




NR. 37/11.01.2024

Anexa 2

**Formular depunere candidatură
pentru alegerea cadrelor didactice și de cercetare în Consiliul Facultății**

Subsemnata DOROFTEI ELENA, cadru didactic titular cu gradul didactic de Conferențiar universitar în cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Departamentul de Științe Naturale, având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor la nivelul consiliului facultății*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea unui loc în Consiliul facultății menționate.

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

		Semnătură
Nu am fost sancționat/ă disciplinar	X	
Nu am fost sancționat/ă pentru încălcarea normelor etice	X	
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și nu am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost condamnat/ă penal și a intervenit reabilitarea		
Am fost condamnat/ă penal și nu a intervenit reabilitarea		

**Se vor bifa cu X casetele corespunzătoare situației personale a candidatului și se vor asuma prin semnătură olografă*

Anexez prezentei candidaturi Curriculum vitae.

Motivația pentru care candidez:

Sunt cadru didactic titular al Universității „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole din 1993, sunt coordonator al programului de studii Biologie, am acumulat 38 de ani de experiență în învățământul românesc pe care doresc să mi-o folosesc în sprijinul rezolvării problemelor curente din Departamentul de Științe Naturale, a operativității luării deciziilor privind gestionarea strategiilor legate de funcționarea programelor de învățământ, a planificării și desfășurării activității didactice și de cercetare din cadrul departamentului, alături de conducerea facultății și colegii mei.

Data, 11.01.2024

Semnătura, 



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **DOROFTEI, Elena**

Naționalitate(-tăți) Română

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole**

Experiența profesională

Perioada **01.10.2016 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**

Activități și responsabilități principale

Activitatea didactică: titular-manager de curs la disciplinele „Citologie vegetală și animală”, „ Genetică generală”, „ Genetică”, „ Genetică umană” , „ Ameliorarea plantelor horticole” (curs, lucrări practice) în cadrul programelor de licență la specializarea Biologie, Horticultură și Agricultură; coordonator de lucrări de licență; coordonare de lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I al cadrelor didactice din învățământul preuniversitar.

Activitatea științifică (1993-prezent): colaborator și coordonator de proiecte de cercetare științifică în cadrul unor programe naționale: CNCSIS, BIOTECH, CEEX-Biotech; colaborator și coordonator de proiecte de cercetare științifică pentru agenți economici din județ; participare și publicare a peste 100 lucrări științifice în cadrul unor congrese și simpozioane științifice în țară și străinătate.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea „Ovidius” Constanța – Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Aleea Universității nr.1, Corp B, Campus, Constanța**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Activitate didactică și de cercetare**

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**

Activități și responsabilități principale

Activitatea didactică: titular-manager de curs la disciplinele „Citologie vegetală și animală”, „ Genetică generală”, „ Genetică”, „ Genetică umană” , „ Ameliorarea plantelor horticole”, „ Ameliorarea plantelor” (curs, lucrări practice) în cadrul programelor de licență la specializarea Biologie, Horticultură și Agricultură; coordonator de lucrări de licență; coordonare de lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I al cadrelor didactice din învățământul preuniversitar.

Activitatea științifică(1993-prezent): colaborator și coordonator de proiecte de cercetare științifică în cadrul unor programe naționale: CNCSIS, BIOTECH, CEEX-Biotech; colaborator și coordonator de proiecte de cercetare științifică pentru agenți economici din județ; participare și publicare a peste 90 lucrări științifice în cadrul unor congrese și simpozioane științifice în țară și străinătate.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” Constanța – Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Aleea Universității nr.1, Corp B, Campus, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01.10.1993-01.10.1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Activitatea didactică:</i> titular lucrări practice de biologie celulară, citologie, genetică, inginerie genetică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” Constanța – Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Aleea Universității nr.1, Corp B, Campus, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01.09.1990-01.10.1993
Funcția sau postul ocupat	Profesor definitiv (01.09.1989-01.09.1992), Profesor gradul II (01.09.1993-01.10.1993)
Activități și responsabilități principale	Predare biologie
Numele și adresa angajatorului	Liceul Agricol Palas, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	01.09.1986-01.09.1990
Funcția sau postul ocupat	Profesor stagiar (01.09.1986-01.09.1989), Profesor definitiv (01.09.1989-01.09.1990)
Activități și responsabilități principale	Predare biologie - chimie
Numele și adresa angajatorului	Șc. cu clasele I- X comuna Crucea, jud. Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Educație și formare	
Cursuri de formare profesională	<p>Curs de formare și perfecționare pentru cadrele didactice în vederea predării studenților înscriși în programul cu frecvență redusă, UOC – Departamentul ID/IFR, 10-11. 07. 2015</p> <p>Curs de formare și perfecționare pentru cadrele didactice în vederea predării studenților înscriși în programul cu frecvență redusă și de folosire a platformei e-learning, UOC – Departamentul ID/IFR și Red point S.R.L., 24.10.2015</p> <p>Programul de formare a competențelor profesionale pentru cariera didactică nivel I, UOC – FPSE, 01.10.2016 – 24.12.2016</p> <p>Programul de formare a competențelor profesionale pentru cariera didactică nivel II, UOC – FPSE, 04.01.2017 – 15.06. 2017</p> <p>Cursul de formare Metodologia cercetării științifice și protejarea proprietății intelectuale – Matematică și Științele Naturii UOC - În cadrul proiectului „Calitate și integritate. Crearea și dezvoltarea în Universitatea „Ovidius” din Constanța a Platformei electronice instituționale a calității și integrității academice – CALIOPE” Cod de înregistrare CNFIS-FDI-2018-0495, 10-15 septembrie 2018</p> <p>Curs de formare și perfecționare pentru cadrele didactice în vederea predării studenților înscriși în programul cu frecvență redusă și de folosire a platformei e-learning, UOC – Departamentul ID/IFR și Red point S.R.L., martie 2019</p> <p>Curs de instruire în vederea implementării Modulului Catalogul online, UOC – Curs organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2020-0298 "Cultura calității – priorități strategice în UOC. Proiectarea și implementarea unui Centru-pilot de management digital integrat al calității (Pilot Q)", 4-15 mai 2020</p> <p>Sesiunea de formare online - "Evaluare programe/domenii/instituțional în modul de lucru mixt (blended)", Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), 19 noiembrie 2020</p> <p>Curs de instruire în vederea evaluării interne și externe a programului de studiu Biologie și a realizării dosarului de evaluare periodică, UOC – Curs organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2020-0298 "Cultura calității – priorități strategice în UOC. Proiectarea și implementarea unui Centru-pilot de management digital integrat al calității (Pilot Q)", 06.11.2020-13.11.2020</p>

Perioada	1995-2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biologie, Specializarea „Genetică”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Citofiziologia algelor verzi pluricelulare din zona litorală a Marii Negre în condițiile cultivării <i>in vitro</i> ”, coordonator prof.univ. asociat dr. Aurelia Brezeanu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare postuniversitară: abilități și competențe în citologie și genetică
Perioada	01.10.2002-01.02.2003
Calificarea / diploma obținută	Specializare profesională operare calculator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Operare PC, tehnoredactare și grafică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Populară, Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare postuniversitară, abilități și competențe în identificarea unor surse clare de rezistență genetică la boli.
Perioada	15.05-10.06.2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie celulară, Citologie, Genetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Biologie și Patologie celulară Nicolae Simionescu, Curs postuniversitar de perfecționare “De la biologia celulară și moleculară la Medicina sec. XXI”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare postuniversitară: însușirea unor tehnici de lucru moderne în genetică, în microscopia fonică și electronică, în diagnosticare
Perioada	5-16.05.1997
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie și Biologie celulară Competențe de bază necesare unui cercetător sau cadru universitar în domeniul biochimiei, geneticii, citologiei și biologiei celulare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Biologie, Curs Internațional de Biochimie și Biologie celulară Finanțat prin proiectul de măsuri complementare no. 02034/97, CEFOR II – CENTRE DE FORMATION CONTINUE POUR L'ENSEIGNEMENT POST-UNIVERSITAIRE EN SCIENCES DE LA VIE
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare postuniversitară
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Bilirubina și compuși biliari în sindromul icteric”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar, formare inițială ca biolog, specializarea biochimie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C ₁	Utilizator experimentat	C ₁	Utilizator experimentat	C ₁	Utilizator experimentat	C ₁	Utilizator experimentat	B ₁	Utilizator independent
B ₁	Utilizator independent	B ₁	Utilizator independent	B ₁	Utilizator independent	B ₁	Utilizator independent	B ₁	Utilizator independent

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, spirit de echipă, toleranță, dobândite în contextul activității în colective interdisciplinare de cercetare și pe parcursul activității didactice.

