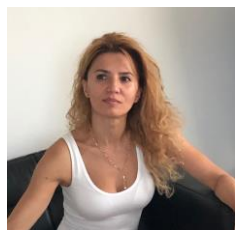




Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **SĂNDULESCU Emilia Brîndușa**
Adresa(e) Otopeni, Ilfov, România
E-mail(uri) emasand@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 25.06.1975
Sex F

Educație și formare

| | |
|--|---|
| Perioada | 2011 - 2013 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | CURS DE FORMARE - "EXCELENȚĂ ACADEMICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL LA DISTANȚĂ ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTUL CU FRECVENȚĂ REDUSĂ. UN DEMERS PENTRU CALITATE". Introducere în tehnologiile ID/IFR și conceptele de eLearning, Blended Learning, Open and Distance Learning. Formare și perfecționare în managementul calității. Formare și perfecționare în editarea de materiale ID/IFR. Formare și perfecționare în utilizarea platformelor ID/IFR și a tehnologiilor TIC în planificarea, organizarea și desfășurarea procesului educațional |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Axa prioritară 1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere". Domeniul Major de intervenție 1.2 "Calitate în învățământul superior". POSDRU/86/1.2/S/61878. |
| Perioada | 2013 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Certificate of Participation in the EBSCOhost Research Databases: Training Session. |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București |
| Perioada | 2015 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Enterprise Business and Intellectual Property in Life Science și Sustainable Life Sciences Applications, în baza Programului de Instruire din cadrul Proiectului: Improved Curricula and Modern Learning System tu Promote The New Directions of Business Enhancement in Life Science Applications – (BELA) |
| Perioada | 2016 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Certificat de perfecționare profesională - curs de perfecționare profesională în utilizarea de platforme educaționale în învățământul superior, instrumente TIC și metode de predare – învățare IFR – ID centrate pe student |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Asociația Centrul de Training European în colaborare cu Facultatea de Agricultură din Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, în perioada 1.12.2015 – 31.03.2016. |

Perioada 2000 – 2006
Calificarea/diploma obținută **Doctor**
Disciplinele principale Titlul tezei: "Studiul morfologiei, biologiei și combaterii ciupercilor fitopatogene ale semințelor de tomate". Domeniul: Agronomie - Protecția Plantelor.
studiate/competențele profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Agricultură

Perioada 1998 – 1999
Calificarea / diploma obținută **Cursuri de studii aprofundate**
Disciplinele principale Specializarea: "Resurse genetice și metode neconvenționale de ameliorare și multiplicare a plantelor horticole."
studiate/competențele profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Horticultură.

Perioada 1993 – 1997
Calificarea / diploma obținută **Licențiat în Biologie**
Disciplinele principale Biologie, Ecologie și Protecția Mediului
studiate/competențele profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea București, Facultatea de Biologie

Experiența profesională

Perioada 10/ 2009 – în prezent
Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări univ. dr.**
Activități și responsabilități principale Activitate didactică - Morfologia și anatomia plantelor (an I Specializarea Biologie), Algologie, Fitocenologie, Genetica și ameliorarea plantelor (an III Specializarea Biologie). Aplicații practice – anul I - Specializarea Biologie
Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Agricultură, Departamentul Științele Plantelor
Specializarea de Biologie Blvd.Mărăști, nr.59, Cod Poștal: 011464, București (România)

Perioada 03/ 2003 – 10/2009
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**
Activități și responsabilități principale Activitate didactică - Morfologia și anatomia plantelor (an I Specializarea Biologie), Botanica sistematică I, Botanica sistematică II (an II Specializarea Biologie, Algologie (an III Specializarea Biologie)
Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Agricultură, Departamentul de Biologie, Blvd. Mărăști, nr.59, Cod Poștal: 011464, București (România)

