toderas, Maria Duca, Maria Vasilache, Lucia Ciobanu // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 2. – P. 76-81. – Bibliogr.: 7 tit.
121. *Aspecte privind estimarea gradului de sterilitate a liniilor de floarea-soarelui* / Maria Duca, Angela Port, Alexei Levițchi, Tudor Rotaru // Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2007. – Nr 7. – P. 62-67. – Bibliogr.: p. 66-67 (34 tit.).
122. *Aspecte privind impactul poluării asupra unor specii de arbori din cinci zone ale mun. Chișinău* / Maria Duca, Angela Port, Aliona Glijin, Alexandru Teleuță, Olga Casapu //

- Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2007. – Nr 1. – P. 61-69. – Bibliogr.: p. 67-69 (37 tit.).
123. Duca, Maria. *Aspecte ale statutului oxidoreducător la diferite genotipuri de floarea-soarelui atacate de lupoai* / Maria Duca, Victoria Popescu, Victor Lupașcu // Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2007. – Nr 7. – P. 68-73. – Bibliogr.: p. 72-73 (30 tit.).
124. Duca, Maria. *Elaborarea procedurii de extragere a heliantininei din semințele de floarea-soarelui* / Maria Duca, Natalia Lapteva, Alexei Levițchi // Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2007. – Nr 7. – P. 50-53. – Bibliogr.: 27 tit.
125. Duca, Maria. *Posibilități de estimare a purității genetice la floarea-soarelui* / Maria Duca, Alexei Levițchi, Tudor Rotaru // Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2007. – Nr 7. – P. 54-61. – Bibliogr.: p. 60-61 (39 tit.).
126. Duca, M. V. *Spatial and temporal distribution of auxins and gibberellins in sunflower (Helianthus annuus L.)* / M. V. Duca, A. Port, T. Rotaru // Helia. – 2007. – Vol. 30, Nr 47. – P. 27-36. – Bibliogr.: p. 35-36 (28 tit.). – doi: 10.2298/HEL0747027D. – <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1018-1806/2007/1018-18060747027D.pdf>
127. *Expresia genelor CsLFY și bar la nivel de transcripți* / Maria Duca, Aliona Glijin, Martha L. Orozco-Cardenas, Victor Lupașcu // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 3. – P. 55-60. – Bibliogr.: p. 59-60 (22 tit.).
128. *Optimization of random amplified polymorphic DNA protocol for molecular research of decorative fishes* / Maria Duca, Ion Toderaș, Angela Port, Lucia Ciobanu // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 2. – P. 53-58. – Bibliogr.: 17 tit.
129. *Polimorfismul genetic în cadrul unor genotipuri de castraveți și de floarea-soarelui* / Maria Duca, Ana Bîrsan, Tatiana Homenco, Tatiana Bătrânu, Mariana Romaniuc, Dorina Arteni, Dogan Ozdemir // Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2007. – Nr 1. – P. 70-74. – Bibliogr.: p. 73-74 (19 tit.).
130. Savca, Elena. *Influența Orobanche cumana Wallr. de diversă origine asupra conținutului de acizi nucleici la diferite genotipuri de floarea-soarelui* / Elena Savca, Victoria Popescu, Maria Duca // Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2007. – Nr 7. – P. 147-152. – Bibliogr.: p. 151-152 (15 tit.).
131. *Variabilitatea somaclonală la plantele de tutun transgenic* / Maria Duca, Aliona Glijin, Victor Lupașcu, Martha Orozco-Cardenas // Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2007. – Nr 1. – P. 75-79. – Bibliogr.: p. 78-79 (26 tit.).
132. *Variabilitatea spectrului proteic la speciile de Acer platanoides, Plopulus nigra și Aesculus hippocastanum în zone cu diverse grade de poluare ale orașului Chișinău* / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port, Alexandru Teliuță, Olga Casapu // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 4. – P. 24-28. – Bibliogr.: 8 tit. – http://www.mediu.gov.md/file/publicati/mediu%20amb/mediulambient4_34.pdf
133. *Variația parametrilor morfo-fiziologici la interacțiunea gazdă-parazit (Helianthus annuus L. – Orobanche cumana Wallr.)* / Maria Duca, Aliona Glijin, Elena Savca, Victoria Popescu, Tudor Rotaru, Tamara Begu, Maria Antohi // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 1. – P. 34-41. – Bibliogr.: p. 40-41 (15 tit.).

134. Дука, М. В. *Полиморфизм белков семян у гомо- и гетерозиготных генотипов подсолнечника* / М. В. Дука, Е. С. Ермолаев, А. Г. Глижин // Физиология и биохимия культурных растений. – 2007. – Т.39, Nr 1. – P. 60-65. – Bibliogr.: p. 64-65.
135. *Соматический гетерозис у огурца Cucumis sativus L.* / Мария Дука, Татьяна Хоменко, Анжела Порт, Людмила Гусева, Доган Оздемир // Studia Universitatis. Ştiinţe ale naturii. – 2007. – Nr 7. – P. 74-81. – Bibliogr.: 14 tit.
136. *Физиолого-биохимический аспект явления гетерозиса у огурца Cucumis sativus L.* / Татьяна Хоменко, Мария Дука, Анжела Порт, Людмила Гусева, Доган Оздемир // Studia Universitatis. Ştiinţe ale naturii. – 2007. – Nr 7. – P. 82-89. – Bibliogr.: 18 tit.

2008

137. *A comparative study regarding the morphology and anatomy of the vegetative apparatus in two Ocimum basilicum L. breeds* / Maria Magdalena Zamfirache, C. Toma, Maria Duca, Simona Dunca, Zenovia Olteanu, M. Ştefan, Ramona Galeş, Claudia Pădurariu // Analele Şt. ale Univ. „Alexandru Ioan Cuza”. Sec. II a. Biologie vegetală. – 2008. – Т. 54, Fasc. 2. – P. 38-47. – Bibliogr.: 5 tit. – http://uaic.academia.edu/IrinaIrimia/Papers/427086/CONTRIBUTIONS_TO_THE_VEGETATION_STUDY_FROM_THE_VASLUI_RIVER_BASIN_II
138. *Acţiunea lupoaei (Orobanche cumana Wallr.) asupra componentelor proteice la diverse genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Angela Port, Ana Bîrsan, Victoria Popescu // Bul. Acad. de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii. – 2008. – Nr 1. – P. 58-67. – Bibliogr.: 19 tit.
139. *Conceptual aspects of implementation of informational technologies in plant breeding* / Maria Duca, Gheorghe Căpăţână, Alexei Leviţchi, Ana Căpăţână // Roumanian Biological Sciences. – 2008. – Vol. 6, Nr 1/2. – P. 1584-1589.
140. *Duca, Maria. Aspects of sunflower genotyping based on SSR markers* / Maria Duca, Ana Căpăţână, Alexei Levitsky // Roumanian Biotechnological Letters. – 2008. – Vol. 13, Nr 2. – P. 3681-3688. – Bibliogr.: 29 tit. – <http://ebooks.unibuc.ro/biologie/RBL/vol13/rbl13v2/9.htm>
141. *Duca, Maria. Characteristics of RAPD markers in breeding of Cucumis sativus L.* / Maria Duca, Angela Port, Alexei Leviţchi // Roumanian Biotechnological Letters. – 2008. – Vol. 13, Nr 4. – P. 3843-3850. – Bibliogr.: 30 tit. <http://ebooks.unibuc.ro/biologie/RBL/rbl4vol13/8.pdf>
142. *Duca, Maria. Estimarea purităţii biologice la floarea-soarelui în baza indicilor morfologici* : [materialele Simpoz. şt. int. „Agricultura modernă – realizări şi perspective”, dedicat aniversării a 75 ani ai Univ. Agrare de Stat din Moldova, 21 oct. 2008] / Maria Duca, A. Leviţchi, T. Rotaru // Lucrări şt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Ch., 2008. – Vol. 20 : Agronomie şi ecologie. – P. 10-13. – Bibliogr.: 13 tit.
143. *Duca, M. Genetic-phytohormonal interactions in male fertility and male sterility phenotype expression in sunflower (Helianthus annuus L.). Communication 1. Comparative investigation of auxin and gibberellin quantities in diverse sunflower genotypes* / M. Duca // Helia. – 2008. – Vol. 31, Nr 48. – P. 27-38. – Bibliogr.: p. 35-36 (33 tit.). – doi:

- 10.2298/HEL0848027D. – <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1018-1806/2008/1018-18060848027D.pdf>
144. Duca, M. *Genetic-phytohormonal interactions in male fertility and male sterility phenotype expression in sunflower (Helianthus annuus L.). Communication 2. IAA/GA3 quantitative ratio of some sunflower genotypes representing A cms-Rf SYSTEM* / M. Duca // Helia. – 2008. – Vol. 31, Nr 48. – P. 39-46. – Bibliogr.: p. 44-45 (23 tit.). – doi: 10.2298/HEL0848039D. – <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1018-1806/2008/1018-18060848039D.pdf>
145. Duca, Maria. *Identificarea gradului de rezistență la lupoaie (rasa E) în cadrul unor genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Aliona Glijin, Victoria Popescu // Studia Universitatis. Științe ale naturii. – 2008. – Nr 2. – P. 5-10. – Bibliogr.: p. 9-10 (28 tit.).
146. Duca, M. *Influența temperaturii asupra indicilor morfofiziologici la diferite genotipuri de floarea-soarelui în sistemul gazdă-parazit* / Maria Duca, Elena Savca, Victoria Popescu // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele ale vieții. – 2008. – Nr 3. – P. 30-37. – Bibliogr.: p. 36-37 (17 tit.).
147. Duca, Maria. *Polimorfismul RAPD-PCR la plantele de Cucumis sativus L.* / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Homenco // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele ale vieții. – 2008. – Nr 1. – P. 81-88. – Bibliogr.: 19 tit.
148. Duca, M. *Polymorphism of helianthinin polypeptides from various sunflower genotypes* / M. Duca, A. Levitchi, I. Anisimova // Biotechnology & Biotechnological Equipment. – 2008. – Vol. 22, Nr 4. – P. 897-900. – Bibliogr.: 17 tit. – http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_article.php?journal_id=1&archive=0&issue_id=20&article_id=525
149. Duca, Maria. *The estimation of heterosis effect based on some molecular indexes (RAPD) at sunflower. 2. The genetic distance & breeding factor in obtaining of productive hybrids* [online] / Maria Duca, Ana Căpățână, Nicolae Barbacaru // Roumanian Biotechnological Letters. – 2008. – Vol. 13, Nr 2. – Bibliogr.: 18 tit. – <http://ebooks.unibuc.ro/biologie/RBL/vol13/rbl13v2/10.htm>
150. Duka, M. V. *Qualitative and quantitative analysis of mitochondrial and cytoplasmic proteins* / M. V. Duka, A. G. Glizhin, T. V. Khomenko // Russian Agricultural Sciences. – 2008. – Vol. 34, Nr 3. – P. 152-155. – Bibliogr.: 20 tit. – doi: 10.3103/S1068367408030051
151. *Gibberellin-induced gene expression associated with cytoplasmic male sterility in sunflower* / M. Duca, A. Port, M. Orozco-Cardenas, C. Lovatt // Biotechnology & Biotechnological Equipment. – 2008. – Vol. 22, Nr 2. – P. 691-698. – Bibliogr.: 60 tit. – http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_article.php?journal_id=1&archive=0&issue_id=18&article_id=487
152. Munteanu, V. *Subfuncționalizarea factorilor transcripționali în procesul evoluției la vertebrate* / V. Munteanu, A. Levitchi, M. Duca // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele ale vieții. – 2008. – Nr 2. – P. 73-79. – Bibliogr.: 18 tit.

153. *PCR analysis of nematode resistance gene, Mi, in different tomato cultivars* / Maria Duca, Angela Port, Antonina Croitoru, Isgouhi Kaloshian // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele ale vieții.* – 2008. – Nr 2. – P. 62-66. – Bibliogr.: 11 tit.
154. *Prevalence of Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus and I. Lividus ticks collected from wild birds in the Republic of Moldova* : [proc. of IX Intern. Jena Symp. on Tick-borne Diseases (formerly IPS), March 15-17, 2007] / Alexandru Movila, Anne Gatewood, Ion Toderas, Maria Duca, Michele Papero, Inga Uspenskaia, Jurii Conovalov, Durland Fish // *International J. of Medical Microbiology.* – 2008. – Vol. 298, Suppl. 1. – P: 149-153. – doi: 10.1016/J.Ijmm.2007.12.009
155. *Some phylogenetic aspects of decorative fishes based on mitochondrial 12S and 16S rDNA genes* / Maria Duca, Angela Port, Ion Toderas, Lucia Ciobanu // *Studia Universitatis. Științe ale naturii.* – 2008. – Nr 2. – P. 11-15. – Bibliogr.: 13 tit.
156. *Studiul modificărilor calitative ale fracțiilor de proteine la tutunul transgenic sub acțiunea erbicidului Basta* / Maria Duca, Aliona Glijin, Victor Lupașcu, Martha L. Orozco-Cardenas // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții.* – 2008. – Nr 1. – P. 45-51. – Bibliogr.: p. 49-51 (30 tit.).
157. *Transcript analyses for mitochondrial sterile type rearrangement in sunflower* / Maria Duca, Angela Port, Martha Orozco-Cardenas, Carol Lovatt // *Roumanian Biotechnological Letters.* – 2008. – Vol. 13, Nr 3. – P. 3701-3706. – Bibliogr.: 20 tit. – <http://ebooks.unibuc.ro/biologie/RBL/rbl3vol13/2.htm>
158. Дука, М. В. *Андрею Дмитриевичу Шутову 70 лет* / М. В. Дука, А. И. Дикусар // *Studia Universitatis. Științe ale naturii.* – 2008. – Nr 7. – P. 115-116.
159. Дука, М. В. *Качественный и количественный анализ митохондриальных и цитоплазматических белков* : [Опыты в связи с ЦМС у подсолнечника] / М. В. Дука, А. Г. Глижин, Т. В. Хоменко // *Докл. РАСХН.* – 2008. – Nr 3. – P. 13-16. – Bibliogr.: 20 tit.