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, hotărâre în realizarea obiectivelor stabilite, ușurința în a stabili și menține relații de colaborare în mediul profesional; rezistența la efort intelectual.

Aptitudini de organizare a activităților de practică în teren, a activităților de cercetare în teren și laborator. Bună experiență didactică.

Competențe și aptitudini tehnice

De baza, necesare utilizării aparaturii de laborator și de teren folosite în activitatea de cercetare; Reparatii simple ale aparaturii de laborator;

Capacitatea de a participa la diferite activități practice: prelevări de probe, realizare cadru experimental, pregătirea materialului biologic pentru vizualizare la microscopul fonic sau electronic, interpretare imagini vizualizate la microscopul fonic sau optic, observarea materialului genetic la microscop, cariotipare, izolare și purificare de ADN și ARN, inițierea și întreținerea de culturi „in vitro” de țesuturi și celule vegetale, etc.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC (M.S. Office), navigare și căutare de informații pe internet
Experiență în folosirea aplicațiilor de Microsoft Word, Excel și PowerPoint

Permis(e) de conducere

Nu

Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale:

- **internaționale:**
 - membru în European Society for new methods in agricultural research (ESNA);
 - membru în Balkan Environmental Association (B.EN.A);
- **naționale:**
 - membru în Societatea Română de Biologie Celulară;
 - membru în Asociația Română de culturi de țesuturi și celule vegetale;
 - membru în Societatea de Științe Farmaceutice din România.

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Autor principal sau contributor la un număr de 110 lucrări științifice publicate în extenso în țară sau în străinătate și 88 comunicări științifice

1 brevet de invenție

Publicații în reviste ISI 19

Publicații în reviste BDI 37

Publicații în Proceedings publicate în străinătate 22

Publicații în Proceedings publicate în țară 32

Comunicări științifice cu rezumat 73

Comunicări științifice fără rezumat 15

CONTRACTE DE CERCETARE

Coordonare de proiecte de cercetare ca director de contract 6

Coordonare de proiecte de cercetare ca responsabil de contract 2

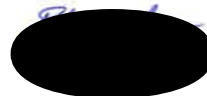
Membru în colectivul de cercetare 9

Anexe

Lista cărților, a lucrărilor științifice publicate în reviste internaționale și naționale și a contractelor de cercetare din întreaga carieră.

Data: 11.01.2024

**Conf. univ. dr.
Elena Doroftei**



**LISTA LUCRĂRI
CONF. UNIV. DR. DOROFTEI ELENA**

a) Teza de doctorat

Elena DOROFTEI - Citofiziologia algelor verzi pluricelulare din zona litorală a Mării Negre în condițiile cultivării "in vitro", Teză de doctorat, Universitatea București, Facultatea de Biologie, ramura de știință Biologie, disciplina Genetică, îndrumător profesor universitar asociat (CP I) doctor Aurelia Brezeanu – 2002, titlul de Doctor în Biologie, Ordinul Ministrului nr. 4900 din 11.11.2002, Diploma de Doctor Universitatea București, seria C, nr. 0001354.

b) Brevete omologate in domeniu (titular UOC/autorii)

Bratu Mihaela Mirela, Negreanu-Pîrjol Ticuța, Surdu Olga, **Doroftei Elena**, Hoștină Corina, Mireșan Horațiu, Roncea Florentina Nicoleta, „Extract bioactiv lipofil din nămol sapropelic terapeutic și procedeu de obținere a acestuia” – Brevet de invenție nr. 127870 /30.04.2014.

c) Cărți

Antofie Maria Mihaela, **Doroftei Elena**, 2009 - ACIZII NUCLEICI ȘI GENETICA, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 179 pp., ISBN 978-973-739-883-3.

d) Capitole din cărți

2 CAPITOLE: Nucleul celular, pp. 140-150 și Transmiterea și exprimarea informației genetice (de la ADN la ARN), pp. 151-164. În: Zamfirescu Stela, 1999 - Biologie Celulară și Moleculară, Ovidius University Press, 194 pp., ISBN-973-9367-73-9.

e) Cursuri universitare

Doroftei Elena, 2010 – GENETICĂ – CAIET DE STUDIU INDIVIDUAL - ÎNVĂȚĂMÂNT FRECVENȚĂ REDUSĂ (IFR), Ovidius University Press, 200 pp., ISBN 978-973-614-610-7.

f) Articole/studii in extenso publicate în fluxul științific internațional principal reviste cotate sau indexate ISI Thompson Reuters- categoria A-CNCS; ISI Conference Proceedings; reviste B+-CNCS, alte BDI (autori, titlu, revista, volum, pag., anul, link la site-ul revistei); enumerate în ordinea descrescătoare a anului apariției, cu următoarele precizări:

Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact

1. Gavat, C., Caplan, I., Septar, L., Oprita, V.A. and **Doroftei, E.** 2020 - The influence of temperature variations on ultrastructural characteristics at *Prunus persica*. Acta Hort. 1289, 179-190, impact factor 0,23, ISBN 978-94-62612-87-7, ISSN 0567-7572, eISSN 2406-6168, DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.26, WOS:000706480000026,

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.26>; <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000706480000026>

2. G. Beleniuc, **E. Doroftei**, S. Birghila, M.M. Antofie, N. Roșoiu, M.M. Bratu, 2017 - Cytological study regarding the effects of rutin-transition metals complexes in *Allium* and *Triticum* tests, *Romanian Biotechnological Letters* 22 (3), 12620-12629, ISSN 1224 - 5984, Impact Factor ISI Thomson: 0.765; scor de influență 0,160, WOS:000404459100014, https://www.rombio.eu/vol22nr3/---19_G.%20%20BELENIUCrec27.09.2016ac_20.05.2017.%202017.pdf; <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000404459100014>;
3. M. Trandafirescu, **E. Doroftei**, 2014 - Utilisation of Ecological Methods for Pathogens and Pests Control at Peach and Apricot, *JEPE* 15 (3): 1013-1020, ISSN 1311-5065, Impact Factor ISI Thomson: 0,838; scor de influență 0,016, WOS:000342876200024, <http://www.jepe-journal.info/journal-content/https-sites-google-com-a-jepe-journal-info-jepe-journal-vol-15-no-3-2014>, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000342876200024>,
4. **Doroftei E**, Trandafirescu M, 2013 - Cytotoxic Effects and Mutagen Potential Induced by the Foliar Fertiliser Bionat on *Allium cepa* L., *JEPE* 14 (4): 1627-1636, ISSN 1311-5065, Impact Factor ISI Thomson: 0,838; scor de influență 0,016, WOS:000336189800018, <http://www.jepe-journal.info/vol14-no4-2013>; <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000336189800018>;
5. Bratu MM, **Doroftei E**, Negreanu-Pirjol T, Hostina C, Porta S, 2012 - Antioxidant Activity and Toxicity of *Sambucus nigra*, *Food Technol. Biotechnol.* 50 (2) 177–182, ISSN 1330-9862 (Print), ISSN 1334-2606 (Online), IF: 1,179 (2011), 3.918 (2020), IS: 1,23 (2012); WOS:000305933100006, <http://www.ftb.com.hr/index.php/component/content/article/78-volume-50-issue-no-2/417-determination-of-antioxidant-activity-and-toxicity-of-sambucus-nigra-fruit-extract-using-alternative-methods>; <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000305933100006>;
6. **Doroftei E.**, Rotaru-Stăncic, M., Dobrinas, S., Mandalopol, D., 2008 - Relationships between metals extent and cytological characteristics at *Prunus persica* L. pollen, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.7, No.2, 97-101, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, Impact Factor ISI Thomson: 1,004, WOS:000255534300003, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no2/3_Dobrinas.pdf, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000255534300003>.