Perioada 10/1999 – 03/ 2003
Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare - Microbiologie, Fitopatologie, Genetică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Agricultură, Catedra de Genetică, Ameliorare și Protecția Plantelor, Blvd. Mărăști, nr.59, Cod Poștal: 011464, București (Romania)

| Perioada | 09/1998 - 1999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|--|------------|--|--|--|---------|--|--|--|---------|--|-----------|--|--------|--|----------------------------|--|--------------|--|--|--|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Funcția sau postul ocupat | Profesor de biologie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numele și adresa angajatorului | Școala nr.32, Școala nr.71, București | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aptitudini și competențe personale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba maternă | Română | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limbi străine cunoscute | Engleza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autoevaluare | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B₁</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B₁</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B₁</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B₁</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B₁</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | | | B ₁ | Utilizator independent | B ₁ | Utilizator independent | B ₁ | Utilizator independent | B ₁ | Utilizator independent | B ₁ | Utilizator independent |
| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B ₁ | Utilizator independent | B ₁ | Utilizator independent | B ₁ | Utilizator independent | B ₁ | Utilizator independent | B ₁ | Utilizator independent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel european (*) | engleza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (*) Cadrului european comun de referință pentru limbi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și abilități sociale | <p>Lucru în echipă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - participări în echipe ale diferitelor proiecte de cercetare derulate în Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. - colaborări cu colegii în vederea publicării lucrărilor științifice. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini organizatorice | <ul style="list-style-type: none"> - Organizarea aplicațiilor practice de teren pentru studenții Specializării Biologie din Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București; - Coordonator lucrări de licență. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini tehnice | Echipe de laborator pentru activități de cercetare. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Microsoft Office: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Photoshop, Multimedia, Internet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permis de conducere | Categororia B. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Informații suplimentare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Membru în comisia de corectare din cadrul programului interuniversitar: "Agronomiada". Ediția a XV – a Timișoara. Coordonator Botanică - Membru în Comisia pentru examenul de finalizare a studiilor de Licență (examen de licență) Facultatea de Agricultură, Specializarea Biologie - Membru în Comisia de Examen pentru acordarea Definitivatului și Gradului didactic II în învățământul preuniversitar pentru specialitatea Biologie - Coordonator lucrări Grad I în învățământul preuniversitar pentru specialitatea Biologie - Decan de an - Specializarea Biologie - Membru al Societății Române a Horticultorilor - Referent științific - Coordonator științific - Lucrări de licență - Specializarea de Licență Biologie - Elaborarea lucrărilor cu caracter didactic, elaborarea materialului didactic pentru studenți, participări la Conferințe Internaționale, Sesiuni Științifice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

01 octombrie 2020

Emilia Brindusa SANDULESCU

Lista cărților importante publicate (edituri acreditate CNCIS)

1. **Săndulescu, E. B.**, Stavrescu-Bedivan, M.-M., Sfetcu E.L., **2019**. *Îndrumător de practică biologică*, Ed.Ex Terra Aurum, U.S.A.M.V. București, 100 p, ISBN 978-....., *sub tipar*.
2. **Emilia Brîndușa Șchiopu, 2010**. *Botanica I*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Agricultură. Departamentul de Studii pentru Învățământ cu Frecvență Redusă (DIFRED-FA), Specializarea Agricultură. Editura Ceres, ISBN 978 – 973 – 40 – 0879 – 7.
3. **Emilia Brîndușa Șchiopu (Săndulescu), 2011**. *Morfologia și anatomia plantelor (note de curs)*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Agricultură. Departamentul de Studii pentru Învățământ cu Frecvență Redusă (DIFRED-FA), Specializarea Biologie.

Publicații fără ISBN, apărute la AMC (“Atelierul de Multiplicat Cursuri”) din U.S.A.M.V. București

1. **Șchiopu, E. B.**, Stavrescu-Bedivan, M.-M., **2009**. *Îndrumător de practică biologică*, Atelierul de Multiplicat Cursuri, U.S.A.M.V. București, 100 p.
2. **Emilia Brîndușa Șchiopu, 2010**. *Botanica I*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Agricultură. Departamentul de Studii pentru Învățământ cu Frecvență Redusă (DIFRED-FA), Specializarea Agricultură.

Lucrări științifice importante publicate în reviste indexate BDI, indexate ISI, cotate ISI (2009-2020)