2009

160. *Aspecte genetico-moleculare ale rezistenței florii-soarelui la Orobanche cumana Wallr* / Maria Duca, Alexei Levițchi, Victoria Popescu, Eugen Popa // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele ale vieții.* – 2009. – Nr 2. – P. 49-57. – Bibliogr.: p. 55-57 (29 tit.).
161. *Characteristics of different cucumber genotypes according to composition of electrophoretic spectra of proteins* / M. V. Duka, A. I. Port, T. V. Khomenko, A. V. Levitskii // *Russian Agricultural Sciences.* – 2009. – Vol. 35, Nr 5. – P. 310-312. – Bibliogr.: 10 tit. – doi: 10.3103/S1068367409050061
162. Duca, Maria. *Clusterul educațional-științific UnivER SCIENCE. Aspecte strategice de dezvoltare* / Maria Duca // *Akademos.* – 2009. – Nr 1. – P. 44-47. – http://www.akademos.asm.md/files/Akademos_1_2009.pdf
163. *Frecvența variantelor alelei C677T în gena 5,10-metilentetrahidrofolatreductaza ca factor genetic predispozant în apariția defectelor tubului neural și a malformațiilor congenitale dependente de acid folic în populația Republicii Moldova* / Victoria Sacară,

- Elena Scvorțova, M. Duca, N. Ușurel, V. Moșin // *Bul. de Perinatologie*. – 2009. – Nr 3. – P. 215-219. – Bibliogr.: 11 tit. – http://apm.md/buletin/3_2009.pdf
164. *Screening-ul molecular al rezistenței florii-soarelui la lupoaie (Orobanche cumana Wallr.) rasa E* / Maria Duca, Aliona Glijin, Victor Lupașcu, Victoria Rotarencu // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2009. – Nr. 3. – P. 81-88. – Bibliogr.: p. 87-88 (25 tit.).
165. *Studiul autocompatibilității polenului la unele genotipuri de floarea-soarelui (Helianthus annuus L.)* / Maria Duca, Angela Port, Andrei Midoni, Irina Anisimova // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2009. – Nr. 3. – P. 68-74. – Bibliogr.: p. 73-74 (28 tit.).
166. The expression of *CsLFY* and *bar* genes at transcription and translation levels in transgenic tobacco plants / Maria Duca, Aliona Glijin, Victor Lupashcu, Daniela Duca, Martha L. Orozco-Cardenas // *Romanian Biotechnological Letters*. – 2009. – Vol 14, Nr 6. – P. 4887-4892. – Bibliogr.: 20 tit. – <http://ebooks.unibuc.ro/biologie/RBL/rbl6vol14/Lucr%2016%20Duca%20MARIA.pdf>
167. Дука, М. В. *Профессор Иосиф Александрович Вайнтрауб, (1929-2005)* / М. В. Дука, В. С. Гудумак, А. Д. Шутов // *Studia Universitatis. Științe ale naturii*. – 2009. – Nr 1 (21). – P. 218.
168. *Идентификация гена Rf1 в коллекции подсолнечника на основе молекулярного скрининга* / И. Н. Анисимова, В. А. Гаврилова, Н. В. Алпатьева, Г. И. Тимофеева, В. Т. Рожкова, Т. Т. Толстая, М. В. Дука // *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова*. – Санкт-Петербург, 2009. – Т. 166. – P. 336-343. – Bibliogr.: p. 342-343 (15 tit.). – http://www.vir.nw.ru/books/Trud_166.pdf
169. *Характеристика различных генотипов огурца по составу электрофоретических спектров белков* // М. В. Дука, А. И. Порт, Т. В. Хоменко, А. В. Левицкий // *Докл. РАСХН*. – 2009. – Nr 5. – P. 17-19. – Bibliogr.: p. 19.
- 2010**
170. *Analiza efectului modifier a genei nitric oxide syntase în procesele miopatie* / Victoria Sacară, Aurelia Spătaru, V. Burgoci, S. Groppa, Maria Duca, V. Moșin // *Bul. de Perinatologie*. – 2010. – Nr 3. – P. 61-66. – Bibliogr.: 15 tit. – http://apm.md/buletin/3_2010.pdf
171. Duca, Maria. *Instruire prin cercetare : [e-Learning în cadrul UnAȘM]* / Maria Duca // *Akademos*. – 2010. – Nr 4. – P. 71-73. – Bibliogr.: 21 tit. – http://www.akademos.asm.md/files/Akademos_4_2010_PDF_indd.pdf
172. Duca, Maria. *Invitație la dialog – pentru astăzi și pentru mâine* / Maria Duca // *Akademos*. – 2010. – Nr 2. – P. 62. http://www.akademos.asm.md/files/Akademos_2_2010_PDF.pdf
173. *Duchene/Becker muscular dystrophy, phenotype-genotype correlations and folate cycle genes interaction* / V. Sacara, E. Scvortsova, M. Duca, St. Groppa // *European Journal of Human Genetics*. – 2010. – Vol. 18, Suppl. 1. – P. 314.

174. *Moștenirea genelor Rf la diverse genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Angela Port, Andrei Midoni, Irina Anisimova, Tudor Rotaru // *Studia Universitatis. Științe ale naturii*. – 2010. – Nr 1 (31). – P. 5-9. – Bibliogr.: 11 tit.
175. *Optimizirea măsurilor de profilaxie primară a anomaliilor de dezvoltare folatdependente în Republica Moldova* / Victoria Sacară, V. Egorov, Natalia Ușurelu, Elena Sevrțova, Ludmila Rusu, S. Groppa, Maria Duca, V. Moșin // *Bul. de Perinatologie*. – 2010. – Nr 1. – P. 9-17. – Bibliogr.: 13 tit.
176. *RAPD analysis of the genetic variation among CMS, Rf lines and hybrid sunflower genotypes* : [rapoarte prezentate la Congresul al IX-lea al Geneticilor și Amelioratorilor] / Maria Duca, Angela Port, Andrei Midoni, Tudor Rotaru, Irina Anisimova // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2010. – Nr 2. – P. 103-109. – Bibliogr.: p. 108-109 (33 tit.).
177. *Some aspects of host-parasite interaction in the sunflower (Helianthus annuus L.) – broomrape (Orobanche cumana Wallr.)* : [rapoarte prezentate la Congr. al IX-lea al Geneticilor și Amelioratorilor] / Maria Duca, Aliona Glijin, Dan Zgardan, Victoria Rotarenco, Tudor Rotaru // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2010. – Nr 2. – P. 96-103. – Bibliogr.: p. 102-103 (37 tit.).
178. *Исследование генетических механизмов восстановления фертильности пыльцы форм подсолнечника с цитоплазматической мужской стерильностью* : [rapoarte prezentate la Congr. al IX-lea al Geneticilor și Amelioratorilor] // Ирина Анисимова, Вера Гаврилова, Наталья Алпатиева, Александр Пинаев, Анжела Порт, Галина Тимофеева, Валентина Рожкова, Мария Дука // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2010. – Nr 2. – P. 89-95. – Bibliogr.: 19 tit.

2011

179. *Clustering analysis of sunflower genotypes cultivated in Moldova on the basis of microsatellite sequences = Analiza clusteriană a genotipurilor de floarea-soarelui cultivate în republica moldova în baza secvențelor microsatelite* / Maria Duca, Angela Port, A. Levițchi, Tatiana Șestacova, Marina Sineavskaia, Elena Aksionova, O Davidenko // *Lucrări Șt. Ser. Horticultură / Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”*. – Iași, 2011. – Vol. 54, Nr 2. – P. 55-60. – Bibliogr.: 8 tit. – http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2011&numar=2
180. *Cytoplasmic male sterility and fertility restoration, various mechanisms – the same effect = Androsterilitatea citoplasmatică și restaurarea fertilității, diverse mecanisme – același efect* / Maria Duca, A. Midoni, Tatiana Shestakova, Angela Port, Victoria Nechifor // *Lucrări Șt. Ser. Horticultură / Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”*. – Iași, 2011. – Vol. 54, Nr 2. – P. 61-66. – Bibliogr.: 14 tit. – http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2011&numar=2
181. *Duca, Maria. Assesment of the cardenolide contents in some medicinal plants from Moldovians spontaneous flora = Evaluarea conținutului cardenolidelor în unele plante medicinale din flora spontană a Moldovei* / Maria Duca, O. Budeanu, C. Grosu // *Lucrări Șt. Ser. Horticultură / Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la*

- Brad”. – Iași, 2011. – Vol. 54, Nr 1. – P. 87-90. – Bibliogr.: 12 tit. – http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2011&numar=1
182. Duca, Maria. *Cultura florii-soarelui (Helianthus annuus L.). Repere istorice* / Maria Duca, Constantin Manolache, Rodica Chilari // Akademos. – 2011. – Nr 3. – P. 68-76. – Bibliogr. în notele de subsol. – <http://www.akademos.asm.md/files/Cultura%20florii%20soarelui%20Repere%20istorice.pdf>
183. Duca, Maria. *Instruire prin cercetare* / Maria Duca // Convergențe spirituale Iași-Chișinău. – 2011. – Nr 2. – P. 20-23. – Bibliogr.: 19 tit.
184. Duca, Maria. *Instruirea prin cercetare – un deziderat al societății bazate pe cunoaștere* / Maria Duca // Akademos. – 2011. – Nr 2. – P. 92. – http://www.akademos.asm.md/files/Akademos_2_2_2011_PDF.pdf
185. Duca, M. *Organisme modificate genetic* / M. Duca, A. Port, V. Stegărescu // Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 : (Raport Național). – Ch., 2011. – P. 129.
186. Duca, Maria. *Screening of the R2 rust resistance gene in different sunflower genotypes using SSR markers* / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Șestacova // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2011. – Nr 2. – P. 106-110. – Bibliogr.: p. 110 (16 tit.).
187. *Genetic distance evaluation, a useful tool in heterosis effect prediction of sunflower genotypes = Evaluarea distanței genetice în scopul pronosticării efectului de heterozis la diverse genotipuri de floarea-soarelui* / Angela Port, A. Levițchi, Maria Duca, A. Midoni, Rodica Chilari // Lucrări Șt. Ser. Horticultură / Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”. – Iași, 2011. – Vol. 54, Nr 2. – P. 67-72. – Bibliogr.: 4 tit. – http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2011&numar=2
188. *Genetic Diversity of Sources of Sunflower Pollen Fertility Restorer Genes* / I. N. Anisimova, V. A. Gavrilova, V. T. Rozhkova, A. I. Port, G. I. Timofeeva, M. V. Duka // Russian Agricultural Sciences. – 2011. – Vol. 37, Nr 3. – P. 192-196. – Bibliogr.: 11 tit. – doi: 10.3103/S1068367411030025.
189. *Molecular genetic diversity of cytoplasmic male sterility and fertility restoration sources in sunflower collection* / I. N. Anisimova, V. A. Gavrilova, N. V. Alpatieva, A. G. Pinaev, G. I. Timofeeva, V. T. Rozhkova, M. V. Duka // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 167. – P. 133-144. – Bibliogr.: p. 143-144 (20 tit.). – http://vir.nw.ru/books/Trud_167.pdf
190. *Phenylalanine ammonia-lyase in normal and biotic stress conditions = Activitatea fenilalanin amonia-liazei în condiții de normale și de stres biotic* / Aliona Glijin, Elena Mița, A. Levițch, Adriana Acciu, Ana Calmîș, Maria Duca// Lucrări Șt. Ser. Horticultură / Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”. – Iași, 2011. – Vol. 54, Nr 2. – P. 97-102. – Bibliogr.:101-102 (31 tit.). – http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2011&numar=2
191. *Plantele medicinale din flora spontană a Republicii Moldova. Aspecte moderne de cercetare* / M. Duca, A. Port, Fr. Muller-Uri, A. Levițchi, O. Budeanu, M. Mârza, V.

- Munteanu, L. Țapu // Revista Botanică. – 2011. – Vol. 3, Nr 3. – P. 12-19. – Bibliogr.: 20 tit. –
http://www.gradinobotanica.asm.md/sites/default/files/Revista_botanica%20vol.3%2C%20nr.3%202011.pdf
192. *Possible up-regulation of GS and Fd-GOGAT in transgenic tobacco as a response to phosphinothricin* / Maria Duca, Aliona Glijin, Victor Lupascu, Martha Lucia Orozco-Cardenas // J. of Plant Genetics & Transgenics. – 2011. – Vol. 2, Nr 1. – P. 5-10. – Bibliogr.: p. 9-10 (30 tit.). –
http://www.asiencejournal.net/asj/index.php/PGT/article/view/185/pdf_33
193. *Sistemul de instruire și educație ecologică* / I. Dediu, G. Gavriliță, N. Velișco, O. Vasilachi, V. Crudu, M. Duca, A. Glijin // Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 : (Raport Național). – Ch., 2011. – P. 172-177.
194. *The molecular and phenotypic screening of broomrape resistance at sunflower genotypes cultivated in Republic of Moldova* / M. Duca, A. Glijin, V. Lupașcu, V. Rotarencu, A. Teleuță, T. Rotaru // Культурные растения для устойчивого сельского хозяйства в XXI веке (иммунитет, селекция, интродукция): К 110-летию академика ВАСХНИЛ и Россельхозакадемии М. С. Дунина : науч. тр. – Москва, 2011. – Т. 4, Ч. 2. – P. 10-21.
195. *Генетическое разнообразие источников генов восстановления фертильности пыльцы подсолнечника* / И. Н. Анисимова, В. А. Гаврилова, В. Т. Рожкова, А. И. Порт, Г. И. Тимофеева, М. В. Дука // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2011. – Nr 3. – P. 6-10. – Bibliogr.: 11 tit.