Articole în reviste cotate ISI fără factor de impact

7. Liliana MIRON, Elena DOROFTEI and Grigore-Valentin BELENIUC - Economic Efficiency of Crops in The Negru Vodă Area, Dobrogea Region, Romania, Proceedings of the 41st International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 26-27 June 2023, ISSN: 2767-9640, 2025 Vision to Sustain Economic Development, Edit. Khalid S. Soliman, p. 530-537, 2023, <https://u.pcloud.link/publink/show?code=kZ0UYwVZpUs30V6q0pjJNLrQjBKDDL6up4y7>

8. Liliana MIRON, Elena DOROFTEI and Grigore-Valentin BELENIUC, Vol. 2023 (2) "Economic Efficiency of Crops in The Negru Vodă Area, Dobrogea Region, Romania," Communications of International Proceedings, ISSN: 2994-2403, Vol. 2023 (2), Article ID 4122523, <https://doi.org/10.5171/2023.4122523>
9. Miron Liliana, **Doroftei Elena**, 2022 - Research on Barley Behavior in The System of Sustainable Agriculture, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, Business Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development in the Era of Pandemic, Edit. Khalid S. Soliman, pg. 1926-1932, <https://u.pcloud.link/publink/show?code=kZXQSVVZAqQIAqJUYN78hBIFq5R1DfonrXOK>;
10. Miron Liliana, **Doroftei Elena**, 2021 - The influence of some elements from the culture technology on the wheat production in the conditions from South-East Dobrogea, Proceedings of the 37th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 1-2 April 2021, Cordoba, Spain, ISBN: 978-0-9998551-6-4, Innovation Management and information Technology impact on Global Economy in the Era of Pandemic, Editor Khalid S. Soliman, EID 24476250800, pg. 3939-3945, <https://u.pcloud.link/publink/show?code=kZnoamXZkmWu5WL4oKul1pUI7owucy5MxBFK>;
11. Miron L., Mocuța D., Lup A., Radu M.D., Beleniuc G.V., **Doroftei E.**, 2020 -Determining Factors of Crop Patterns in Dobrogea, Proceedings of the 35th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-4-0, pg. 3765-3776, Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges, Edit. Khalid S. Soliman, WOS:000661127404011, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000661127404011>;
12. **Doroftei, E.**, Miron, L., **Beleniuc, G.**, 2019 - Evaluation of cytogenetic and genotoxic potential of crude aqueous extract of *Plantago lanceolata*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, vol. 19 (6.1), pg. 697-704; Code 150492; ISBN: 978-619-7408-88-1, ISSN: 1314-2704; DOI: 10.5593/sgem2019/6.1/S25.090, <https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=6440>;
13. Gavat C., **Doroftei E.**, Miron L., Opreță V. A., Beleniuc G., 2018 - Study of the cytological characteristics and germination potential of some peach cultivars from RSFG Constanta, Scientific Papers-Series Horticulture, vol. 62, pg. 109-114, WOS:000449533400018, <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2018/Art18.pdf>; <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000449533400018>;

14. **E. Doroftei**, C. Gavata, L. Miron, G. Beleniuc, 2018 - Cytological characteristics and pollen germination process at *Prunus Amygdalus*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM 2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-51-5 / ISSN 1314-2704, 2 - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 6.2, 135-142 pp; DOI: 10.5593/sgem2018/6.2/S25.018, <https://www.sgem.org/index.php/callforpapers/jresearch?view=publication&task=show&id=1865>;
15. L. Miron, G. Beleniuc, C. Gavata, **E. Doroftei**, 2017 - The evolution of the extent of accomplishments of the soil depending on the rotation and the dose of fertilizers to culture of *Triticum aestivum*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 63, 373-380 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S25.048, <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article11255&lang=en>
16. L. Miron, G. Beleniuc, **E. Doroftei**, 2017 - Cytogenetic effects of the commercial fungicide Topas 100EC on meristematic root cells of *Allium cepa* L., 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 63, 185-192 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S25.024, <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article11231&lang=en>
17. G. Beleniuc, L. Miron, **E. Doroftei**, 2017 - Research regarding hazard analysis and critical control points system implementation in a farm producing fresh fruits, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-12-6 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 61, 921-930, DOI: 10.5593/sgem2017/61/S25.121, <https://www.sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9780>
18. I.B. Văsâi, **E. Doroftei** (corresponding author), M. Trandafirescu, 2016 - The cytotoxic effects induced by foliar fertilizer Bionex at *Allium cepa*, NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-68-1 / ISSN 1314-2704, Book 6, 799-806, DOI: 10.5593/SGEM2016/B61/S25.106, WOS:000391648800106, <https://www.sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8088>; <https://www.webofscience.com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000391648800106>;
19. M. Trandafirescu, **E. Doroftei** (corresponding author), G. Beleniuc, 2015 - Selecting Apricot Tree Genitors For The Obtaining Of New Cultivars Resistant To The *Plum Pox Virus* (Ppv),

NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE, VOL I (SGEM 2015), 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-42-1/ ISSN 1314-2704, Book 6, 537-544, DOI: 10.5593/SGEM2015/B61/S25.073; WOS:000371601900073; <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6713&lang=en>; <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000371601900073>;

20. **Doroftei E**, Moldovan L, Crăciunescu O, Negreanu-Pirjol T, Mireșan H, Bratu MM, 2014 - Comparison between two in vitro tests for toxicity assessing of a lipophyle extract of pelloidic mud from Techirghiol lake, Constanta, Romania, GEOCONFERENCE ON NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE, VOL I (SGEM 2014), 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Vol. 1, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-20-9 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 313-320, WOS:000366136600044, <doi:10.5593/SGEM2014/B61/S25.044>, <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5081>, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000366136600044>;
21. Trandafirescu M., Trandafirescu I., **Doroftei E.**, 2012 - Evaluation of Genetic Resistance to Bacterial Dieback (*Pseudomonas mors prunorum* f. sp persicae) of Some Peach and Nectarine Cultivars in South East Romania, Conference: 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on Genomics and Genetic Transformation of Horticultural Crops Location: Lisbon, PORTUGAL Date: Aug 22-27, 2010 XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for people (IHC2010): International Symposium on Genomics and Genetic Transformation of Horticultural Crops Book Series: Acta Horticulturae, Vol. 929 pp: 255-259, (ISHS) 929: 255-259, ISSN 0567-7572; WOS:000314786100037, http://www.ishs.org/ishs-article/929_37, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000314786100037>.

Articole în reviste indexate BDI

1. Dincă Elena, **Doroftei Elena**, 2022 - Testarea efectului citotoxic și al potențialului mutagen al unor erbicide și insecticide utilizate în agricultură (Testing the cytotoxic effect and mutagenic potential of some herbicides and insecticides used in agriculture), Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ, VOL. XV, Ovidius University Press, Constanța, 2022, ISSN-L 2065-1627, ISSN 2065-1627, pg. 85-107.
2. **Doroftei Elena**, Buzoianu Alice, 2022 - Studiu citologic comparativ al plastidelor (Comparative cytological study of plastids), Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ, VOL. XIV, Ovidius University Press, Constanța, 2021, ISSN-L 2065-1627, ISSN 2065-1627, pg. 116-129.

3. **Doroftei Elena**, Priboianu Ionuț Adrian, 2021 - Analiza efectului citotoxic și al potențialului mutagen al fungicidului Funguran (Analysis of the cytotoxic effect and mutagenic potential of Funguran fungicide), Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ, VOL. XIV, Ovidius University Press, Constanța, 2021, ISSN-L 2065-1627, ISSN 2065-1627, pg. 87-103.
4. **Elena Doroftei**, Daciana Sava, 2021 - Evaluation of cytogenetic and genotoxic potential of crude aqueous extract of *Ecballium elaterium*, INTERNATIONAL CONFERENCE under the aegis of the ROMANIAN ACADEMY - THE 42nd ANNIVERSARY SYMPOSIUM OF THE INSTITUTE OF CELLULAR BIOLOGY AND PATHOLOGY “NICOLAE SIMIONESCU” held jointly with THE 38th ANNUAL SCIENTIFIC SESSION OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY “From basic cell biology to personalized medicine during Covid-19 pandemic; creativity and vision in a rapidly changing world”, București, Romania, November 4-6, 2021, virtual event, website: <http://www.icbp.ro/static/en/en-rscb/index.html>; <https://rscb2021.wixsite.com/icbp>, pg. 15, 49.
5. Daciana Sava, **Elena Doroftei**, Andreea Anghel, 2021 - Macrophytic algae- natural and available sources of important biological compounds, INTERNATIONAL CONFERENCE under the aegis of the ROMANIAN ACADEMY - THE 42nd ANNIVERSARY SYMPOSIUM OF THE INSTITUTE OF CELLULAR BIOLOGY AND PATHOLOGY “NICOLAE SIMIONESCU” held jointly with THE 38th ANNUAL SCIENTIFIC SESSION OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY “From basic cell biology to personalized medicine during Covid-19 pandemic; creativity and vision in a rapidly changing world”, București, Romania, November 4-6, 2021, virtual event, website: <http://www.icbp.ro/static/en/en-rscb/index.html>; <https://rscb2021.wixsite.com/icbp>, pg. 32, 64.
6. Antofie MM, Quereshi Khaliq R, **Doroftei E**, 2014 - Enabling Environment Assessment in supporting Long Term Food Security in South East Transylvania – Romania, International Conference Proceedings, the VIII-th edition „Political Science, International Relations and Security Studies”, Sibiu, May 23-25, 2014, ISSN 2343-7774, <http://reviste.ulbsibiu.ro/studiasecuritatis/>.
7. **Doroftei E**, Bercu R, 2013 - The cytotoxic effects and mutagen potential induced by sulphites at *Allium cepa* L., Ann. RSCB, XVIII, 1, 207-216, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/18%201/30.pdf>
8. **Doroftei E**, Bercu R, 2013 - Cytological features of *Ectocarpus siliculosus* from the Black Sea, Ann. RSCB, XVIII, 1, 247-254, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/18%201/36.pdf>