1. Viorica Bălan, Valerica Tudor, D.I. Marin, M. Mihalache, Ionela Dobrin, Beatrice Iacomî, Ileana Armeanu, F. Aioanei, Mala Stavrescu, **Emilia Șchiopu**, Elena Topor, Marioara Trandafirescu, G. Chiriac, L. Popa, Oana Popa, 2010. Multidisciplinary research on pilot agroecosystem under conditions of climate change. *Scientific Papers, U.A.S.V.M. Bucharest, Series A, Vol. L III: 484-491*.
2. **Emilia Brîndușa Șchiopu**, Carmen Tamba, T. Șchiopu, 2010. Adaptations of overground vegetative organs in some sempervirent plants. *Scientific Papers, Series A, Vol. LIII, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine Bucharest, Faculty of Agriculture, pg. 509-511*.
3. Stavrescu-Bedivan M.-M., **Emilia Șchiopu**, 2011. Animal, vegetal and mythological symbols in the coat of arms of Romanian administrative divisions – a biological inventory. *Scientific Papers, U.A.S.V.M. Bucharest, Series A, Vol. L IV: 492-497*. 1 citare: Necula (2016): Animals and K-POP-A Case Study on the Symbolism of Wild Animals in Korean Pop Music Performances, *Imperial Journal of Interdisciplinary Research*.
4. Șchiopu E., T. Șchiopu, M.-M. Stavrescu-Bedivan, 2011. Changes in the structure of *Aesculus hippocastanum* species induced by pollution. *Scientific Papers, U.A.S.V.M. Bucharest, Series A, Vol. L IV: 149-153*.
5. **Emilia Brîndușa Săndulescu**, T. Șchiopu, 2012. *Changes in structure of Platanus sp. and Tilia sp. species induced by pollution*. *Scientific Papers, U.A.S.V.M. Bucharest, Series A. Agronomy Volume LV*.
6. Ionela Dobrin, **Emilia Brîndușa Săndulescu**, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, 2013. Summer field trip to Sfântu Gheorghe branch at Ilgani de Jos (Tulcea County, Romania): a naturalistic approach. *Agrolife Scientific Journal*, ISSN ONLINE 2286-0126, vol. II (2): 79-82. 3 citări: Bugs from Romania, <http://bugsfromromania.blogspot.ro/2013/06/coreus-marginatus.html>; Stoica, C. (2016): PhD thesis; Pavel et al. (2017): *Geo-Eco-Marina* 23, p.237.
7. **Emilia Brîndușa Săndulescu**, Tudor Șchiopu, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, 2013. Study of some green algae „accidentally” introduced in Romania. *Scientific Bulletin, Series A. Agronomy, Vol. LVI: 505-507*, ISSN 2285-5785. The Second Edition of the International Conference *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, June 5-8, 2013 – Bucharest, Romania.
8. **Emilia Brîndușa Săndulescu**, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, Gina Vasile Scătețeanu, Tudor Șchiopu, 2014. Morpho-anatomic features and chemical compounds in some aquatic plant species – preliminary data. *Scientific Bulletin, Series A. Agronomy, The Third Edition of the International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture*, June 2014 – Bucharest, Romania, Vol. LVII: 441-447 ISSN 2285-5785. 1 citare: Bercu (2015): *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, 2015, vol XVIII (2), 67-72.
9. **E.B. Săndulescu**, M.M. Stavrescu-Bedivan, T. Șchiopu, N. Oltenacu, 2015. Contribution to the knowledge of morpho-anatomical characteristics in some autochthonous aquatic plants. *Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LVIII: 411-416*. ISSN 2285-5785. The International Conference of the UASVM of Bucharest, 4-6 June 2015. 1 citare: Bercu (2015): *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, 2015, vol XVIII (2), 67-72.