2012

196. Duca, Maria. *Analiza explorativă a expresiei genelor implicate în morfogeneza florii* / Maria Duca, Alexei Levițchi, Rodica Martea // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2012. – Nr 3. – P. 117-125. – Bibliogr.: p. 123-125 (38 tit.).
197. Duca, Maria. *Androsterilitatea citoplasmatică la diferite plante de cultură* / Maria Duca, Angela Port, Dan Zgardan // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2012. – Nr 1. – P. 22-38. – Bibliogr.: p. 34-38 (77 tit.).
198. Duca, Maria. *Exploratory analysis of gene microarray datasets for molecular diagnosis* / Alexei Levițchi, Daniela Abdușa, Maria Duca // Anale șt. ale Univ. de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” : Zilele Universității, ed. a 13-a, 17-19 oct. 2012. – Ch., 2012. – Vol. 3 : Probleme actuale în medicina internă. – P. 57-62. – Bibliogr.: 11 tit. –
http://library.usmf.md/downloads/anale/vol_3_xiii/xiii_3_p005-088_2_cardiologie.pdf
199. Duca, Maria. *Genele restauratoare de androfertilitate la diferite plante de cultură* / Maria Duca, Angela Port, Victoria Nechifor // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2012. – Nr 2. – P. 28-37. – Bibliogr.: p. 34-37 (56 tit.).
200. Duca, Maria. *Particularități morfo-fiziologice și genetico-moleculare ale interacțiunii Helianthus annuus L. – Plasmopara halstedii F. Berl et de Toni* / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Șestacova // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2012. – Nr 3. – P. 23-35. – Bibliogr.: p. 32-35 (64 tit.).

201. Duca, Maria. *Random amplified polymorphic DNA (RAPD) variation among populations of the Hypericum perforatum L. in R. Moldova* / Maria Duca, O. Budeanu, C. A. Grosu, Lucia Țapu, Rodica Chilari // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2012. – Nr 1. – P. 104-110. – Bibliogr.: p. 108-110 (30 tit.).
202. Duca, Maria. *The Implementation of SALiS Project in Moldova: in the University of the Academy of Sciences of Moldova* // *Chemistry in Action*. – 2012. – Nr 97. – P. 40-41. – http://134.102.186.148/chemiedidaktik/salis_zusatz/material_pdf/special_issue_on_chemistry_in_action.pdf
203. Ipate, Iudith. *Genomics and cloning in the context of comparative medicine* / Iudith Ipate, Maria Duca, A. T. Bogdan // *Biodiversity of the farm animals and eco-bio-economy significances in the food security context*. – București, 2012. – P. 79-85.
204. *Metodologia de utilizare a metadatelor experiențelor microarraz în elaborarea ipotezelor științifice* / Maria Duca, Alexei Levițchi, Rodica Martea, Daniela Abdușa, Lidia Dragomir // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2012. – Nr 3. – P. 105-112. – Bibliogr.: 16 tit.
205. *Polimorfismul biochimic la plantele genului Mentha* / Vasile Ciobanu, Maria Pisov, Svetlana Rezinciuc, Angela Port, Maria Duca, Veaceslav Reva, Steliana Clapco // *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturii*. – 2012. – An. 6, Nr. 6. – P. 10-15. – Bibliogr.: 17 tit.
206. *Polimorfismul RAPD-PCR la plantele genului Mentha* / Maria Duca, Angela Port, Svetlana Rezinciuc, Steliana Clapco, Vasile Ciobanu, Maria Pisov // *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturii*. – 2012. – An. 6, Nr. 6. – P. 5-9. – Bibliogr.: 18 tit. – http://usm.md/wp-content/uploads/2012/09/st_naturii/13/Articole.pdf
207. *The screening of several moldavian tomato cultivars for identification of mi-nematode resistance* Maria Duca, Angela Port, Antonina Croitoru, Nadejda Vrancean, Isgouhi Kaloshian // *Analele Șt. ale Univ. Al. I. Cuza Iași. Sec. II A : Biologie vegetală*. – 2012. – Vol. 58, Nr 1. – P. 5-10. – Bibliogr.: 23 tit. – http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_vegetala/issue/2012F1/01-2012F1.pdf

2013

208. Duca, Maria. *Aspecte fiziologice și genetice ale sistemului ASC-RF la floarea soarelui* / Maria Duca // *Akadosmos*. – 2013. – Nr 1. – P. 112-118. – Bibliogr.: 25 tit. – http://www.akadosmos.asm.md/files/Akadosmos_nr_1_2013.pdf
209. Duca, Maria. *Bioinformatica – un nou domeniu de studii în biologie pentru Republica Moldova* // *Akadosmos*. – 2013. – Nr 3. – P. 28-35. – Bibliogr.: 30 tit. – http://akadosmos.asm.md/files/Akadosmos_nr_3_2013_final.pdf
210. Duca, Maria. *The biological cycle of sunflower broomrape* / Maria Duca, Aliona Glijin, Adriana Acciu // *J. of Plant Development*. – 2013. – Vol. 20. – P. 71-78. – Bibliogr.: 35 tit. – <http://www.plant-journal.uaic.ro/docs/2013/9.pdf>
211. Duca, Maria. *Corelarea dimensiunii florilor tubulare și anterelor cu fazele microsporogenei și microgametogenezei la Helianthus annuus L.* : [simp. șt. intern „Agricultura modernă – realizări și perspective” consacrat aniversării de 80 de ani de la

- înființarea UASM] / Maria Duca, Angela Port, Victoria Nechifor // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Ch., 2013. – Vol. 39 : Agronomie și ecologie. – P. 59-63. – Bibliogr.: 17 tit.*
212. Duca, Maria. *Determinarea rezistenței florii-soarelui la mana utilizând markerii molecular pentru gena P16* / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Șestacova // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Ch., 2013. – Vol. 36, P. 2 : Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. – P. 178-182. – Bibliogr.: 12 tit.*
213. *Expression of CYCD3 gene in meiosis of sunflower (Helianthus annuus L.)* : [European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16-18 May 2013] / Aliona Cucereavii, Victoria Nechifor, Angela Port, Maria Duca // *Current Opinion in Biotechnology. – 2013. – Vol. 24, Suppl. 1. – P. S132. – <http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.421>*
214. *Highly virulent races of sunflower broomrape in the Republic of Moldova* : [European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16-18 May 2013] / Ion Gisca, Adriana Acciu, Aliona Glijin, Maria Duca // *Current Opinion in Biotechnology. – 2013. – Vol. 24, Suppl. 1. – P. S132. – <http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.422>*
215. *Influența biostimulatorului „Fertilidear Gold” asupra productivității florii-soarelui* / Aliona Glijin, Maria Joița-Păcureanu, Maria Gorceag, Adriana Acciu, Maria Duca // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2013. – Nr 3. – P. 53-60. – Bibliogr.: p. 59-60 (20 tit.). – http://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Stiintele_Vietii_3_2013.pdfm*
216. *Microsatellite marker application in sunflower (Helianthus annuus L.) fingerprinting* / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Șestacova, Marina Siniauskaya, Elena Aksonova, Oleg Davydenko // *Biotechnology & Biotechnological Equipment. – 2013. – Vol. 27, Nr 3. – P. 3772-3775. – Bibliogr.: 27 tit. – <http://www.diagnosisnet.com/bbeq/article/b266d3a9-3e7f-f604-f1ac-35c78c4945e2>*
217. *NPR1 expression in sunflower infected with downy mildew* : [European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16-18 May 2013] / Tatiana Sestacova, Ion Gisca, Aliona Cucereavii, Angela Port, Maria Duca // *Current Opinion in Biotechnology. – 2013. – Vol. 24, Suppl. 1. – P. S131-S132. – <http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.420>*
218. *Usefulness of the diagnostic markers for the restorer gene Rf1 in inheritance studies at sunflower* / Angela Port, Victoria Nechifor, Andrei Midoni, Maria Duca // *Analele Șt. ale Univ. Al. I. Cuza Iași. Sec. II A: Genetică și Biologie Moleculară. – 2013. – Vol. 14, Nr 2. – P. 11-17. – Bibliogr.: 23 tit. – <http://www.gbm.bio.uaic.ro/index.php/gbm/article/view/1052/1005>*
219. *Utilizarea markerilor RAPD în screening-ul molecular al rezistenței florii-soarelui la lupoaie* : [simp. șt. intern „Agricultura modernă – realizări și perspective” consacrat aniversării de 80 de ani de la înființarea UASM] / Maria Duca, Aliona Glijin, Adriana Acciu, I. Gîscă // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Ch., 2013. – Vol. 39 : Agronomie și ecologie. – P. 168-172. – Bibliogr.: 15 tit.*

1975

220. Кукош, М. В. Ф. *Энгельс и современная наука о биологической форме движения материи* / М. В. Кукош // Творчество молодых – сельскохозяйственному производству : (Тезисы докл. науч. конф. студентов – членов НТО), февр. 1975. – К., 1975. – Р. 11-12.

1981

221. Анащенко, А. В. *Оценка образцов подсолнечника на устойчивость к гнилям в условиях Молдавии* / А. В. Анащенко, М. В. Кукош // Проблемы и пути повышения устойчивости растений к болезням и экстремальным условиям среды в связи с задачами селекции : тезисы докл. Всесоюз. конф., 12-16 окт. 1981. – Ленинград, 1981. – Ч. 4. – Р. 10-11.

1982

222. Кукош, М. В. *Характер взаимодействия генов Rf у подсолнечника* / М. В. Кукош // IV съезд Всесоюз. общества генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова, 1-5 февр. 1982 : тезисы докл. – К., 1982. – Ч. 2. – Р. 251.

1987

223. Дука, М. В. *Генетика восстановления мужской фертильности у подсолнечника* / М. В. Дука // V съезд генетиков и селекционеров Молдавии (посвящ. 100-летию со дня рождения Н. И. Вавилова), июнь 1987 : тезисы докл. – К., 1987. – Р. 201.

1989

224. *Улучшение качества воды в поливном земледелии* / Г. Г. Дука, Л. С. Романчук, Л. Н. Кайряк, М. В. Дука, Ю. И. Скурлатов // Экология водных ресурсов в агропромышленном комплексе : материалы регион. науч. конф., 10-12 сент. 1989. – Волгоград, 1989. – Р. 9.
225. *Экологически безопасные способы стимулирования роста растений* / Ю. И. Скурлатов, Д. Г. Батыр, Г. Г. Дука, Л. Н. Кайряк, М. В. Дука // Проблемы улучшения экологического состояния в агропромышленном комплексе республики : тезисы докл. респ. научно-производственной конф., 15 июня 1989. – Бельцы, 1989. – Р. 61-63.

1990

226. Duca, Maria. *The kinetic approach for the evaluation of the capacity of activated sludge* / Maria Duca, Gheorghe Duca // Biological Approach to Sewage Treatment Process: Current states and perspectives : proc. int. symp., 15-17 oct. 1990. – Perugia (Italy), 1990. – Р. 64.

1991

227. *Kinetics of nitrate biochemical transformation by denitrifying bacteria* / Maria Duca, M. Boni, A. Miziti, R. Gavasci, B. Eramo // Atti del II Congr. Nazionale de Ingegneria Sanitaria-Ambientale – ANDIS-91, 11-13 dec. 1991. – Roma (Italy), 1991. – Р. 51-59.

1992

228. Duca, Maria. *Sludge use practics in agriculture* / Maria Duca, Gheorghe Duca // Congresul Național de Științe Biologice „Emil Racoviță”, sept. 1992. – Iași, 1992. – P. 34.

1993

229. Duca, Maria. *Influența stimulatorilor de natură peroxidică asupra unor parametri morfo-fiziologici la fasole* / Maria Duca, Gheorghe Duca, Angela Mutu // Sesiunea științifică a Secției Biologie a Universității „Babeș-Bolyai”, 28-29 mai 1993. – Cluj-Napoca (România), 1993. – P. 71.
230. *Letto-fluido reactor water treatment of nitrates* / Gh. Duca, A. Miziti, Maria Duca, M. Boni // Chemical Engineering Processes : 5th Symp, 24-26 sept. 1993. – Piatra Neamț (România), 1993. – P. 15.

1994

231. Duca, Gheorghe. *Redox toxicity of natural water* / Gheorghe Duca, Maria Duca // The Third European Conference on Ecotoxicology, 28-31 aug. 1994 : abstracts. – Zürich (Switzerland), 1994. – P. 629.
232. *Optimizarea condițiilor de cultură a florii-soarelui (Helianthus annuus L.) in vitro* / Maria Duca, Ana Bîrsan, Vitalie Samuil, Petru Tarhon // Problemele fiziologiei și biochimiei plantelor : Congr. I, 14-16 sept. 1994 : rezumate. – Ch., 1994. – P. 39.