9. **Doroftei E**, Antofie MM, 2013 - The cyto-and genotoxic effects induced by sulphates in *Allium cepa* L., *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, XX, 1, 64-70, print-ISSN: 1224-5119, CD-ISSN: 1842-6433, e-ISSN: 1844-7589, <http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2013-2/064-070-AUOFB.20.2.2013.-DOROFTEI.E-The.cyto.and.genotoxic.pdf>
10. Antofie, MM, **Doroftei, E**, 2013 - Genotoxic effects of sodium nitrate in onion roots, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, XX, 1, 71-79, print-ISSN: 1224-5119, CD-ISSN: 1842-6433, e-ISSN: 1844-7589, <http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2013-2/071-079-AUOFB.20.2.2013-ANTOFIE.M.-The.sodium.nitrate.pdf>
11. Arcuș M, Liliș G, **Doroftei E**, Doicescu D, 2012 - The histo-anatomical analysis of the species *Cerastium tomentosum* L. (Caryophyllaceae), *Ann. RSCB*, XVII, 1, 350-354, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/17%201/54.pdf>
12. **Doroftei E.**, Sava D., Arcuș M., 2011 - Structural and ultrastructural characteristics of Rhodophyta from the Romanian Black Sea coast, *Botanica Serbica* 35(1): 3-12, eISSN: 1821-2638, ISSN: 1821-2158, http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2011_35_1_525_full.pdf
13. **Doroftei E**, Bratu MM, Sava D, 2011 - The evaluation of certain biological effects of extracts from macrophytic marine algae from the Black Sea, *Annals of RCSB*, Vol XVI, 1, 313-322, Ed. Risoprint, Cluj –Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/16%201/49.pdf>
14. **Doroftei E**, Bratu MM, Antofie MM, 2011 - “In vitro” determination of the biological activity of certain biological extracts obtained from inferior marine organisms, *Annals of RCSB*, Vol XVI, 1, 323-330, Ed. Risoprint, Cluj –Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/16%201/50.pdf>
15. Sava D., **Doroftei E.**, Arcuș M., 2011 - Ecology and distribution of red macrophytic algae from the Romanian Black Sea coast, *Botanica Serbica* 35(1): 37-42, eISSN: 1821-2638, ISSN: 1821-2158, http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2011_35_1_528_full.pdf
16. Arcuș M, **Doroftei E**, Liliș G, Sava D, 2011 - Comparative pharmacognostic study of the vegetal products *Amaranthi radix*, *Amaranthi folium* and *Amaranthi flores et fructus*, *Annals of RCSB*, Vol XVI, 1, 354-358, Ed. Risoprint, Cluj –Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/16%201/54.pdf>

17. **Doroftei E**, Antofie MM, Sava D, Arcuş M, 2010 - Cytological features of some macrophytic algae from Mediterranean Sea, *Annals of RCSB*, Vol XV, 1, 316-323, Ed. Risoprint, Cluj –Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCISIS 567, <http://www.annalsofrcsb.ro/archive/15%20I/1583-6258.XV-1-2010.316-323.pdf>
18. **Doroftei E**, Arcuş M, Trandafirescu M, Moldoveanu MA, 2010 - Cytological characteristics of pollen and pollen germination process at *Prunus armeniaca* L., *Annals of RCSB*, Vol XV, 1, 353-357, Ed. Risoprint, Cluj –Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCISIS 567, <http://www.annalsofrcsb.ro/archive/15%20I/1583-6258.XV-1-2010.353-357.pdf>
19. Antofie MM, Sand C, Brezeanu A, **Doroftei E**, 2010 - Key elements related to Gmos and novel food, *Annals of RCSB*, Vol XV, 1, 148-154, Ed. Risoprint, Cluj –Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCISIS 567, <http://www.annalsofrcsb.ro/archive/15%20I/1583-6258.XV-1-2010.148-154.pdf>
20. **Doroftei E**, Antofie MM, Sava D, Arcuş M, 2010 - Cytogenetic effects induced by Manganese and Lead microelements on germination at *Allium cepa*, *Botanica Serbica* 34(2): 115-122, eISSN: 1821-2638, ISSN: 1821-2158, http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2010_34_2_517_full.pdf
21. Antofie MM, Sand C, **Doroftei E**, 2010 - The present international context of biosafety domain, *Acta Universitatis Cibiniensis, Agricultural sciences series*, 1, 1 (10), 47-54, “Lucian Blaga” University of Sibiu, Faculty of Agricultural Sciences, Food Industry and Environmental Protection, ISSN 2067 – 8525, http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/ACTA_D/ACTA%20CIB_volum%202010.pdf#page=47
22. **Doroftei E**, Antofie MM, Sava D, Trandafirescu M, 2010 - Cytogenetic effects induced by manganese and lead microelements on germination at *Triticum aestivum* L., *Analele Univ. „Ovidius”*, seria Biologie-Ecologie, vol. 14, 89-98, Ovidius University Press, ISSN 1453-1267, <http://snsa.univ-ovidius.ro/images/anale/ovidius-university-annals-biology-ecology-series-14-2010.pdf>, https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=0.5&cluster=11005275079306833153
23. Sava D, Arcuş M, Doroftei E, 2010 - Preliminary data on Meledic – Manzalesti natural reserve (Buzau County, Romania), *Ovidius University Annals of Natural Sciences, Biology – Ecology Series*, Vol. 14, 61-67, ISSN-1453-1267 © 2010 Ovidius University Press, ISSN 1453-1267, <http://snsa.univ-ovidius.ro/images/anale/ovidius-university-annals-biology-ecology-series-14-2010.pdf>

24. Trandafirescu M, Gavăt C, Trandafirescu I, **Doroftei E**, 2010 – Identification of some rose genitors with resistance to the pathogens agents attack, *Analele Univ. „Ovidius”*, seria *Biologie-Ecologie*, vol. 14, 55-60, Ovidius University Press, ISSN 1453-1267, <http://snsa.univ-ovidius.ro/images/anale/ovidius-university-annals-biology-ecology-series-14-2010.pdf>, https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=0.5&cluster=17321784797893399963
25. Arcuş M, Sava D, **Doroftei E**, Popescu A, 2009 - Data regarding the pharmacognostic and the pharmacobotanic study of the species *Derteroa incana* (l.) DC. In: Crăciun, C., Ardelean, A. (eds), *Annals of RSCB*, Vol.XIV, 2, 261-265, Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, [Index Copernicus](#), Scopus, EBSCO, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/14%202/45.pdf>
26. Arcuş M, Popescu A, **Doroftei E**, Sava D, 2009 - Pharmacognostic comparative study of the vegetal products *Nectaroscordii bulbosus* and *Nectaroscordii herba*. In: Crăciun, C., Ardelean, A. (eds), *Annals of RSCB*, Vol.XIV, 2, 266-270, Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, [Index Copernicus](#), Scopus, EBSCO, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/14%202/46.pdf>
27. Sava D, Rotaru–Stăncic M, **Doroftei E**, Arcuş M, 2009 - Pharmaceutical importance of some multicellular red algae species from the Romanian Black Sea shore. In: Crăciun, C., Ardelean, A. (eds), *Annals of RSCB*, Vol.XIV, 2, 297-300, Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, [Index Copernicus](#), Scopus, EBSCO, <http://www.annalsofrscb.ro/archive/14%202/52.pdf>
28. **Doroftei E.**, Arcuş, M., Jianu, L.D. & Brezeanu, A. 2009. Ultrastructural aspects of *Porphyra leucosticta* (Bangiaceae, Rhodophyta) from the Romanian Black Sea Coast. – In: Ivanova, D. (ed.), *Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress*, Sofia, 20–26 June 2006. Pp. 17–22. Institute of Botany, Sofia. ISBN 978-954-9746-14-3, https://www.researchgate.net/profile/Daniella_Ivanova/publication/271194079_Plant_fungal_and_habitat_diversity_investigation_and_conservation_Proceedings_of_IV_Balkan_Botanical_Congress_Sofia_2026_June_2006/links/54bfbc410cf21674ce9c76da.pdf#page=31
29. **Doroftei E.**, Trandafirescu, M., Arcuş, M. & Sava, D. 2009. Influence of heavy metals in algal cells of *Enteromorpha intestinalis* (Ulvaceae) and *Cladophora vagabunda* (Cladophoraceae). – In: Ivanova, D. (ed.), *Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress*, Sofia, 20–26 June 2006. Pp. 11–16. Institute of Botany, Sofia. ISBN 978-954-9746-14-3, https://www.researchgate.net/profile/Daniella_Ivanova/publication/271194079_Plant_fungal_and_habitat_diversity_investigation_and_conservation_Proceedings_of_IV_Balkan_Botanical_Congress_Sofia_2026_June_2006/links/54bfbc410cf21674ce9c76da.pdf#page=25