10. Dobrin I., **Săndulescu E. B.**, Mihai C.A., Stavrescu-Bedivan M.M., 2015. Biodiversity potential in camping destinations Corbu and Vadu from Danube Delta Biosphere Reserve. Sixth International Scientific Agricultural Symposium" Agrosym 2015, 15-18 October, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings: 1368-1375. ISBN 978-99976-632-2-1. http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2015/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2015.pdf
11. **E.B. Săndulescu**, G.V. Scăețeanu, T. Șchiopu, N. Oltenacu, M.M. Stavrescu-Bedivan, 2016. Morpho-anatomy and adaptation to some Romanian aquatic environments of *Nymphoides peltata* (Gmel.) O. Kuntze (Asterales: Menyanthaceae). Scientific Papers. Series A. Agronomy, LIX: 537-542. ISSN 2285-5785. 1 citare: Markovskaya et al. (2018): Hortus Botanicus, vol. 13.
12. **Săndulescu E.**, Oltenacu N., Stavrescu-Bedivan M., 2017. Morphological characterization of *Alisma plantago-aquatica* (Alismataceae): a case study and literature review. Scientific Papers. Series A. Agronomy. Vol. LX: 526-529. 1 citare: Bercu (2017): Annales of West University of Timisoara. Series of Biology 20 (2).
13. M. Gidea, Emil Stepan, Carmen Gaidău, Cristina Enășcuță, Doina Mihaela Niculescu, Marius Becheritu, Elena Emilia Oprescu, Cristian Florinel Cioineag, **Emilia Brîndușa Săndulescu**, 2017. *The potential of hidrolized collagen as biostimulant and antidehiscent product for rape seed crops*. International Conference "Agriculture for life, Life for Agriculture ", Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LX, 2017, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
14. Stavrescu-Bedivan M.M., **Săndulescu E.**, Gutue M., Ciceoi R., Dobrin I., 2018. Updated checklists of plant and insect species of Ilgani de Sus (Tulcea county, Romania). Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXI (2): 132-137 Thompson Reuters indexed.
15. M.-M. Stavrescu-Bedivan, **E. B. Săndulescu**, I. Dobrin, 2018. Contribution to the knowledge of Transylvanian meadow's biodiversity: short report on herbs and arthropods from Seliștat (Brașov County, Romania), AgroLife Scientific Journal, 7 (2): 157-162 Thompson Reuters indexed.
16. Stavrescu-Bedivan M.M , **Săndulescu E.**, Dobrin I., Madjar R.M., Vasile Scaeteanu G., 2019. An overview of natural environment of Cricovului Sărat Valley, Romania. Conference Proceeding, Section Ecology and Environmental Protection: 77-82, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Viena, ISSN 1314-2704. Thompson Reuters indexed ISI Proceedings
17. E. B. Săndulescu, M. S. Manole, M. M. **Stavrescu-Bedivan**, 2020. Influence of hydrolyzed collagen and thyme oil on tomatoes seed germination and their use in combating *Alternaria alternata* f.sp. *lycopersici*. Romanian Biotechnological Letters 25 (1): 1223-1235. ISSN: 2248-3942, IF= 0.59.

Rezumat

1. Gidea M., Epure Iuliana Lenuta, **Săndulescu Emilia Brîndușa**, Tudor Șchiopu, Stepan Emil, Gaidau Carmen, Niculescu Mihaela, Marius Becheritu, Cristi Cioineag. Research on the potential using of amino-acids mixtures resulted from collagen hydrolysis treatment with antidehiscent effect on rapeseed crop. **Poster at INDUSTRIAL TECHNOLOGIES 2016 Conference** "Creating a Smart Europe", RAI-Amsterdam, Olanda, 22.06.-24.06.2016
2. **E.B. Săndulescu**, M.M. Stavrescu-Bedivan, T. Șchiopu, N. Oltenacu, 2015. Contribution to the knowledge of morpho-anatomical characteristics in some autochthonous aquatic plants, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Book of Abstracts: The International Conference of the UASVM of Bucharest, 4-6 June 2015. ISSN 2285-5785.
3. **Săndulescu E.**, Oltenacu N., Stavrescu-Bedivan M., 2017. Morphological characterization of *Alisma plantago-aquatica* (Alismataceae): a case study and literature review. Book of Abstracts, Section 1 (Agronomy): 121. International Conference *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, June 8-10, 2017 – Bucharest.
4. M. Gidea, Emil Stepan, Cristina Enășcuță, Carmen Gaidău, Doina Mihaela Niculescu, Doru Gabriel Epure, Marius Becheritu, **Emilia Brîndușa Săndulescu**, Iuliana Lenuta Epure, 2017. *Research on the biostimulating and antidehiscent effect of products based on fish collagen crosslinked to rape crop*. Journal of Biotechnology S100 256S (2017) S44-S116 –Volume 256, Supplement, 30 August 2017, Page S100 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165617314372>

01 octombrie 2020

Emilia Brindusa SANDULESCU

Anexa 2

Lista proiectelor importante de cercetare

➤ PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYRE

*Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității, a reducerii pierderilor de recoltă și dezvoltarea durabilă a producției agricole – **Responsabil** - 2014-2017*

➤ UEFSCDI 112/2012

PN-II-PT-PCCA-2011

*Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole – **GERMOSTIM** – **Membru** - 2012-2015*

➤ 52178/1.X.2008

*PRECIS CONTROL, Cercetări aplicative interdisciplinare și dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie și control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prășitoare – **Membru** - 2008 – 2012*

➤ PN 7. Proiectul 4648/14.09.2007, Contract 051-088/2007

*Agroecosisteme sub acțiunea factorilor antropogenici de risc și stabilirea unor secvențe de pilotare a acestora – **Membru** - 2007-2010*

01 octombrie 2020

Emilia Brindusa SANDULESCU