1995

233. *Acțiunea unor substanțe xenobiotice asupra conținutului de auxine în plantele de Helianthus annuus L. cultivate „in vitro”* / Maria Duca, Gheorghe Duca, Oleg Budeanu, Ala Reznic, Elena Onici // Ocrotirea naturii: prezent și viitor : materialele conf. șt., 15-16 dec. 1995. – Ch., 1995. – P. 61.
234. Duca, Maria. *Conținutul giberelinelor în diferite genotipuri de Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Oleg Budeanu // Realizări, programe, perspective : tezele conf. jubiliare intern. a stațiunilor didactico-experimentale ale U.T.M. – Ch., 1995. – P. 22.
235. Duca, Maria. *Raportul giberelină / auxină în florile sexuate la diferite forme de Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Oleg Budeanu, Gheorghe Duca // Ocrotirea naturii: prezent și viitor : materialele conf. șt., 15-16 dec. 1995. – Ch., 1995. – P. 60.
236. Duca, Maria. *Rolul giberelinelor în procesul diferențierii florilor sexuale de Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Oleg Budeanu // Realizări, programe, perspective : tezele conf. jubiliare intern. a stațiunilor didactico-experimentale ale U.T.M. – Ch., 1995. – P. 20.
237. *Dynamics of the medium redox state varying on the treatment of Phaseolus vulgaris L. seeds by the substances of oxidizing nature* / Maria Duca, Angela Port, Lidia Romanchuk, Gheorghe Duca, Cristinel Zanoaga // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 oct. 1995 : plenary meet. – Ch., 1995. – P. 66.
238. *Energetic aspect of the Phaseolus vulgaris L. sprouting under the to-xic influence of some organic substances* / Gheorghe Duca, Maria Duca, Nicolae Balaur, Angela Port // Environmental Science and Vulnerable Ecosystems : 5th SETAC – Europe Congr., 25-28 june 1995. – Copenhagen (Denmark), 1995. – P. 89.

239. *Inducerea calusogenezei la Helianthus annuus L. in vitro* / Maria Duca, Petru Tarhon, Elena Onici, Ana Bîrsan, Vitalie Samuil // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1993-1994 : materialele conf. corpului șt.-didactic, 20-27 mar. 1995 : Științe naturale. – Ch., 1995. – P. 245.
240. *Morfofiziologia calusului la Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Petru Tarhon, Elena Onici, Ana Bîrsan // Simpozionul Național de Fiziologie a Plantelor, 25-26 mai 1995 : rez. lucrărilor. – București, 1995. – P. 43.
241. Mutu, Angela. *Acțiunea unor metaboliți ai plantelor asupra germinării la Phaseolus vulgaris L.* / Angela Mutu, Maria Duca, Petru Tarhon // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1993-1994 : materialele conf. corpului șt.-didactic, 20-27 mar. 1995 : Științe naturale. – Ch., 1995. – P. 246.
242. *Regulative action of the complex compounds of metals on the Phaseolus vulgaris L. sprouting* / Gheorghe Duca, I. Ursu, Maria Duca, Angela Port, Lidia Romanciuc // Metal Compounds in Environment and Life : 6th Int. Hans Wolfgang Nurnberg Memorial Symp., 9-12 may 1995. – Julih (Germany), 1995. – P. 67.
243. *Некоторые аспекты использования радикальных процессов для создания экологически безопасных систем* / Д. Г. Батыр, С. В. Кильминов, В. Г. Исак, Л. В. Возиян, М. В. Дука // Кинетика радикальных жидкофазных реакций : тезисы докл. 2 междунар. конф., 5-10 июня 1995. – Казань, 1995. – P. 75.

1996

244. Duca, Maria. *Physiological aspects of male sterility at Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Oleg Budeanu // Principles Regulating Biosynthesis and Storage of Secondary Products : Int. Symp., 26-28 sept. 1996 : abstracts. – Halle (Germany), 1996. – P. 60.
245. Duca, Maria. *Phytohormones analysis by gas-chromatographic method* / Maria Duca, Oleg Budeanu, Gheorghe Duca // 26th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, 9-12 apr. 1996. – Vienna (Austria), 1996. – P. 49.
246. Duca, Maria. *Studiul comparativ al diferitelor tipuri de sterilitate la floarea-soarelui (Helianthus annuus L.)* / Maria Duca // Conferința științifică jubiliară dedicată aniversării a 50 de ani a Universității de Stat din Moldova, 2-3 oct. 1996 : rez. comunic. – Ch., 1996. – P. 94-95.
247. *The contents of auxin in the Phaseolus vulgaris L. sprouts treated with the biologically active substances* / Maria Duca, Gheorghe Duca, Oleg Budeanu, Angela Port // Principles Regulating Biosynthesis and Storage of Secondary Products : Int. Symp., 26-28 sept. 1996 : abstracts. – Halle (Germany), 1996. – P. 59.

1997

248. Duca, Maria. *Influența N-nitrozo compușilor asupra unor parametri morfofiziologici la floarea-soarelui* / Maria Duca, Ana Bîrsan, P. Voloșciuc // Estimarea și managementul riscului chimic : materialele conf. șt. rep. a tinerilor cercetători, 29 mar. 1997. – Ch., 1997. – P. 29.

1998

249. *Contribuții la studiul influenței permetrinei in vitro* / Maria Duca, Elena Onici, Ala Reznic, Oleg Budeanu, L. Bârsan, Gheorghe Duca // *Genetica si ameliorarea plantelor si animalelor în Republica Moldova : materialele st. ale Congr. VII (jubiliar) al Societatii Stiintifice a Geneticienilor si Amelioratorilor din Republica Moldova, 10-11 dec. 1998. – Ch., 1998. – P. 727-730. – Bibliogr.: 4 tit.*
250. *Dinamica ontogenetică a acizilor nucleici la diferite genotipuri de Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Elena Savca, Oleg Budeanu, D. Gurău // *Genetica si ameliorarea plantelor si animalelor în Republica Moldova : materialele st. ale Congr. VII (jubiliar) al Societatii Stiintifice a Geneticienilor si Amelioratorilor din Republica Moldova, 10-11 dec. 1998. – Ch., 1998. – P. 60-63. – Bibliogr.: 7 tit.*
251. Duca, Maria. *Aspectele moleculare ale androsterilității la Helianthus annuus L.* / Maria Duca // *Genetica si ameliorarea plantelor si animalelor în Republica Moldova : materialele st. ale Congr. VII (jubiliar) al Societatii Stiintifice a Geneticienilor si Amelioratorilor din Republica Moldova, 10-11 dec. 1998. – Ch., 1998. – P. 55-60. – Bibliogr.: 20 tit.*
252. Duca, Maria. *Efectul tratării florii-soarelui cu gibereline asupra conținutului de aminoacizi liberi din frunze* / Ion Rusnac, Maria Duca, Tatiana Socol // *Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1996-1997 : rez. comunic. conf. corpului didactico-șt., 30 sept.-5 oct. 1998 : Științe naturale. – Ch., 1998. – P. 208.*
253. Duca, Maria. *Influența giberelinelor asupra conținutului pigmentilor asimilatori la Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Elena Savca // *65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova : Simpoz. șt. jubiliar intern., 7-9 oct. 1998. – Ch., 1998. – Vol. 1. – P. 80-81.*
254. *Influența giberelinelor exogene asupra conținutului de proteine hidroextractibile din frunzele și calatidiile de floarea-soarelui* / Maria Duca, Pavel Grigorcea, Ana Bîrsan, Aliona Glijin, Tatiana Libric // *Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1996-1997 : rez. comunic. conf. corpului didactico-șt., 30 sept.-5 oct. 1998 : Științe naturale. – Ch., 1998. – P. 201.*
255. Neculce, O. *Influența permetrinei asupra creșterii și dezvoltării floarei-soarelui in vitro* / O. Neculce, Maria Duca // *Estimarea și managementul riscului chimic: conf. șt. studentească, 25 mar. 1998, ed. a 2-a : rez. comunic. – Ch., 1998. – P. 11.*
256. Savca, Elena. *Utilizarea culturii „in vitro” în ameliorarea rezistenței plantelor la sărăturare* / Elena Savca, Maria Duca, Ana Bîrsan // *Genetica si ameliorarea plantelor si animalelor în Republica Moldova : materialele st. ale Congr. VII (jubiliar) al Societatii Stiintifice a Geneticienilor si Amelioratorilor din Republica Moldova, 10-11 dec. 1998. – Ch., 1998. – P. 806-809. – Bibliogr.: 6 tit.*

2000

257. Duca, Maria. *Influența unor compuși cu metale asupra mobilizării proteinelor de rezervă la semințele de fasole în procesul germinării* / Maria Duca, Angela Port // *Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1998-1999 : rez. comunic. conf. corpului didactico-șt., 27 sept.-2 oct. 1998 : Științe chimico-biologice. – Ch., 2000. – P. 153-154.*
258. Prișcepa, Ludmila. *Modificarea conținutului de auxină (AIA) și giberelină (AG₁) la acțiunea factorilor de stres* / Ludmila Prișcepa, Maria Duca // *Conferința științifică*

studentească, ed. a 5-a, dedicată Zilei USM, 19-24 apr. 2000 : rez. comunic. – Ch., 2000. – P. 105.

2001

259. Duca, Maria. *Exogene regulation of the process of Phaseolus vulgaris L. seed sprouting* / Maria Duca, Angela Port // Регуляторы роста и развития растений в биотехнологии : IV Междунар. конф., 26-28 июня 2001. – Москва, 2001. – P. 59.
260. Duca, Maria. *The role of auxines and gibberellines in phenotype expression of genetic system ASC-Rf* / Maria Duca, Angela Port, Gheorghe Duca // Регуляторы роста и развития растений в биотехнологии : IV Междунар. конф., 26-28 июня 2001. – Москва, 2001. – P. 60.
261. Дука, М. В. *Влияние обработанной воды на различные морфофизиологические параметры Phaseolus vulgaris L.* / М. В. Дука, С. С. Харитон, Т. В. Хоменко // Биологические ресурсы и устойчивое развитие : материалы Междунар. науч. конф., Пущино (Россия), 29 окт.-2 нояб. 2001. – Москва, 2001. – P. 236.
262. Дука, М. В. *Роль тиоловых веществ в регуляции прорастания семян* / М. В. Дука, А. И. Порт, Г. Г. Дука // Биологические ресурсы и устойчивое развитие : материалы Междунар. науч. конф., Пущино (Россия), 29 окт.-2 нояб. 2001. – Москва, 2001. – P. 179.
263. *Морфофизиологические особенности реакции растений на стрессовые воздействия in vivo u in vitro* / М. В. Дука, А. Бырсан, Е. Савка, А. Порт // Биологические ресурсы и устойчивое развитие : материалы Междунар. науч. конф., Пущино (Россия), 29 окт.-2 нояб. 2001. – Москва, 2001. – P. 70-71.

2002

264. *Aspects of the sodium nitrite and sodium dihydroxyfumarat action on total proteins content, albumins and globulins of rats* / Maria Gonța, Svetlana Ochinca, Maria Duca, Angela Port, Aliona Glijin // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstr. book. – Ch., 2002. – P. 271.
265. Duca, Maria. *Activitatea enzimelor redox și evoluarea lor ontogenetică* / Maria Duca, Angela Port // 90 ani de învățământ agronomic universitar la Iași : lucrările simpoz. aniversar, 24-25 oct. 2002. – Iași, 2002. – CD.
266. Duca, Maria. *Acțiunea giberelinelor asupra complexului dehidrogenazic la floarea-soarelui (Helianthus annuus L)* / Maria Duca, Pavel Grigorcea, Aliona Glijin // Fiziologia și biochimia plantelor la început de mileniu: realizări și perspective : (Materialele Congr. II al Soc. de Fiziologie și Biochimie Vegetală din Rep. Moldova). – Ch., 2002. – P. 103-105. – Bibliogr.: 9 tit.
267. Duca, Maria. *Aspecte fiziologice și biochimice ale acțiunii factorilor stresanți asupra plantulelor de floarea-soarelui* / Maria Duca, Ana Bîrsan // 90 ani de învățământ agronomic universitar la Iași : lucrările simpoz. aniversar, 24-25 oct. 2002. – Iași, 2002. – CD.
268. Duca, Maria. *Modificarea conținutului de acizi nucleici la diferite genotipuri de Helianthus annuus L. pe fond de stres* / Maria Duca, Elena Savca, Ana Bîrsan // 90 ani de

- învățământ agronomic universitar la Iași : lucrările simpoz. aniversar, 24-25 oct. 2002. – Iași, 2002. – CD.
269. Duca, Maria. *Rf system protein markers detected in pollen and anther tissues of the sunflower* / Maria Duca, Ju. Policarpov, T. Rotaru // FAO European Sunflower Network GRESO Meeting, 7-9 oct. 2002. – Montpellier (France), 2002.
270. Duca, Maria. *The overall of proteins content at sunflower in the CMS-Rf genetic system* / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port // FAO European Sunflower Network GRESO Meeting, 7-9 oct. 2002. – Montpellier (France), 2002.
271. Duca, Maria. *The study of total proteins at subcell level for different genotypes of sunflower (Helianthus annuus L.)* / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port // FAO European Sunflower Network GRESO Meeting, 7-9 oct. 2002. – Montpellier (France), 2002.
272. Duca, Maria. *Utilizarea indicilor fiziologici în identificarea hibridurilor intraspecifici de floarea-soarelui* / Maria Duca, Elena Savca, V. Gavrilov // 90 ani de învățământ agronomic universitar la Iași : lucrările simpoz. aniversar, 24-25 oct. 2002. – Iași, 2002. – CD.
273. *Formation of N-nitroso compounds in gastrointestinal tract on protein ingestion* / M. Gonta, M. Duca, I. Stepanov, D. Porubin, N. Voloc, A. Port // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstr. book. – Ch., 2002. – P. 316-318.
274. *Implicarea unor parametri fizico-chimici în reglarea procesului de germinare* / Maria Duca, Angela Port, I. Mardari, S. Gorodețchi, E. Canțer // 90 ani de învățământ agronomic universitar la Iași : lucrările simpoz. aniversar, 24-25 oct. 2002. – Iași, 2002. – CD.
275. *Modificarea activității enzimelor redox sub acțiunea fungicidelor* / Maria Duca, S. Gorodețchi, Angela Port, I. Mardari, T. Begu, E. Canțer // 90 ani de învățământ agronomic universitar la Iași : lucrările simpoz. aniversar, 24-25 oct. 2002. – Iași, 2002. – CD.
276. *The aspects of the protein metabolism in process of plants' adaptation to the exogenous factors at sunflower* / Maria Duca, Pavel Grigorcea, Ana Bîrsan, E. Iliinschi // FAO European Sunflower Network GRESO Meeting, 7-9 oct. 2002. – Montpellier (France), 2002.
277. *The dose-response relationship for the thiram and benomyl application on corn and wheat plants* / I. Mardari, A. Port, M. Duca, Gh. Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstr. book. – Ch., 2002. – P. 289-290.
278. *The effect of nitrites on some sanguine signs and the incidental appearance of these effects in the presence of sodium dihydroxyfumarat* / Maria Gonta, Svetlana Ochincea, Maria Duca, Angela Port, Aliona Glijin // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstr. book. – Ch., 2002. – P. 270.
279. *The symptoms of the toxic action of sodium nitrite and the potential compensation effect of sodium dihydroxyfumarat* / Maria Gonta, Svetlana Ochincea, Maria Duca, Angela Port, Aliona Glijin // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstr. book. – Ch., 2002. – P. 269-270.