30. Trandafirescu M., Trandafirescu, I., **Doroftei, E.** & Sava, D., 2009. The use of biological method of virotic testing to obtain plum-pox virus free apricot cultivars. In: Ivanova, D. (ed.), Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20–26 June 2006. Pp. 82–84. Institute of Botany, Sofia. ISBN 978-954-9746-14-3, https://www.researchgate.net/profile/Daniella_Ivanova/publication/271194079_Plant_fungal_and_habitat_diversity_investigation_and_conservation_Proceedings_of_IV_Balkan_Botanical_Congress_Sofia_20-26_June_2006/links/54bfb410cf21674ce9c76da.pdf#page=96
31. **Doroftei, E.**, Rotaru-Stăncic, M., Miron, L., 2008 - Ultrastructural features of Rhodophyta from the Black Sea Coast, Studia Universitatis “Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții, Vol. 18, 159-168, ISSN 1584-2363, e-ISSN: 1842-7863, ISSN-L: 1584-2363, cod CNCISIS 820, <http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/18-2008/SU08Doroftei.pdf>
32. **Doroftei, E.**, Bavaru, A., 2008 - Ultrastructura celulei algale la *Callithamnion corymbosum* (Smith) Lyngb. (The algal cell ultrastructure of *Callithamnion corymbosum* (Smith) Lyngb.). În: Ardelean, A., Crăciun, C. (eds), Analele Societății Naționale de Biologie Celulară. Vol.XIII, 203-218, Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCISIS 567, <http://www.annalsofscb.ro/archive/13/Cap.%20II/15.pdf>
33. **Doroftei, E.**, Miron, L., Rotaru-Stăncic, M., 2008 - Efectul mutagen al metalelor grele cupru și cadmiu la *Allium cepa* L. (The mutagenic effect of heavy metals cooper and cadmium at *Allium cepa* L.) În: Ardelean, A., Crăciun, C. (eds), Analele Societății Naționale de Biologie Celulară. Vol.XIII, 225-229, Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCISIS 567, <http://www.annalsofscb.ro/archive/13/Cap.%20III/02.pdf>
34. **Doroftei, E.**, Trandafirescu, M., Topor, E. – 2008- Aspecte ultrastructurale ale efectului biostimulatorilor foliari la *Prunus armeniaca* L. (Ultrastructural aspects of some bladed biostimulators effect at *Prunus armeniaca* L.). În: Ardelean, A., Crăciun, C. (eds), Analele Societății Naționale de Biologie Celulară. Vol.XIII, 148-159, Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCISIS 567, <http://www.annalsofscb.ro/archive/13/Cap.%20II/08.pdf>
35. Roncea, F., Istudor, V., Bucur, L., **Doroftei, E.**, Arcuș, M. –2007- Studies regarding a new antidot for Pb²⁺ intoxication. I. Phytobiological testing of the quercetol- Pb²⁺ complex – Farmacia, București, LV, (4), 437-451, ISSN: 0014-8237 (for the Printed Edition), ISSN: 2065-0019 (for the On-Line Edition), <http://www.revistafarmacia.ro /issue42007.html#8>
36. Sava D, **Doroftei E**, Rotaru Stăncic M – 2006- Red algae from Black Sea coast – a possible raw material source for medicine and pharmacy – Farmacia, vol LIV, 4: 82-86, ISSN: 0014-

8237 (for the Printed Edition), ISSN: 2065-0019 (for the On-Line Edition), <http://www.revistafarmacia.ro/2006/4/issue42006art09.html>

37. **Doroftei E**, Stăncic Rotaru M, Sava D, 2006- The influence of phytohormones for in vitro culture of some Chlorophyta from the Black Sea coast - Farmacia, vol LIV, 5: 95-102, ISSN: 0014-8237 (for the Printed Edition), ISSN: 2065-0019 (for the On-Line Edition), <http://www.revistafarmacia.ro/2006/5/issue52006art11.html>
38. Rotaru Stancic M, Sava D, **Doroftei E**, 2006- Analytical and microbiological aspects regarding an odourless antimicrobial preparation containing garlic and celadine- Farmacia, vol LIV, 4: 87-95, ISSN: 0014-8237 (for the Printed Edition), ISSN: 2065-0019 (for the On-Line Edition), <http://www.revistafarmacia.ro/2006/4/issue42006art10.html>
39. Bavaru A., Sava D, Chirilă E, Serban V, Mihălcescu AM, **Doroftei E**, 2005 - Stabilirea gradului de acumulare a metalelor grele precum si a modificărilor produse de acestea in organismele marine din apele costiere romanesti. Raport de cercetare. Revista de Politica Stiinței si Scientometrie ; număr special ; 8 pp., https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=0.5&cluster=4562664465438883368
40. Arcus, M.; **Doroftei, E.**; Sava, D., 2002, Considerations regarding the result of anthropic factor towards flora and vegetation of the Esehioi forest. In: Study, conservation and utilisation of forest resources. Proceedings of the Third Balkan Scientific Conference, Sofia, Bulgaria, 2-6 October 2001. Volume II, pp. 351-357. Edit. Naydenova, T.;Raev, I.;Alexandrov, A.;Rossnev, B.;Marinov, I.;Vassilev, V. D.;Tsakov, H.;Petrova, R.;Grozeva, M.;Grigorov, G., ISBN 954-90896-3-0, record number 20093179482, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20093179482.html;jsessionid=A170F3624E6256B5F6E08AF0CC22AFE7>
41. Arcus M, **Doroftei E.** 2001 The vascular flora of the calcareous slopes in Canaraua Fetii reservation. In: Ozhatay N ed(s). Plants of the Balkan Peninsula: into the next millenium. Proceedings of the 2nd Balkan Congress, Istanbul, Turkey, 14-18 May, 2000. Volume 1. Istanbul: Marmara Universitesi pp.95-98 - illus.. ISBN 9754045976. En Geog=1 Floristics (EUROPE: RUMANIA), (KR, 200106156), <http://kdb.kew.org/kdb/detailedresult.do?id=345841>
42. Arcus M, **Doroftei E.** 2001 *Opopanax chironium* (L.) Koch ssp. bulgaricum (Velen.) Beldie (Apiaceae) in the Romanian flora. In: Ozhatay N ed(s). Plants of the Balkan Peninsula: into the next millenium. Proceedings of the 2nd Balkan Congress, Istanbul, Turkey, 14-18 May, 2000. Volume 1. Istanbul: Marmara Universitesi pp.91-94 - illus.. ISBN 9754045976. Geog=1, Floristics (EUROPE: RUMANIA) (KR, 200106156), <http://kdb.kew.org/kdb/detailedresult.do?id=345842>

Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN

1. Daciana Sava, **Elena Doroftei**, Andreea Anghel, 2021 - Macrophytic algae - natural and available sources of important biological compounds, International Conference under the aegis of Romanian Academy, the 42rd Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology, the 38th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, "From basic cell biology to personalized medicine during Covid-19 pandemic", pg. 32, poster pg. 64, https://58f83374-8428-45ed-9878-83da0fca6526.filesusr.com/ugd/287a5e_51404045aeb4e949d77663d721b2f83.pdf;
2. **Elena Doroftei**, Daciana Sava, 2021 - Evaluation of cytogenetic and genotoxic potential of crude aqueous extract of *Ecballium elaterium*, International Conference under the aegis of Romanian Academy, the 42rd Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology, the 38th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, "From basic cell biology to personalized medicine during Covid-19 pandemic", pg. 15, poster pg. 50, https://58f83374-8428-45ed-9878-83da0fca6526.filesusr.com/ugd/287a5e_51404045aeb4e949d77663d721b2f83.pdf;
3. **Doroftei E**, Sava D, Brezeanu A, Arcus M, 2001 - Macrophytic green algae along the Romanian Black Sea Coast: Actual state, ultrastructure and in vitro cultivation. IPC7 2001. Phycologia: July 2001, Vol. 40, No. sp4, pp. 69, doi: <http://dx.doi.org/10.2216/i0031-8884-40-spl-1.1>
4. Sava D, **Doroftei E**, Bavaru A, 2001 - Major modifications of the Macrophytic Algal Flora under the influence of anthropic factors in the Coastal Romanian Black Sea waters — Phycologia, vol. 40, nr.4 suppl., p.110, doi: <http://dx.doi.org/10.2216/i0031-8884-40-spl-1.1>

g) publicații în extenso apărute în volume ale conferințelor internaționale de specialitate (autori, titlu, volum, pag. xx-xx, anul, ISBN)