280. Duca, Maria. *Influența apelor tratate asupra germinării semințelor de Phaseolus vulgaris L.* / Maria Duca, Elena Savca // 70 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova : Simpoz. șt. intern., 7-8 oct. 2003 : Agronomie. – Ch., 2003. – P. 64.
281. Duca, Maria. *Modificarea metabolismului proteic la floarea-soarelui sub acțiunea factorilor de stres* / Maria Duca, Ana Bîrsan, Pavel Grigorcea // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 2000-2002 : rez. comunic. conf. corpului didactico-șt., 30 sept.-6 oct. 2003 : Științe chimico-biologice. – Ch., 2003. – P. 177-178.
282. Duca, Maria. *Particularitățile biotehnologice a unor hibrizi de floarea-soarelui* / Maria Duca, Elena Savca, Tatiana Rotaru // 70 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova : Simpoz. șt. intern., 7-8 oct. 2003 : Agronomie. – Ch., 2003. – P. 63.

2004

283. Duca, Maria. *The spatial and temporal distribution of auxin and gibberellines in sunflower (Helianthus annuus L.)* [online] / Maria Duca // 31st Annual Meeting of Plant Growth Regulation Society of America, Charleston, 1-4 aug. 2004. – Charleston, 2004. – P. 56. – http://www.pgrsa.org/Charleston_2005_abstracts/papers/56_Duca.pdf

2005

284. *Analiza comparativă a globulinelor în cadrul sistemului ASC-Rf la floarea-soarelui* / Maria Duca, Ana Căpățână, Angela Port, Aliona Glijin, G. Artîcov, E. Ermolaev // Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor : materialele Congr. VIII al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, 29-30 sept. 2005. – Ch., 2005. – P. 114-118. – Bibliogr.: 7 tit.
285. *Analiza electroforetică a albuminelor la diverse genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Ana Căpățână, Angela Port, Aliona Glijin, G. Artîcov // Problemele actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării : conf. naț. cu participare intern., 17-18 feb. 2005. – Ch., 2005. – P. 115-119.
286. Duca, Maria. *Aspecte cantitative ale proteinelor hidroextractibile din plantulele de floarea-soarelui cultivate pe fond de stres* / Maria Duca, Ana Bîrsan, Pavel Grigorcea // Problemele actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării : conf. naț. cu participare intern., 17-18 feb. 2005. – Ch., 2005. – P. 119-124.
287. Duca, Maria. *Studiul cantitativ și calitativ al proteinelor totale în organele vegetative și generative de floarea-soarelui* / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port // Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor : materialele Congr. VIII al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, 29-30 sept. 2005. – Ch., 2005. – P. 119-123. – Bibliogr.: 5 tit.
288. Duca, Maria. *The development of molecular biology in Moldova to address agricultural and environmental issues* / Maria Duca, C. Lovatt, S. Van Gundy // Ecological Chemistry: Latest Advances : The Third Int. Conf., 20-21 may 2005 : book of proc. – Ch., 2005. – P. 105-110. – Bibliogr.: 12 tit.
289. *Expresia proteinelor la tomatele transgenice și cele nemodificate genetic* / Victor Lupașcu, Aliona Glijin, Angela Port, Maria Duca // Conferința internațională a tinerilor

- cercetători, 11 noiem. 2005 : rez. lucrărilor. – Ch., 2005. – P. 24. – http://pro-science.asm.md/docs/citc/rezumate_05.pdf
290. *Expresia proteinelor mitocondriale și plastidice la tomatele modificate și nemodificate genetic* / Victor Lupașcu, L. Ciobanu, Aliona Glijin, Angela Port, Maria Duca // Conferința internațională a tinerilor cercetători, 11 noiem. 2005 : rez. lucrărilor. – Ch., 2005. – P. 25. – http://pro-science.asm.md/docs/citc/rezumate_05.pdf
291. *Genetic control of GMP using NOS terminator* / Maria Duca, Aliona Glijin, Victor Lupașcu, Angela Port, Alexei Levițchi // Ecological Chemistry : The Third Int. Conf., 20-21 may 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 398-399.
292. *Identificarea markerilor moleculari la floarea-soarelui prin analiza polimorfismului ADN* / Maria Duca, Ana Căpățână, Nicolae Barbacaru, Aliona Glijin, Angela Port // Realizări și perspective în agricultură : conf. intern. consacrată la 125 de ani de la nașterea lui Vasiliu Haralambie. – Ch., 2005.
293. *Polimorfismul proteic la diverse genotipuri de floarea-soartelui și rolul lor în ameliorarea la heterozis* / Maria Duca, Ana Căpățână, Aliona Glijin, Angela Port // Realizări și perspective în agricultură : conf. intern. consacrată la 125 de ani de la nașterea lui Vasiliu Haralambie. – Ch., 2005.
294. *The evidence of marker GFP in transgenic plants* / Maria Duca, Aliona Glijin, Victor Lupașcu, Angela Port, Alexei Levițchi // Ecological Chemistry : The Third Int. Conf., 20-21 may 2005 : abstracts. – Ch., 2005. – P. 398.
295. *The impact of chemical pollution with pesticides Toxaphen and Heptachlor on wheat and corn plants* / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port, Andrei Isac, Elena Savca // Fate and Impact of Persistent Pollutants in Agrosystems : Int. Workshop, 10-12 mar. 2005 : book of abstr. – Pulawy (Poland), 2005. – P. 124. – http://www.proland.iung.pulawy.pl/materials/wp2/book%20of%20abstracts_internet.pdf
296. Ермолаев, Евгений. *Изучение полиморфизма белков семян различных генотипов подсолнечника* / Евгений Ермолаев, Мария Дука // Conferința științifică studentească, 20-27 apr. 2005 : rez. comunic. – Ch., 2005. – P. 174.
297. Савка, Е. С. *Накопление пигментов различными гибридами подсолнечника* / Е. С. Савка, Ф. Г. Ротару, М. В. Дука // Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor : materialele Congr. VIII al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, 29-30 sept. 2005. – Ch., 2005. – P. 194-199. – Bibliogr.: 7 tit.
298. Хоменко, Т. В. *Фотосинтетическая активность и продуктивность растений огурца Cucumis sativus L., в связи с селекцией на гетерозис* / Т. В. Хоменко, Е. С. Савка, М. В. Дука // Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor : materialele Congr. VIII al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, 29-30 sept. 2005. – Ch., 2005. – P. 315-320. – Bibliogr.: 6 tit.

2006

299. Duca, Maria. *Analize moleculare în filogenia unor specii de alge* / Maria Duca, Daniela Ciumac, Elena Țurcanu // International Conference of Young Researchers, IV ed., 10 nov.

2006 : scientific abstr. – Ch., 2006. – P. 71. – http://pro-science.asm.md/docs/citc/rezumate_06.pdf

300. Duca, Maria. *Aspecte moleculare în filogenia unor specii de alge* / Maria Duca, Daniela Ciumac, Elena Țurcanu // *Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere : conf. șt. intern. dedicată jubileului de 60 de ani ai Univ. de Stat din Moldova*, 28 sept. 2006 : rez. comunic. : Științe reale. – Ch., 2006. – P. 241-242.
301. Duca, Maria. *Eficiența diferiților indici moleculari în selectarea materialului ameliorativ la heterozis* / Maria Duca, Ana Căpățână // *Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere : conf. șt. intern. dedicată jubileului de 60 de ani ai Univ. de Stat din Moldova*, 28 sept. 2006 : rez. comunic. : Științe reale. – Ch., 2006. – P. 239-240.
302. *Moștenirea transgenelor la tutunul modificat genetic* / Martha L. Orozco, Victor Lupașcu, Angela Port, Aliona Glijin, Maria Duca // *Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere : conf. șt. intern. dedicată jubileului de 60 de ani ai Univ. de Stat din Moldova*, 28 sept. 2006 : rez. comunic. : Științe reale. – Ch., 2006. – P. 279-280.
303. *Sistem informațional în biologie* / Gheorghe Căpățână, Maria Duca, Alexei Levițchi, Vladimir Podduchin, Iurie Rogojin // *Integral Equations and Modeling of Applied Problems (IEMAP-2005) : [proceedings] dedicated in memory of university professor Vladimir Alexei Zolotarevski, 20-25 june 2005.* – Ch., 2006. – Vol. 2. – P. 260-263. – http://www.uccm.md/biblioteca/IEMAP_Vol_2.pdf
304. *Sistem inteligent de asistență a unei clase de experimente în biologie* / Maria Duca, Gheorghe Căpățână, Alexei Levițchi, Vladimir Podduchin // *Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere : conf. șt. intern. dedicată jubileului de 60 de ani ai Univ. de Stat din Moldova*, 28 sept. 2006 : rez. comunic. : Științe reale. – Ch., 2006. – P. 23-24.
305. *Studiul stabilității termodinamice și gradului de heterogenitate a moleculelor de ADN la diverse genotipuri de plante* / Maria Duca, Ana Bîrsan, Tatiana Homenco, Dogan Ozdemir, Mariana Romanciuc // *International Conference of Young Researchers, IV ed., 10 nov. 2006 : scientific abstr.* – Ch., 2006. – P. 90. – http://pro-science.asm.md/docs/citc/rezumate_06.pdf

2008

306. *Analiza expresiei genei CsLFY în tutunul transgenic (Nicotiana tabacum, var. Xanthi) la nivel fenotipic* / Maria Duca, Victor Lupașcu, Martha L. Orozco, Aliona Glijin, Angela Port // *Probleme actuale ale geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor : materialele conf. naț. cu participare intern., 9-10 oct. 2008.* – Ch., 2008. – P. 82-87. – Bibliogr.: 12 tit.
307. Culicov, Antonina. *Screening-ul diferitelor genotipuri de tomate privind gena Mi de rezistență la nematode* / Antonina Culicov, Maria Duca, Angela Port // *Tineretul de azi – viitorul de mâine : conf. șt. studențească dedicată aniversării a 62 de la fondarea Univ. de Stat din Moldova*, 14-18 apr. 2008 : rez. lucrărilor. – Ch., 2008. – P. 7-8.

308. Duca, Maria. *Analiza comparativă a produșilor de expresie a genelor restauratoare de fertilitate* / Maria Duca, Angela Port, Andrei Midoni // International Conference of Young Researchers, VI ed., 6-7 nov. 2008 : scientific abstr. – Ch., 2008. – P. 30. – http://pro-science.asm.md/docs/citc/rezumat_08.pdf
309. Duca, Maria. *Genele de rezistență la tomate* / Maria Duca, Angela Port, Antonina Croitoru // International Conference of Young Researchers, VI ed., 6-7 nov. 2008 : scientific abstr. – Ch., 2008. – P. 35. – http://pro-science.asm.md/docs/citc/rezumat_08.pdf
310. Duca, Maria. *Genetic-phytohormonal interactions in male fertility and male sterility phenotype expression in sunflower (*Helianthus annuus L.*)* / Maria Duca, Angela Port // 17th International Sunflower Conference, 8-12 june 2008 : Crop Production – Physiology : proceedings. – Córdoba (Spain), 2008. – P. 387-393.
311. Duca, Maria. *IAA/GA₃ quantitative ratio of some sunflower genotypes representing CMS-Rf system* / Maria Duca, Angela Port // 17th International Sunflower Conference, 8-12 june 2008 : Crop Production – Physiology : proceedings. – Córdoba (Spain), 2008. – P. 381-387.
312. Duca, Maria. *The efficiency of different molecular indices in sunflower breeding* / Maria Duca, Ana Căpățână // 17th International Sunflower Conference, 8-12 june 2008 : Mapping and Marker Assisted Selection : proceedings. – Córdoba (Spain), 2008. – P. 629-635.
313. *Intelligent system used in crops breeding* / Ana Căpățână, Gheorghe Căpățână, Maria Duca, Alexandru Organ // Mathematics & Information Technologies: Research and education (MITRE-2008) : abstr. conf., 1-4 oct. 2008. – Ch., 2008. – P. 54-55.
314. *Molecular mapping of a new induced gene for nuclear male sterility in sunflower (*Helianthus annuus L.*)* / Ana Căpățână, J. Feng, B. A. Vick, Maria Duca, C. C. Jan // 17th International Sunflower Conference, 8-12 june 2008 : Mapping and Marker Assisted Selection : proceedings. – Córdoba (Spain), 2008. – P. 641-644.
315. *Studiul comparativ al orf-urilor asociate cu ASC la diferite specii de plante* / Maria Duca, Angela Port, I. Alexandrov, Alexei Levițchi, Viorel Munteanu // Probleme actuale ale geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor : materialele conf. naț. cu participare intern., 9-10 oct. 2008. – Ch., 2008. – P. 70-76. – Bibliogr.: 19 tit.
316. *Генетический полиморфизм между культурной и беспородной формой (на примере семейства *Cyprinidae*, вида *Cyprinus carpio L.*)* / Ксения Белокопытова, Мария Дука, Ион Тодераш, Лучия Чебану // Tineretul de azi – viitorul de mâine : materialele conf. șt. studențești dedicată aniversării a 62 de la fondarea USM, 14-18 apr. 2008. – Ch., 2008. – P. 88-89.
317. *Определение общей и специфической комбинационной способности у различных генотипов огурца (*Cucumis sativus L.*)* / М. В. Дука, Т. В. Хоменко, А. И. Порт, А. Г. Кэпэцынэ // Probleme actuale ale geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor : materialele conf. naț. cu participare intern., 9-10 oct. 2008. – Ch., 2008. – P. 77-82. – Bibliogr.: 8 tit.
318. *Полиморфизм гена детоксикации MTHFR у больных миодистрофией Дюшенна* / Елена Скворцова, Виктория Сакарэ, Мария Дука // Tineretul de azi – viitorul de mâine :

conf. șt. studențească dedicată aniversării a 62 de la fondarea Univ. de Stat din Moldova, 14-18 apr. 2008 : rez. lucrărilor. – Ch., 2008. – P. 110-111.

319. *Филогенетические связи между подвидами Carassius auratus gibelio и Carassius auratus auratus на основе сравнительной характеристики суммарных легкорастворимых белков мышечной ткани* / Татьяна Оборок, Мария Дука // Tineretul de azi – viitorul de mâine : conf. șt. studențească dedicată aniversării a 62 de la fondarea Univ. de Stat din Moldova, 14-18 apr. 2008 : rez. lucrărilor. – Ch., 2008. – P. 103-104.

2010

320. *Aspects of sunflower (Helianthus annuus L.) response to broomrape (Orobancha cumana Wallr.) infestation* / Maria Duca, Aliona Glijin, Dan Zgardan, Victoria Rotarencu // Conservarea diversității plantelor : materialele simpoz. șt. intern. consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acad. de Științe a Moldovei, 7-9 oct. 2010. – Ch., 2010. – P. 70-71.
321. Duca, Maria. *Aspecte de genetică funcțională la floarea-soarelui (Helianthus annuus L.)* / Maria Duca // Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor, 21-22 oct. 2010 : teze. – Ch., 2010. – P. 10.
322. Duca, Maria. *Modulation of ft gene expression by ccaat-box silencing* / Maria Duca, Victor Lupașcu, Aliona Glijin // Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor, 21-22 oct. 2010 : teze. – Ch., 2010. – P. 26.
323. Duca, Maria. *Principii etice ale testării genetice* / Maria Duca, Dan Zgardan // Bioetica, Filosofia și Medicina în strategia de asigurare a securității umane cu desfășurarea în cadrul acesteia a Mesei rotunde „Fundamentale bioetice ale cercetărilor biomedicale și genetice” : materialele conf. a XVI-a șt. intern., 12-13 noiem. 2010. – Ch., 2010. – P. 102-104.
324. Duca, Maria. *Some aspects of host-parasite interaction in the system sunflower (Helianthus annuus L.) – broomrape (Orobancha cumana Wallr.)* / Maria Duca, Aliona Glijin, Dan Zgardan, Victoria Rotarencu, Tudor Rotaru // Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor, 21-22 oct. 2010 : teze. – Ch., 2010. – P. 118.
325. *Genetic diversity of the CMS-RF system in sunflower* / Irina Anisimova, Vera Gavrilova, Natalia Alpatieva, Galina Timofeeva, Valentina Rozhkova, Maria Duca // 8th European Sunflower Biotechnology Conference – SUNBIO 2010, 1-3 mar. 2010. – Antalya (Turkey). – P. 21. – <http://www.docstoc.com/docs/47228078/Book-of-Abstracts-Agrowebcee-HOME-Safflower-Oii>
326. *Identificarea și caracterizarea unor proteine implicate în recombinația ADN-ului mitocondrial* / Maria Duca, Viorel Munteanu, Angela Port, Alexei Levițchi // Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor, 21-22 oct. 2010 : teze. – Ch., 2010. – P. 25.
327. *Plantele medicinale din flora spontană a Republicii Moldova. Aspecte bioinformatic de analiză* / Maria Duca, Oleg Budeanu, Angela Port, Fr. Muller-Uri, Alexei Levițchi, Mihai Mîrza, Viorel Munteanu, Lucia Țapu // Congresul al IX-lea Național cu participare

internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor, 21-22 oct. 2010 : teze. – Ch., 2010. – P. 23.

328. *Prediction of cytosolic peroxiredoxin mRNA and protein in Solonaceae* / Maria Duca, Victor Lupașcu, Alexei Levițchi, Aliona Glijin, Marina Cordun // Conservarea diversității plantelor : materialele simpoz. șt. intern. consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acad. de Științe a Moldovei, 7-9 oct. 2010. – Ch., 2010. – P. 65-69. – Bibliogr.: 6 tit.

2011

329. Budeanu, O. *Medicinal plant and bioconservation strategy* / O. Budeanu, C. Grosu, Maria Duca // Rezervația Codrii, 40 de ani : Materialele Simp. șt. intern., Lozova, 29-30 sept. 2011. – Ch., 2011. – P. 69-70. – Bibliogr.: 5 tit.
330. *Clustering analysis of sunflower genotypes cultivated in Moldova on the basis of microsatellite sequences = Analiza clusteriană a genotipurilor de floarea-soarelui cultivate în republica Moldova, în baza secvențelor microsatellite* / Maria Duca, Angela Port, A. Levițchi, Tatiana Șestacova, Marina Sineavskaia, Elena Aksionova, O. Davidenko // Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : Simp. Șt. anual cu participare intern., Iași, 26-28 mai 2011 : progr. – Iași, 2011. – P. 23-24. – http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Simpozion_Horticultura_2011/Program_Simpozion_2011.pdf
331. *Cytoplasmic Male Sterility: Can Microarray Help Us?* / Alexei Levitchi, Rodica Martea, Daniela Abdusa, Maria Duca // Proceedings of the International Moscow Conference on Computational Molecular Biology, MCCMB'11, Moscow, 21-24 Jul. 2011. – Moscow, 2011. – P. 200-201. – Bibliogr.: 3 tit. – <http://mccmb.genebee.msu.ru/2011/mccmb11.pdf>
332. Duca, Maria. *Assesment of the Cardenolide Contents in Some Medicinal Plants From Moldova = Evaluarea conținutului cardenolidelor în unele plante medicinale din flora spontană a R. Moldova* / Maria Duca, M. Frieder, O. Budeanu // Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : Simp. Șt. anual cu participare intern., Iași, 26-28 mai 2011 : progr. – Iași, 2011. – P. 23. – http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Simpozion_Horticultura_2011/Program_Simpozion_2011.pdf
333. Duca, Maria. *Cytoplasmic male sterility and fertility restoration, various mechanisms, the same effect = Androsterilitatea citoplasmatică și restaurarea fertilității, diverse mecanisme, același efect* / Maria Duca, A. Midoni, Angela Port // Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : Simp. Șt. anual cu participare intern., Iași, 26-28 mai 2011 : progr. – Iași, 2011. – P. 23. – http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Simpozion_Horticultura_2011/Program_Simpozion_2011.pdf
334. Duca, Maria. *Influența Orobahia cumana asupra activității peroxidazei diferite genotipuri de floarea-soarelui* / Maria Duca, Elena Savca, Victoria Popescu // Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare : Conf. șt. naț. cu participare intern. dedicată aniversării 65 de la fondarea Univ. de Stat din Moldova, 21-22 sept. 2011 : Științe naturale și exacte : Rez. comunic. – Ch., 2011. – Vol. 1. – P. 24-27. – Bibliogr.: p. 27 (15 tit.).

335. Duca, M. *Orobanche cumana* impact on the ontogenetic dynamics of protein metabolism / M. Duca, A. Bîrsan, V. Rotarencu // International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Chişinău, 25-27 aug. 2011 : progr. and abstr. – Ch., 2011. – P. 19. – Bibliogr.: 4 tit.
336. Duca, Maria. *Plant-pathogen interaction studies based on sunflower – downy mildew (*Helianthus annuus* L. – *Plasmopara helianthi* Novot.) system* / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Shestakova // Rezervația Codrii, 40 de ani : Materialele Simp. șt. intern., Lozova, 29-30 sept. 2011. – Ch., 2011. – P. 148-149. – Bibliogr.: 3 tit.
337. Duca, Maria. *The photosynthesis and the agricultural production in food security insurance in the context of globalization* / Maria Duca // Doctoral areas diversity correlated with the quality in education for formation of experts in food safety and security : Conference Satellite Workshop, 12 Nov. 2011. – <http://www.bursedoctorat.ro/Documente/Evenimente/Conferinta%20Oradea%2011%20nov%202011/program%20workshop.pdf>
338. *Genes involved into nonspecific resistance of sunflower to Orobanche Cumana Wallr.* / A. Levitchi, V. Rotarencu, R. Martea, M. Duca // International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Chişinău, 25-27 aug. 2011 : progr. and abstr. – Ch., 2011. – P. 28.
339. Martea, R. *Gene network involved in flower morphogenesis in plants* / R. Martea, A. Levitchi, M. Duca // Molecular Biology: Advances and Perspectives : The 4th Intern. Conf. for Young Scientists, Kiev, Ukraine, 14-17 sept. 2011. – Kiev, 2011. – P. 207.
340. *Phenotypic screening of broomrape resistance at sunflower genotypes cultivated in Republic of Moldova* / M. Duca, A. Glijin, V. Lupascu, V. Rotarencu, A. Teleuta, T. Rotaru // International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Chişinău, 25-27 aug. 2011 : progr. and abstr. – Ch., 2011. – P. 20.
341. *Phenylalanine ammonia-lyase in normal and biotic stress conditions = Activitatea fenilalanin amonia-liazei în normă și în condiții de stres biotic* / Aliona Glijin, Elena Mîța, Adriana Acciu, Ana Calmîș, Maria Duca // Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : Simp. Șt. anual cu participare intern., Iași, 26-28 mai 2011 : progr. – Iași, 2011. – P. 25. – http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Simpozion_Horticultura_2011/Program_Simpozion_2011.pdf
342. Port, Angela. *Genetic distance evaluation, a useful tool in heterosis effect prediction of sunflower genotypes = Evaluarea distanței genetice în scopul pronosticării efectului de heterozis la diverse genotipuri de floarea-soarelui* / Angela Port, A. Midoni, Maria Duca // Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : Simp. Șt. anual cu participare intern., Iași, 26-28 mai 2011 : progr. – Iași, 2011. – P. 24. – http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Simpozion_Horticultura_2011/Program_Simpozion_2011.pdf
343. Shestakova, T. *Application of SSR markers in molecular screening of the R2 rust resistance gene in different sunflower genotypes* / T. Shestakova, M. Duca // Molecular Biology: Advances and Perspectives : The 4th Intern. Conf. for Young Scientists, Kiev, Ukraine, 14-17 sept. 2011. – Kiev, 2011. – P. 103.

344. *Sunflower protein content modification induced by broomrape (Orobanche Cumana Wallr.)* / A. Port, V. Rotarencu, T. Shestakova, M. Duca, R. Chilari // International Symposium on Broomrape (Orobanche spp.) in Sunflower, Chişinău, 25-27 aug. 2011 : progr. and abstr. – Ch., 2011. – P. 32.
345. Дука, М. *Научно-образовательный кластер „UnivER SCIENCE” : стратегические аспекты развития* / М. Дука // Профессионализация в условиях современной системы инновационного образования: Материалы междунар. науч.-практ. конф. ИСЭПиМ, Балашиха, 25 марта 2011 : сб. науч. ст. / под. ред. В. П. Делия. – Москва, 2011. – P. 185-189.

2012

346. Duca, Maria. *Effect of Orobanche Cumana Wallr. On fat content in different sunflower (Helianthus annuus L.) genotypes* / Maria Duca, Maria Păcureanu-Joița, Aliona Glijin // Conservation of plant diversity = Conservarea diversității plantelor : Intern. Sci. Symp., 2nd ed., Chişinău, 16-19 May 2012. – Ch., 2012. – P. 96-102. – Bibliogr.: p. 100-102 (33 tit.).
347. Duca, Maria. *Markeri biochimici în studierea variabilității genetice a plantelor de cultură* / Maria Duca, Angela Port, Tatiana Şestacova // Conservation of plant diversity = Conservarea diversității plantelor : Intern. Sci. Symp., 2nd ed., Chişinău, 16-19 May 2012. – Ch., 2012. – P. 91-96. – Bibliogr.: 17 tit.
348. Duca, M. *Scientific inquiry based education and FOSS* / M. Duca, A. Levitchi // Друга Міжнар. наук.-практична конф. FOSS, Lviv-2012, 26-28 apr. 2012 : Збірник наук. праць. – Львів, 2012. – P. 76-78. – Bibliogr.: 4 tit. – <https://docs.google.com/file/d/0B2azM7lnwcJHSEwtM05uSmh3REE/edit?pli=1>
349. *Fingerprinting of different sunflower genotypes using microsatellite markers* // A. Port, T. Shestakova, M. Duca, M. Siniauskaya, E. Aksyonova, O. Davydenko / N. I. Vavilov's Ideas in the Modern World : III Intern. Vavilov Conf., Sankt-Petersburg, 5-9 Nov. 2012 : Abstr. book. – Sankt-Petersburg, 2012. – P. 241.
350. *Genetic diversity assessment of populations of Hypericum perforatum L. using RAPD markers* / Maria Duca, O. Budeanu, A. Leviţchi, Lucia Țapu, C. A. Grosu // Conservation of plant diversity = Conservarea diversității plantelor : Intern. Sci. Symp., 2nd ed., Chişinău, 16-19 May 2012. – Ch., 2012. – P. 76-84. – Bibliogr.: p. 82-84 (31 tit.).
351. *Genetic polymorphism assessment among populations of the Hypericum perforatum L.* / M. Duca, O. Budeanu, C. A. Grosu, A. Levitchi, // N. I. Vavilov's Ideas in the Modern World : III Intern. Vavilov Conf., Sankt-Petersburg, 5-9 Nov. 2012 : Abstr. book. – Sankt-Petersburg, 2012. – P. 237.
352. Martea, R. *Development of semantic ontology for integration of biological data* / R. Martea, A. Leviţchi, M. Duca // N. I. Vavilov's Ideas in the Modern World : III Intern. Vavilov Conf., Sankt-Petersburg, 5-9 Nov. 2012 : Abstr. book. – Sankt-Petersburg, 2012. – P. 238.
353. Дука, М. В. *Изучение накопления активных форм кислорода у растений подсолнечника, инфицированных ложной мучнистой росой* / М. В. Дука, А. И. Порт,

Т. А. Шестакова // Биология – наука XXI века : 16-ая Междунар. Пущинская школа-конф. молодых ученых, 16-21 апр. 2012 : сб. тез.. – Пущино, 2012. – P. 485-486.