1. Antofie MM, Sand C, Ciortea G, Scurtu S, Gabor V, Racolța O, **Doroftei E**, 2012 - Challenges for officially recognizing old crops and landraces as "conservation varieties". În: Scientific Articles of International Conference "Agri-Food Sciences, Processes And Technologies" Agri-Food 20 Celebrating the XXth Anniversary of Agronomy Higher Education in Sibiu, May 10-12, 2012, Published in Romania by "Lucian Blaga" University Sibiu, 15-24, ISSN 1843-0694, http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/ACTA_D/ACTA%20CIB_volum%202010.pdf#page=47.
2. Bercu R, **Doroftei E**, 2012 - Structure of trichomes on the blade surfaces of some ornamental plant species, Proceedings of the 2nd International Workshop Environment & Agriculture in Arid and Semiarid Regions, 6-7 September 2012, 141-148, ISSN 2286-0533.
3. Bercu R, **Doroftei E**, 2012 - Biometrical observations on two cultivated species of *Ficus benjamina* L., Proceedings of the 2nd International Workshop Environment & Agriculture in Arid and Semiarid Regions, 6-7 September 2012, 149-156, ISSN 2286-0533.

4. **Doroftei E**, Arcus M, 2010 - Relationships between heavy metals extent and cytological characteristics at *Prunus armeniaca* L. pollen, Proceedings of the 7th International Conference of PhD students, University of Miskolc, Hungary, Natural Sciences volume, 93-100, ISBN 978-963-661-941-1.
5. Arcus M, **Doroftei E**, 2010 - Contribution to the exploitation of the medicinal plants in the Danube Delta, Proceedings of the 7th International Conference of PhD students, University of Miskolc, Hungary, Natural Sciences volume, 75-80, ISBN 978-963-661-941-1.
6. **Doroftei, E.**, 2007. Comparative ultrastructure of Rhodophyta and Phaeophyta from the Black Sea coast - Proceedings of the 6th International Conference of PhD students, University of Miskolc, Hungary, Natural Science volume, 191-198, ISBN 978-963-661-783-7.
7. **Doroftei, E.**, 2007. Citological aspects of macrophyte algae from the Romanian Black Sea coast. In: Proceedings of the 6th International Conference of PhD students, Natural Science volume, 183-190, ISBN 978-963-661-783-7 Ö.
8. **Doroftei E**, Trandafirescu M, Topor E, 2006 - The celular effect of some biostimulators at the apricot tree. International Conference of „Perspectives in European Fruit Growing” Horticulture Faculty in Lednice 2006, October 18 – 20, Lednice, Cehia: 231-235, ISBN 80-7157-975-0.
9. Trandafirescu M, **Doroftei E**, Trandafirescu I., 2006 - Efficacy of Some Fungicide in Controlling *Taphrina deformans* (Berk.) Tull. Peach in South Eastern of Romania. International Conference of „Perspectives in European Fruit Growing” Horticulture Faculty in Lednice 2006, October 18 – 20, Lednice, Cehia: 277-278, ISBN 80-7157-975-0.
10. Arcuş M, Sava D, Trandafirescu M, **Doroftei E**, 2005 - Contribution regarding the vascular flora of Dumbrăveni Forest (Constanța County) - 5-th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, Natural Science, pag. 219-227, ISBN 963-661-673-6 ö.
11. **Doroftei E**, Trandafirescu M, Sava D, Arcuş M, 2005- Maximalisation of “in vitro” cultures for *Ulva rigida* Ag.- 5-th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, Natural Science, pag. 267- 274, ISBN 963-661-673-6 ö.
12. **Doroftei E**, Trandafirescu M, 2005 - Researches regarding the identification of the entomofagous complex in the orchards in south-eastern Romania. 5th International Conference of Phd Students, Miskolk Hungary, p. 275-281, ISBN 963-661-673-6 ö.
13. Sava D, Arcuş M, **Doroftei E**, Samargiu M, 2005- The determination of trace metals in macrophytic algae - as potential biomonitors in littoral waters of Black Sea Coast – 5-th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, Natural Science, pag. 385-389, ISBN 963-661-673-6 ö.
14. **Doroftei E**, Sava D, Arcuş M, Buşuricu F - 2003 - Mitosis and ultrastructural aspects of nucleus of Chlorophyta from the Romanian Black Sea Coast - 4th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, pag. 205-212.

15. Sava D, Arcuș M, **Doroftei E**, Bușuricu F, Balaban DP - 2003 -The latest data on the qualitative structure of macrophytobenthos from the Romanian Black Sea Shore -4-th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, pag 365-370.
16. Arcuș M, Sava D, **Doroftei E**, Balaban DP -2003 - The Vascular flora of Hagieni Reservation (Constanta region) - 4th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, pag. 181-188.
17. Arcuș M, **Doroftei E**, Sava D, Bucur L, Bușuricu F -2003- Contribution regarding the valorification of medicinal flora from Dumbrăveni Forest (Constanta County, Romania) -4th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, pag. 188-191.
18. Lepădatu AC, **Doroftei E**, Sava D - 2003 - Study of some mutant *Escherichia coli* with antibiotic resistance - 4th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, pag.65-68.
19. Bușuricu F, Balaban D, Căju R, Sava D, Arcuș M, **Doroftei E** - 2003 - Testing the healing action of some marine active principles using PK15 cell cultures - 4-th International Conference of PH students, Miskolc, Hungary, pag 103-107.
20. **Doroftei E**, Arcus M, Brezeanu A, Moldoveanu D., 2001. Comparative ultrastructure of some Chlorophyta from the Romanian Black Sea Coast. In Proceedings of Second Balkan Botanical Congress. Ozhatay N. (ed.), Plants of the Balkan Peninsula: into the next Millennium. Tukey, Istanbul, vol. I, pp. 451-456, ISBN 975-404-597-6.
21. Moldoveanu D, Grigore C, Trandafirescu M, **Doroftei E**, Pădurice M, 2001, Isolation of some cellulolytic bacteria with importance in vegetal wastes degradation. In N. Gozukirmizi (ed.), Plants of the Balkan Peninsula: into the next Millennium. Proceeding of Second Balkan Botanical Congress (14-18 May, 2000 Istanbul), vol. II, pag. 241-246, ISBN 975-404-598-4.
22. **Doroftei E**, Bavaru A, Brezeanu A, Sava D, 2000, Comparative ultrastructure of some Chlorophyta and Rhodophyta from the Romanian Coast of the Black Sea, Current problems in cellular and molecular biology, vol. V, papers of The first International Congress of the Romanian Society for Cell Biology, Iasi, 7-10 iunie 2000, Ed. Risoprint Cluj – Napoca, edit. C. Crăciun, A. Ardelean, pp. 462-470, ISBN 973-656-103-8.

h) alte lucrări și contribuții

1. Sava D, Arcuș M, **Doroftei E**, 2010 – Preliminary data on Melidic- Mânzălești Natural Reserve (Buzău county, Romania), Analele Univ. „Ovidius”, seria Biologie-Ecologie, vol. 14, 61-66, Ovidius University Press, ISSN 1453-1267, <http://snsa.univ-ovidius.ro/images/anale/ovidius-university-annals-biology-ecology-series-14-2010.pdf>
2. **Doroftei E**, Trandafirescu M, Antofie MM, Gavăt C, 2009 - Efectul mutagen al metalelor grele cupru și zinc la *Triticum aestivum* l. Lucrările Simpozionului „Mediul și agricultura în regiunile aride”, 253-262, ed. Estfalia, București, ISBN 978-7681-68-3.
3. Trandafirescu M, **Doroftei E**, Trandafirescu I, 2009 - Epidemiologia atacului pieirii bacteriene a piersicului *Pseudomonas mors prunorum* f.sp. persicae în condițiile bazinului