354. *Сравнительный анализ мейоза у стерильных и фертильных форм подсолнечника* / М. В. Дука, А. И. Порт, Т. А. Шестакова, В. В. Некифор // Биология – наука XXI века : 16-ая Междунар. Пущинская школа-конф. молодых ученых, 16-21 апр. 2012 : сб. тез.. – Пущино, 2012. – P. 476.

2013

355. *Biochemical and genetic aspects of Hyssopus officinalis investigations (GECOMAP project)* / Maria Duca, Elvira Gille, O. Budeanu, Ana Calmîș // *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : al III-lea Simp. III-lea Simpozion naț. cu participare intern., 24-25 oct. 2013 : Teze. – Ch., 2013. – P. 156.*
356. Duca, M. *Gene expression on sunflower microsporogenesis and microgametogenesis* / M. Duca, A. Port // Intern. Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10-14 Nov. 2013 : abstr. book. – Antalya 2013. – P. 277.
357. *Estimarea diversității genetice la Salvia sclarea L.* / Rodica Martea, Angela Port, Maria Goncariuc, Maria Duca // *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : al III-lea Simp. III-lea Simpozion naț. cu participare intern., 24-25 oct. 2013 : Teze. – Ch., 2013. – P. 164.*
358. *Gene expression profiles of Helianthus annuus L. during male meiosis and host-pathogen interactions* / M. Duca, A. Port, V. Nechifor, T. Șestacova // Биология – наука XXI века : 17-я Междунар. Пущинская школа-конф. молодых ученых, Пущино, 21-26 апр. 2013 : сб. тез. – Пущино, 2013. – P. 84. – <http://biology21.ru/images/stories/2013biology21abstracts17.pdf>
359. *Impact of Orobanchе cumana on sunflower cultivars on natural infested fields in Republic of Moldova* / M. Duca, A. Glijin, M. Păcureanu-Joița, A. Acciu, I. Gîscă // Intern. Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10-14 Nov. 2013 : abstr. book. – Antalya 2013. – P. 282.
360. Nechifor, V. *Correlation between flower bud size and developmental stage in sunflower (Helianthus annuus L.) microspores* / V. Nechifor, A. Port, M. Duca // Youth and progress of biology : IX intern. sci. conf. for students and PhD students associated with academic's Volodymyr Vernadskiy birth sesquicentennial, Lviv, 16-19 Apr. 2013 : Abstr. book. – Lviv, 2013. – P. 482. – <http://bioweb.lnu.edu.ua/postup/pdf/pimb-tezi-2013.pdf>
361. Port, A. *Random amplified polymorphic DNA analysis of plant genetic polymorphism* / A. Port, S. Clapco, M. Duca // Intern. Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10-14 Nov. 2013 : abstr. book. – Antalya 2013. – P. 291.
362. Șestacova, T. *Evaluation of sunflower downy mildew resistance potential using molecular markers* / T. Șestacova, A. Port, M. Duca // Youth and progress of biology : IX intern. sci. conf. for students and PhD students associated with academic's Volodymyr Vernadskiy birth sesquicentennial, Lviv, 16-19 Apr. 2013 : Abstr. book. – Lviv, 2013. – P. 484. – <http://bioweb.lnu.edu.ua/postup/pdf/pimb-tezi-2013.pdf>

Brevete de invenție

363. *Способ идентификации ЦМС у растений* : а. с. 1264387 SU / М. В. Дука, А. В. Анащенко. – Бюл. Nr 38/1986. – (De uz intern.).
364. *Способ стимулирования роста растений* : а. с. 1544334 SU : A01N59/20, A01C1/00 / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, А. Я. Сычев, Л. С. Романчук, Л. Н. Кайряк, Л. С. Эрнестова, М. В. Дука, Е. В. Штамм ; Кишиневский гос. ун-т, Ин-т химической физики АН СССР. – Nr 4425709/31-15 ; заявл. 1988.04.11 ; опубл. 1990.02.23, Бюл. Nr 7. – P. 34.
365. *Procedeu de tratare a semințelor de fasole înainte de semănat* : brevet de invenție 450 MD : A01C1/00 / Maria Duca, Gheorghe Duca, Angela Port ; Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 95-0420 ; data depozit. 1995.12.19 ; data publ. 1996.08.31, BOPI Nr 8/1996. – P. 14.
366. *Procedeu de tratare a semințelor de fasole înainte de semănat* : brevet de invenție 451 MD : A01C 1/00, A01N 37/02 / Maria Duca, Gheorghe Duca, Angela Port ; Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0011 ; data depozit. 1996.01.24 ; data publ. 1996.08.31, BOPI Nr 8/1996. – P. 14.
367. *Procedeu de tratare a semințelor de fasole înainte de semănat* : brevet de invenție 597 MD : A01C 1/00, A01N 37/02 / Maria Duca, Gheorghe Duca, Angela Port ; Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0044 ; data depozit. 1996.02.28 ; data publ. 1996.11.30, BOPI Nr 11/1996. – P. 11.
368. *Metodă de determinare a concentrațiilor optime ale soluțiilor stimulatorilor de creștere a plantelor* : brevet de invenție 741 MD : A01N 25/00-25/02 / Maria Duca, Cristinel Zănoagă, Angela Port, Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0159 ; data depozit. 1996.07.10 ; data publ. 1997.06.30, BOPI Nr 6/1997. – P. 16-17.
369. *Procedeu de determinare a fitohormonilor* : brevet de invenție 788 MD : G01N 30/00, 30/02 / Maria Duca, Gheorghe Duca, Oleg Budeanu ; Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0067 ; data depozit. 1996.03.20 ; data publ. 1997.07.31, BOPI Nr 7/1997. – P. 37-38.
370. *Metodă de identificare a fracției mitocondriilor la floarea-soarelui* : brevet de invenție 1772 MD : C12N 11/16 , G01N 30/90 / Maria Duca, Pavel Grigorcea, Aliona Glijin; Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0239 ; data depozit. 1999.09.30 ; data publ. 2001.10.31, BOPI Nr 10/2001. – P. 25-56.
371. *Metodă de determinare a purității genetice a liniilor cosangvinizate de floarea-soarelui* : brevet de invenție 3324 MD : G01N 27/26, C07K 1/14, C07K 1/26, A01H 1/04 / Maria Duca, Alexei Levițchi, Ana Căpățână, Natalia Laptev ; Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2006 0194 ; data depozit. 2006.07.21 ; data publ. 2007.05.31, BOPI Nr 5/2007. – P. 49-50.

372. *Изучение важнейших сельскохозяйственных культур для селекции в различных зонах СССР / ВАСХНИЛ ; отв. ред. : М. В. Кукош. – Ленинград : ВИР, 1983. – 79 p. – (Бюл. ВНИИ Растениеводства им. Н. И. Вавилова ; Вып. 134).*
373. Port, Angela. *Influența unor compuși chimici (acizi organici, săruri ale acizilor organici și anorganici, derivați ai acizilor tiocarbonici, peroxizi) asupra procesului de germinare a semințelor de Phaseolus vulgaris L. : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.12 – Fiziologie vegetală / cond. șt. : Maria Duca ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Fiziologie a Plantelor. – Ch. : S. n., 1998. – 20 p.*
374. Budeanu, Oleg. *Modificarea conținutului AIA, GA Γ3Γ, AN, activitatea catalazei și peroxidazei în ontogeneza diferitor genotipuri de floarea-soarelui (Helianthus annuus L.) : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.12 – Fiziologie vegetală / cond. șt. : Maria Duca ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Fiziologie a Plantelor. – Ch. : S. n., 1999. – 20 p.*
375. Reva, Veaceslav. *Electroforeza proteinelor și polipeptidelor / Veaceslav Reva, Vasile Ciobanu, Pavel Grigorcea ; red. resp. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova, Catedra Fiziologie, Biochimie și Genetică Vegetală. – Ch. : USM, 1999. – 111 p. – Bibliogr.: p. 109-111 (51 tit.).*
376. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Ser. Științe chimico-biologice / col. red. : Gheorghe Rusnac (red.-șef.), Petru Chetruș, ... Maria Duca [et al.]. – Ch., 2000-2006. – ISSN 1811-2617.*
377. Duca, Maria. *Fiziologia vegetală : tehnici speciale de lab. / Maria Duca, Elena Savca, Angela Port ; red. resp. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Biologie și Pedologie, Catedra Biologie Vegetală. – Ch. : USM, 2001. – 173 p. – Bibliogr.: p. 173 (11 tit.). – ISBN 9975-70-105-1.*
378. Reva, Veaceslav. *Strategia și tactica izolării și purificării proteinelor / Veaceslav Reva, Vasile Ciobanu, Frieder Müller-Uri ; red. resp. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Biologie și Pedologie. – Ch. : USM, 2001. – 184 p. – Bibliogr.: p. 181 (16 tit.). – ISBN 9975-70-030-6.*
379. Glijin, Aliona. *Acțiunea exogenă a giberelinelor asupra proteosintezei la floarea-soarelui : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.04 – Biochimie / cond. șt. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : S. n., 2002. – 22 p.*
380. Bîrsan, Ana. *Influența unor factori abiotici (cloruri de sodiu, sulfatului de sodiu, nitrozodietilaminei, dualului) asupra normei de reacție la floarea-soarelui (Helianthus annuus L) : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.12 – Fiziologie vegetală / cond. șt. : Maria Duca ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Fiziologie a Plantelor. – Ch. : S. n., 2003. – 23 p.*
381. *Fiziologia și biochimia plantelor de cultură : (Aspecte ecologice) : lucr. șt. ale Simpoz. III al Soc. de Fiziologie și Biochimie Vegetală a Rep. Moldova / com. org. : Simion Toma, ... Maria Duca. – Ch. : S. n., 2004. – 280 p. – ISBN 9975-9814-0-2.*
382. Григорча, П. Д. *Технологическая биохимия : лаб. работы / П. Д. Григорча, А. Г. Глижин ; науч. ред. : М. В. Дука, М. В. Гонца ; Молд. гос. ун-т, Биолого-почв. фак.,*

- Каф. биологии растений. – К. : CEP USM, 2004. – 247 p. – Bibliogr.: p. 245-247 (55 tit). – ISBN 9975-70-493-X.
383. Grigorcea, Pavel. *Introducere în biochimia analitică* : îndrumar metodic pentru practica didactică / Pavel Grigorcea, Ala Cherdivară, Maria Pisov ; red. șt. : Veaceslav Reva ; red. resp. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova, Fac. de Biologie și Pedologie, Catedra Biologie Vegetală. – Ch. : CEP USM, 2005. – 196 p. – Bibliogr.: p. 195-196 (23 tit.). – ISBN 978-9975-70-613-1.
384. *Mediul Ambient* : revista șt. de informație și cultură ecologică / Min. Ecologie și Resurselor Naturale, Inst. de Ecologie și Geografie a AȘM ; col. red. : Gheorghe Șalaru (preș.) [et al.] ; col. șt. : Gheorghe Duca, ... Maria Duca [et al.]. – Ch., 2005-2011. – ISSN 1810-9551. – <http://www.mediu.gov.md/md/ma/>
385. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții* = Известия Академии наук Молдовы. Науки о жизни = Journal of Academy of Sciences of Moldova. Life sciences / col. red. : Teodor Furdul (red.-șef.), ... Maria Duca [et al.]. – Ch., 2006-2010. – ISSN 1857-064X.
386. Căpățână, Ana. *Aspecte genetico-moleculare ale heterozisului la floarea-soarelui (Helianthus annuus L)* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.15 – Genetică / cond. șt. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : S. n., 2006. – 29 p.
387. Dencicov, Lidia. *Biologie : cl. a 6-a* : teste pentru evaluare formativă și sumativă : Varianta “A” / Lidia Dencicov, Natalia Curea ; consultanți : Maria Duca [et al.]. – Ch. : S. n., 2006. – 35 p. – Bibliogr.: p. 35 (6 tit.). – ISBN 978-9975-932-08-0.
388. *Plant agrobiodiversity* / Acad. de Științe a Moldovei, Secția de Științe Biologice, Chimice și Ecologice; Centrul de Resurse Genetice Vegetale din Moldova ; col. de red. : T. Furdul, I. Toderaș, S. Toma, A. Jacotă, M. Rapcea, B. Boincean, M. Duca, A. Ganea, M. Goncariuc, A. Teleuță. – Ch. : Tipogr. A.Ș.M., 2006. – 292 p. ISBN 9975-62-149-X.
389. Dencicov-Cristea, Lidia. *Biologie : cl. a 6-a* : teste pentru evaluare formativă și sumativă / Lidia Dencicov-Cristea, Natalia Curea ; consultanți : Maria Duca [et al.]. – Ch. : Cartdidact, 2007. – ISBN 978-9975-940-14-6.
- Varianta “A”. – 2007. – 30 p. – Bibliogr.: p. 30 (6 tit.). – ISBN 978-9975-940-15-3.
- Varianta “B”. – 2007. – 30 p. – Bibliogr.: p. 30 (6 tit.). – ISBN 978-9975-940-17-7.
390. Dencicov-Cristea, Lidia. *Biologie : cl. a 7-a* : teste pentru evaluare formativă și sumativă / Lidia Dencicov-Cristea, Agnesa Godorogea ; consultanți : Maria Duca [et al.]. – Ch. : Cartdidact, 2007.
- Varianta “A”. – 2007. – 36 p. – Bibliogr.: p. 30 (6 tit.). – ISBN 978-9975-932-20-2.
- Varianta “B”. – 2007. – 36 p. – Bibliogr.: p. 30 (6 tit.). – ISBN 978-9975-932-21-9.
391. Lupașcu, Victor. *Aspecte în evaluarea plantelor modificate genetic (Nicotiana tabacum, var. Xanthi) și metode de identificare a acestora* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.15 – Genetică / cond. șt. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : S. n., 2007. – 24 p.

392. *Studia Universitatis : revista şt. Ser. Ştiinţe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova ; red.-şef. : Mihail Revenco ; col. red. : Teodor Furdui, Ion Toderaş, Maria Duca [et al.]. – Ch : CEP USM, 2007-2011. – ISSN 1857-1735.*
393. Leviţchi, Alexei. *Estimarea heterozisului la floarea-soarelui (Helianthus annuus L.) în baza algoritmilor informaţionali : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.15 – Genetică / cond. şt. : Maria Duca ; Acad. de Ştiinţe a Moldovei, Inst. de Genetică şi Fiziologie a Plantelor. – Ch. : S. n., 2008. – 23 p.*
394. Movilă, Alexandru. *Diversitatea genetică a căpuşelor ixodide Ixodes ricinus L. şi microorganismelor transmisibile în focarele Republicii Moldova : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.15 – Genetică / cond. şt. : Ion Toderaş ; consult şt. : Maria Duca ; Acad. de Ştiinţe a Moldovei, Inst. de Genetică şi Fiziologie a Plantelor. – Ch. : S. n., 2008. – 23 p.*
395. Ozdemir, Dogan. *Polimorfismul genetic în aspectul heterozisului la Cucumis sativus L. : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.15 – Genetică / cond. şt. : Maria Duca ; Acad. de Ştiinţe a Moldovei, Inst. de Genetică şi Fiziologie a Plantelor. – Ch. : S. n., 2008. – 20 p.*
396. *Cercetare şi inovare – perspective de evoluţie şi integrare europeană : conf. şt. a masteranzilor şi doctoranzilor, dedicată aniversării 63 de la fondarea Univ. de Stat din Moldova, 23 sept. 2009 : Ştiinţe reale şi exacte : rez. comunic. / com. org. : Mihail Revenco, Maria Bulgaru, Maria Duca [et al.] ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : CEP USM, 2009. – 168 p. – Bibliogr. la sfârşitul art. – ISBN 978-9975-70-863-0.*
397. *Cercetare şi inovare – perspective de evoluţie şi integrare europeană : conf. şt. a masteranzilor şi doctoranzilor, dedicată aniversării 63 de la fondarea Univ. de Stat din Moldova, 23 sept. 2009 : Ştiinţe socioumanistice : rez. comunic. / com. org. : Mihail Revenco, Maria Bulgaru, Maria Duca [et al.] ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : CEP USM, 2009. – 308 p. – Bibliogr. la sfârşitul art. – ISBN 978-9975-70-865-4.*
398. *Congresul al IX-lea Naţional cu participare internaţională al Geneticienilor şi Amelioratorilor, Chişinău, 21-22 oct. 2010 : [rapoarte] / Acad. de Ştiinţe a Moldovei, Secţia Ştiinţe ale Naturii şi Vieţii, Soc. Şt. a Geneticienilor şi Amelioratorilor, Inst. de Genetică şi Fiziologie a Plantelor al AŞM, Univ. Acad. de Ştiinţe a Moldovei ; com şt. : Teodor Furdui, Vasile Micu, Andrei Palii [et al.] ; com. org. : Maria Duca, N. Barbacar, Eugenia Cotenco [et al.] // Bul. Acad. de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii. – 2010. – Nr 2: Ed. specială. – P. 3-206.*
399. Midoni, Andrei. *Identificarea şi expresia unor gene (Rf) la floarea-soarelui (Helianthus annuus L.) : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.15 – Genetică / cond. şt. : Maria Duca ; Acad. de Ştiinţe a Moldovei, Inst. de Genetică şi Fiziologie a Plantelor. – Ch. : S. n., 2010. – 28 p.*
400. Rotarencu, Victoria. *Aspecte morfo-fiziologice şi genetice de interacţiune gazdă-parazit (Helianthus annuus L. – Orobanche cumana Wallr.) : autoref. tz. doct. : Specialitatea 03.00.12 – Fiziologie vegetală / cond. şt. : Maria Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Ch. : S. n., 2010. – 29 p.*
401. *International Symposium on Broomrape (Orobanche spp.) in Sunflower, Chişinău, 25-27 aug. 2011 : progr. and abstr. / Intern. Sunflower Assoc., France, Acad. of Sciences of Moldova, Sci. Soc. of Genetics and Breeders from Moldova, National Agricultural*

- Research and Development Inst., Romania ; sci. com. : Maria Duca, Maria Joita-Pacureanu, Tudor Rotaru [et al.] ; org. com. : Maria Duca, Lidia Toderaș, Aliona Glijin [et al.]. – Ch. : S. n., 2011. – 42 p.
402. *NANO-2011: Cooperation and Networking of Universities and Research Institutes – study by doing research*, Chișinău 6-9 oct. 2011 : symp. progr. and abstr. book / Inst. of Electronic Engineering and Nanotechnologies „D. Ghitu” ASM, Univ. of the Moldavian Academy of Sciences, Nat. Museum of Archaeology and History of RM, Assoc. of Technico-Scientific Societies of RM, Humboldt Club Moldova, Humboldt Kolleg & Symposium „NANO-2011” ; org. com. : Anatolie Sidorenko, Eugen Sava, Sofia Donu [et al.] ; progr. com. : Anatolie Sidorenko, Horst Hahn, Andrei Zaikin, Maria Duca [et al.]. – Ch. : S. n., 2011. – 60 p. – Bibliogr. la sfârșitul art.
403. *Viitorul începe acum* : Conf. șt. a studenților și masteranzilor, ed. 1-a, 19 apr. 2011 : Teze / Acad. de Științe a Moldovei, Univ. Acad. de Științe a Moldovei ; com. șt. : Maria Duca, Gheorghe Bobîna, Andrei Corlat [et al.] ; com. org. : Lidia Toderaș, Adelina Revenco, Sofia Bolduratu [et al.]. – Ch. : S. n., 2011. – 74 p. – ISBN 978-9975-105-82-8.
404. *СНГ на пути к открытым образовательным ресурсам* : Аналитический обзор / Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании ; [эксперт от Респ. Молдова : Мария Дука]. – Москва : ЮНЕСКО, 2011. – 240 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-5-905175-04-6. – <http://iite.unesco.org/pics/publications/ru/files/3214683.pdf>
405. Colpajiu, Mircea. *Ghid de predare a lucrărilor practice la fizică* / Mircea Colpajiu ; rec. : Maria Duca ; Univ. Acad. de Științe a Moldovei, Liceul Acad. de Științe a Moldovei. – Ch. : S. n., 2012. – 136 p. – ISBN 978-9975-4286-8-2.
406. *UDaCoT. UnASM Data Collecting Tool : Principii de căutare și utilizare a informațiilor din bazele de date bioinformatică* / resp. de culeg. : Alexei Levițchi ; rec. șt. : Maria Duca ; Univ. Acad. de Științe a Moldovei, Centrul Universitar Biologie Moleculară, Lab. de Bioinformatică. – Ch. : UnASM, 2012. – 148 p. – Bibliogr.: p.: 132-147. – ISBN 978-9975-4280-0-2.
407. *Viitorul începe acum* : Conf. șt. a studenților și masteranzilor, ed. a 2-a, 27 apr. 2012 : Teze / Acad. de Științe a Moldovei, Univ. Acad. de Științe a Moldovei ; com. șt. : Maria Duca, Angela Port, Rodica Ciobanu [et al.] ; com. org. : Gheorghe Bobîna, Galina Păduraru, Andrei Corlat [et al.]. – Ch. : S. n., 2012. – 68 p. – ISBN 978-9975-4286-7-5.
408. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : al III-lea Simp. III-lea Simpozion naț. cu participare intern., 24-25 oct. 2013 : Teze / Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Univ. Acad. de Științe a Moldovei ; com. șt. : Vasile Botnari (preș.), Maria Duca, Eugenia Cotenco [et al.]. – Ch. : S. n., 2013. – 186 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-56-111-2.
409. *NANO-2013 Knowledge Society: mutual influence and interference of science and society*, Chișinău 13-16 Sept. 2013 : Humboldt Kolleg & Symposium ”NANO-2013” : Progr. and Abstr. Book / org. com. : Anatolie Sidorenko (Kolleg director), Eugen Sava, Veacheslav Ursachi [et al.] ; progr. com. : Anatolie Sidorenko, ..., Maria Duca ; Inst. of Electronic Engineering and Nanotechnologies “D. Ghitu” ASM, Univ. of Moldavian

Acad. of Sciences, Inst. of Applied Physics, Assoc. of Technico-Sci. Societies of RM, Humboldt Club Moldova. – Ch : Humboldt Club Moldova, 2013. – 68 p. – Bibliogr. la sfârșitul art.

410. Slonovschi, Dumitru. *De la idee la start-up* / Dumitru Slonovschi, Daniela Duca ; resp. de ed. : Maria Duca ; Univ. Acad. de Științe a Moldovei, Incubatorul educațional și de instruire în antreprenoriatul inovațional „UniverScience”. – Ch. : Un.AȘM, 2013. – 76 p. – Bibliogr.: p. 75-76 (24 tit.). – ISBN 978-9975-4444-4-6.

Lucrări de popularizare a științei, interviuri

411. Duca, Maria. *Maria Duca: „Consumatorul are de ales între produsele naturale și cele modificate genetic”* : [interviu cu prof. univ., specialist în genetică] / consemnare : Daniela Galai // Timpul. – 2004. – 20 febr. – P. 13.
412. Duca, M. *Genetica – știința mileniului trei* / M. Duca, D. Zgardan // Făclia. – 2004. – 3 apr. – P. 4.
413. Duca, Maria. *Centrul Republican pentru Securitatea Biologica la USM!* [online] / Maria Duca // Ziarul Universitatea. – <http://www.usm.md/ziar/?cat=530>
414. Duca, Maria. *Centrul „Științe ale Vieții” în pas cu timpul* [online] / Maria Duca // Ziarul Universitatea. – <http://www.usm.md/ziar/?cat=1954>
415. Duca, Maria. *Cu eforturi comune spre noi performanțe* [online] / Maria Duca // Ziarul Universitatea. – <http://www.usm.md/ziar/?cat=1489>
416. *A tras cu râvnă carul vieții în urcuș* : [despre acad. Simion Toma] / Maria Duca // Academicianul Simion Toma – cavaler al cunoașterii și dăruirii. – Ch., 2011. – P. 118-121.
417. Duca, Maria. *Aspecte etice și sociale de utilizare a ingineriei genetice* / Maria Duca // Sănătoși într-un mediu sănătos : Materiale informative și ilustrative pentru educația ecologică. – Ch., 2011. – P. 14-24. – Bibliogr.: 20 tit.
418. Duca, Maria. *Crearea Universității am trecut-o prin sufletul și inima mea* : [interviu cu rectorul Univ. Acad. de Științe a Rep. Moldova] / pag. realizată de Eugenia Tofan, Eugen Gheorghiiță // Literatura și Arta. – 2011. – 16 iun. – P. 7. – <http://www.literaturasiarta.md/pressview.php?l=ro&idc=29&idc1=12&id=2861>
419. Duca, Maria. *University of the Academy of Sciences of Moldova*. – Ch., 2012. – 69 p.
420. Duca, Maria. *Acad. Cristian Ioan D. Hera, personalitate marcantă a științei contemporane* // Akademos. – 2013. – Nr. 2. – P. 5-7. – http://akademos.asm.md/files/Akademos_2_2013.pdf

Personalia

421. *Catedra de Fiziologie și Biochimie a Plantelor [Fac. de Biologie și Pedologie, USM]* // Istoria Universității de Stat din Moldova, 1946-1996 / Valeriu Cozma ; red. resp. : Gheorghe Rusnac. – Ch., 1996. – P. 194-197.
422. *Duca, Maria* // Profesorii Universității de Stat din Moldova, 1946-2001 : Dicționar istorico-biografic / Gheorghe Rusnac, Valeriu Cozma. – Ch., 2001. – P. 80-81.

423. *Catedra Biologie Vegetală [Fac. de Biologie și Pedologie, USM] // Universitatea de Stat din Moldova, (1996-2006) / Gheorghe Rusnac, Valeriu Cozma. – Ch., 2006. – Vol. 2. – P. 51-58.*
424. *Lider în știință poate deveni doar savantul ce dispune de aptitudini genetice și fiziologice creative, sociabilitate și o enormă capacitate de muncă : profesorul univ., dr. hab. în științe biologice, Om emerit în știință Maria Duca la un frumos jubileu / T. Furdui, I. Toderaș, V. Rudic [et al.] // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2006. – Nr 3. – P. 176-177.*