- pomicol Valu lui Traian. Lucrările Simpozionului „Mediul și agricultura în regiunile aride”, 89-94, ed. Estfalia, București, ISBN 978-7681-68-3.
4. **Doroftei, E.**, Bavaru, A., Sava, D. -2007- Ultrastructura celulei algale la *Polysiphonia demudata* (Dillw.). In: Ardelean, A., Crăciun, C. (eds), Analele Societății Naționale de Biologie Celulară. Vol.XII, 310-321, Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
 5. **Doroftei, E.**, Bavaru, A., Herța, A.M. -2007- Ultrastructura cloroplastelor la algele marine pluricelulare. In: Ardelean, A., Crăciun, C. (eds), Analele Societății Naționale de Biologie Celulară. Vol.XII, 297-309, Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
 6. **Doroftei E**, Sava D, Bavaru A, Zamfirescu S -2006 – Ultrastructura celulei algale la *Bryopsis plumosa* (Hyds.) Ag. - Analele SNBC, Vol. XI, 554-562, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
 7. Sava D, **Doroftei E**, Bavaru A -2006 – Studiu privind acumularea unor metale grele în algele verzi macrofite *Cladophora vagabunda* și *Enteromorpha intestinalis* de la litoralul românesc - Analele SNBC, Vol. XI, 572-578, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
 8. **Doroftei E**, Trandafirescu M, 2006 - Poliaminele-compuși cu implicații majore în fiziologia celulară. Lucrări Științifice SCDP Constanța. Vol.II, Ed. Cartea Universitară, București, 119-123.
 9. Trandafirescu M, Dumitru LM, **Doroftei E**, 2006 - Comportarea unor soiuri de piersic și nectarin față de atacul ciupercii *Taphrina deformans* (Berk.) Tul. Lucrări Științifice SCDP Constanța. Vol.II, Ed. Cartea Universitară, București, 197-203.
 10. **Doroftei, E.**, Jianu, L., Brezeanu, A., Bavaru, A., 2006. Particularități citologice la *Cystoseira barbata* (Good et. Wood Ag.) - Analele SNBC, Vol. XI, 563-571, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
 11. **Doroftei E**, Sava D, Bavaru A - 2005- Modificări ultrastucturale la algele marine verzi, pluricelulare, sub acțiunea unor metale grele - Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.X,nr.1, pag 467-473, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
 12. Trandafirescu M, **Doroftei E**, 2005 - Etiologia și caracteristicile bolii plumbului la pomii fructiferi, Lucrări științifice, vol. 1, Ed. Cartea Universitară, București, 113-119.
 13. Sava D, **Doroftei E**, Bavaru A, Chirilă E - 2005 - Conținutul în ioni metalici la specii de alge macrofite din sezonul rece de la țărmul românesc al Mării Negre- Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.X,nr.1, pag 474-479, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
 14. Bucur L, **Doroftei E**, Istudor V – 2005 - Contributions at the pharmacognostic study of *Elaeagnus angustifolia* L. Note 2 The influence of some extracts from flowers and young branches on the germination, growing and mitosis film at *Triticum vulgare* – Contribuții

Botanice, Gradina Botanică „Alexandru Borza” Cluj-Napoca, 40, XL, 253-257, ISSN 0069-9616, ISSN ONLINE 2067-3094, http://reviste.ubbcluj.ro/contributii_botanice/materiale/2005/Contrib_Bot_vol_40_pp_253-257.pdf.

15. Sava D, Bavaru A., **Doroftei E** -2004- Evidențierea capacității de bioacumulare a metalelor grele la câteva specii de alge macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre- Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.IX,nr.1, pag 375-377, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
16. **Doroftei E**, Bavaru A., Sava D, Brezeanu A -2004 - Optimizarea culturii "in vitro" la alga marină pluricelulară *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link – Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.IX,nr.1, pag 351-356, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
17. Sava D, **Doroftei E**, Chirilă E, Arcuș M – 2004 - Observații asupra conținutului de metale grele la alga brună *Cystoseira barbata* – Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.IX,nr.1, pag 371-374, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
18. **Doroftei E**, Sava D, Mihăilă F – 2004 - Aspecte ultrastructurale ale celulei algale la *Ceramium elegans* Ducl.- Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.IX,nr.1, pag 357-370, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
19. **Doroftei E**, Sava D, Arcuș M, Brezeanu A - 2003 - Modificări morfologice și citologice "in vitro" la algele marine pluricelulare cultivate pe medii cu deficiențe nutritive - Analele Societății Naționale de Biologie Celulară - vol.VIII, pag.336-345, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
20. **Doroftei E**, Sava D, Brezeanu A, Lepadatu A - 2003 - Optimizarea culturii "in vitro" la alga marina pluricelulară *Cladophora vagabunda* (L.) Hoek. - Analele Societății Naționale de Biologie Celulară - vol.VIII, pag.331-335, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
21. Sava D, **Doroftei E**, Arcuș M, Lepadatu A - 2003 - Acumularea cadmiului la câteva specii de alge macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre - Analele Societății Naționale de Biologie Celulară - vol.VIII, pag.366-370, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
22. **Doroftei E**, Sava D, Brezeanu A, Arcuș M - 2002 - Modificări ultrastructurale la algele marine verzi pluricelulare în condițiile culturii "in vitro" - Analele Societății Naționale de Biologie Celulară - vol.VII, nr.2, pag.202-211, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
23. Sava D, **Doroftei E**, Arcuș M - 2002 - Acumularea cuprului la câteva specii de alge macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre - Analele Societății Naționale de Biologie Celulară - vol.VII, nr.2 pag.226-230, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
24. **Doroftei E**, Sava D, Brezeanu A - 2001 - Particularități citofiziologice la *Ulva rigida* și *Cladophora vagabunda* în condițiile cultivării "in vitro" - Probleme curente de biologie

- celulară și moleculară nr.6 , Ed. Risoprint, Cluj -Napoca, pag.476-483, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
25. Sava D, **Doroftei E** - 2001 - Conținutul în metale grele la câteva specii de alge verzi macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre - Probleme curente de biologie celulară și moleculară nr.6 , Ed. Risoprint, Cluj -Napoca, pag.491-496, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
26. **Doroftei E**, Brezeanu A, Bavaru A, 2000, Cultura "in vitro" a algelor marine verzi, pluricelulare. În: Actualități și perspective în biotehnologia vegetală, Ed. Ovidius University Press, Edit. Dorina Cachița Cosma, A. Bavaru, Aurelia Brezeanu, Constanța, pp. 135-150, ISBN 973-9289-67-3.
27. Bavaru A., **Doroftei E**, Brezeanu A, 2000, Trecut și perspective ale tehnicilor "in vitro" pentru utilizarea biotehnologică a apelor marine. În: Actualități și perspective în biotehnologia vegetală, Ed. Ovidius University Press, Edit. Dorina Cachița Cosma, A. Bavaru, Aurelia Brezeanu, Constanța, pp. 12-30, ISBN 973-9289-67-3.
28. **Doroftei E**, Sava D, Brezeanu A, 2000, Ultrastructure of the *Ulva rigida* Ag. thallus, Current problems in cellular and molecular biology, vol. V, Ed. Risoprint Cluj – Napoca, pp. 471-477, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
29. Bavaru A., Brezeanu A, **Doroftei E**, Jianu L, 1999, Ultrastructure of algal cells at *Ceramium rubrum* (Huds) C. Ag., Current problems in cellular and molecular Biology, vol. IV, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, edit. A. Ardeleanu, C. Crăciun, pp. 562-566, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
30. Bavaru A., Brezeanu A, **Doroftei E**, Jianu L, 1999, Ultrastructural aspects at multicellular green seaweeds *Ulva rigida* Ag., *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link and *Cladophora sericea* (Huds) Kutz, Current problems in cellular and molecular biology, vol. IV, pp. 567-575, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567.
31. **Doroftei E**, 1997, Testarea efectelor oxiquinoleinei la *Allium cepa*, Analele Univ. "Ovidius" Constanta, Seria Biologie – Ecologie, vol. I (1), pp. 45-54, ISSN 1453-1267.
32. Moldoveanu D, Radu GL, Bontas I, **Doroftei E**, 1994, Modificări heterospecifice la microorganismele de interes industrial, Lucrările celei de-a treia Sesiuni științifice a I.B.D. Bucuresti, 31 martie – 1 aprilie, pp 136-138/II.

Comunicări științifice publicate sub formă de rezumat

La manifestări științifice internaționale

- ◆ **Doroftei Elena**, Gavăt Corina, Miron Liliana, Antofie Mihaela, 2019 - Cytogenetic and genotoxic effects of the commercial fungicide score on *Allium cepa* L. root meristem cells, The 11th national Congress with international participation and the 37th annual Scientific Session Of Romanian Society Of Cell Biology (under the aegis of Romanian Academy), Constanta, 20-23rd Of June 2019, pg. 38, <http://www.snbc.ro/>

- ◆ Bratu MM, Negreanu-Pîrjol T, Popescu A, **Doroftei E**, Corina Prăjitură C, Horațiu Mireșan M, 2015 - Characterization of the therapeutic mud from the Techiorghiol lake lipidic concentrate and possible applications in cosmetology, Workshop "Pharmacy: past, present and future", 25-26-th september, Constanta, Book of abstract, ISSN 2457-8193, pp 11.
- ◆ Trandafirescu M, **Doroftei E**, Sava D, 2013 – The utilization of ecological methods for pathogens and pests control at peach and apricot, Book of abstracts 1st International UOC-B.EN.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medica and ecological education and research – SPHAMEER-2013", Ovidius University Press, Constanta, ISBN 978-973-614-784-5, pp. 156.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Trandafirescu M, 2013 – Morphological and cytological features of Phaeophyta from the Black Sea, Book of abstracts 1st International UOC-B.EN.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medica and ecological education and research – SPHAMEER-2013", Ovidius University Press, Constanta, ISBN 978-973-614-784-5, pp. 173.
- ◆ Bratu MM, **Doroftei E**, Negreanu-Pîrjol T, Hoștină C, Balaban DP, Porta P, 2011 – Determination of antioxidant activity and toxicity of a *Sambucus nigra* fruit extract through alternative methods, Book of abstracts of 7th International Congress of food technologists and nutritionists, 20-23 September, Opatija, Croatia, 103.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Rotaru-Stăncic M, 2011 – The influence of nutrients on red macroalgae from Romanian Black sea coastal waters, Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, nr.39, 3-rd International Congress and 29-th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 8-12 iunie 2011, Arad, pag. 82.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D, 2011 – Cytological features of *Ectocarpus siliculosus* and *Punctaria latifolia* from the Black Sea, Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, nr.39, 3-rd International Congress and 29-th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 8-12 iunie 2011, Arad, pag. 147-148.
- ◆ **Doroftei E**, Antofie MM, Sava D, Arcuș M, 2010 - Cytogenetic effects induced by Manganese and Lead microelements on germination at *Allium cepa*, Book of Abstracts of the Vth Balkan Botanical Congress, Belgrad, 07-11 September, 121.
- ◆ **Doroftei E.**, Sava D., Arcuș M., 2010 - Structural and ultrastructural characteristics of Rhodophyta from the Romanian Black Sea coast, Book of Abstracts of the Vth Balkan Botanical Congress, Belgrad, 07-11 September, 97.
- ◆ Sava D., **Doroftei E.**, Arcuș M., 2010 - Ecology and distribution of red macrophytic algae from the Romanian Black Sea coast, Book of Abstracts of the Vth Balkan Botanical Congress, Belgrad, 07-11 September, 98.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Arcus M, 2009 - Ecology and distribution of red macrophytic algae form the Romanian Black Sea Coast - 5-th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, pag 98.

- ◆ **Doroftei E**, Sava D, Arcus M, 2009 - Structural and ultrastructural characteristics of Rhodophyta from the Romanian Black sea - 5-th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, pag 97.
- ◆ **Doroftei E**, Trandafirescu M, Sava D, Arcuş M, 2009 Cytogenetic effect induced by manganese and lead microelements on germination at *Allium cepa* L. - 5-th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, pag 121.
- ◆ Sava D, Arcuş M, **Doroftei E**, 2009- Preliminary data on Medelic-Mânzălești Natural reserve (Buzău county, Romania). Book of Abstracts of the Vth Balkan Botanical Congress, Belgrad, 07-11 September, 131.
- ◆ Arcuş M, Sava D, **Doroftei E** -2009- The vernal flora from the Medelic plateau natural reserve (Buzău county, Romania). Book of Abstracts of the Vth Balkan Botanical Congress, Belgrad, 07-11 September, 132.
- ◆ **Doroftei E**, Rotaru-Stăncic M, Miron L, 2008 - Cytogenetic effects induced by Cooper and Zinc microelements on germination at *Triticum aestivum* L., The XXXVIIIth Annual ESNA Meeting, International Conference on New Methods in Agricultural Improvement and Hazard Assessment, Abstract volume, Kraków, Poland, 27 - 31 August 2008, 151.
- ◆ **Doroftei E**, Trandafirescu M, Indreiaş A, 2008 - Some characteristics of Polen Germination process at *Prunus persica* L. The XXXVIIIth Annual ESNA Meeting, International Conference on New Methods in Agricultural Improvement and Hazard Assessment, Abstract volume, 27th-31st August, Krakow, Poland, 152.
- ◆ Trandafirescu M, **Doroftei E**, Trandafirescu I, Indreias A, 2008 - Evaluation of Resistance to Sharka in the Breeding Apricot Program in South-East Romania. The XXXVIIIth Annual ESNA Meeting, International Conference on New Methods in Agricultural Improvement and Hazard Assessment, Abstract volume, 27th-31st August, Krakow, Poland, 186.
- ◆ Miron, L., **Doroftei, E.**, Rotaru-Stancic, M., Simionescu, V., 2008 - Influence of crop rotation and nitrogen rate on weed infestation wheat. The XXXVIIIth Annual ESNA Meeting, International Conference on New Methods in Agricultural Improvement and Hazard Assessment, Abstract volume, 27th-31st August, Krakow, Poland, 286.
- ◆ Rotaru-Stancic, M., Miron,L., **Doroftei, E.**, 2008 - Toxicological aspects of a preparation (containing sea buckthorn, garlic and celandine) useful for veterinary medicine. The XXXVIIIth Annual ESNA Meeting, International Conference on New Methods in Agricultural Improvement and Hazard Assessment, Abstract volume, 27th-31st August, Krakow, Poland, 298.
- ◆ **Doroftei E**, Bavaru A, Glăvan M, 2008 - Comparative ultrastructure of *Ceramium rubrum* and *Polysiphonia denudata* from the Black Sea Coast, International B.EN.A. Conference, May 15-18, Constanta, Romania.
- ◆ Sava D, Arcuş M, Trandafirescu M, **Doroftei E**, 2006- Macroalgae from the Romanian Black Sea coast – diversity, ecology, conservation. IV Balkan Botanical Congress - Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, Sofia, Bulgaria: 272.

- ◆ **Doroftei E**, Trandafirescu M, Arcuș M, Sava D, 2006 – Influence of heavy metals, in algal cells of *Enteromorpha intestinalis* and *Cladophora vagabunda*. IV Balkan Botanical Congress - Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, Sofia, Bulgaria: 124.
- ◆ Trandafirescu M, **Doroftei E**, Trandafirescu I., Sava D, 2006 - The fast selection technology of some peach and apricot cultivars with genetic resistance to *Cytospora cincta* and *Monilinia laxa*. IV Balkan Botanical Congress - Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, Sofia, Bulgaria:146.
- ◆ Trandafirescu M, Trandafirescu I., Sava D, **Doroftei E**, 2006- The use of the biological method of virotic testing for obtaining the free peach and apricot cultivars of *Plum-pox virus*. IV Balkan Botanical Congress - Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, Sofia, Bulgaria:147.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Bavaru A., 2006 - Determination of trace metals in *Cladophora vagabunda* and *Enteromorpha intestinalis* – as potential biomonitors in littoral coastal waters. The 2nd – International Congress of Cellular and Molecular Biology: Iași: 57.
- ◆ **Doroftei E**, Bavaru A., Sava D, Zamfirescu S, 2006 – The ultrastructure of *Bryopsis plumosa* from the Black Sea coast. The 2nd – International Congress of Cellular and Molecular Biology, Iași: 32.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D – Ultrastructural changes and growth response of *Ulva rigida* and *Enteromorpha intestinalis* to high Cd concentrations in vitro, in Abstracts volum of International Conference “Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment” – emphasis on the Black Sea and Mediterranean regions – 12-18 october 2003 in Albena, Bulgaria, p. 233.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Arcus M – The capacity of heavy metal accumulation of several species of macroalgal from the Romanian Black Sea Coast –in Abstracts volum of International Conference “Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment” – emphasis on the Black Sea and Mediterranean regions – 12-18 october 2003 in Albena, Bulgaria, p. 164.
- ◆ **Doroftei E**, Arcus M, Brezeanu A, Moldoveanu D, 2000 - Comparative ultrastructure of some Chlorophyta from the Romanian Black Sea Coast. In Abstracts vol. Of the Second Balkan Botanical Congress, Istanbul, Turkey, May 14-18, p.102.
- ◆ Arcus M, **Doroftei E**, 2000 - *Opopanax chironium* (L.) Koch ssp. bulgaricum Velen. (Apiaceae) in the Romanian flora — In Abstracts vol. of the Second Balkan Botanical Congress, Istanbul, Turkey, May 14-18, p.23.
- ◆ Arcus M, **Doroftei E**, 2000 - The vascular flora of the calcareous slopes in Canarua Fetii Reservation – In Abstracts vol. of the Second Balkan Botanical Congress, Istanbul, Turkey, May 14-18, p.24.
- ◆ **Doroftei E**, A. Bavaru A, Aurelia Brezeanu A, 2000 - Ultrastructure of the *Ulva rigida* Ag. thallus – In Abstract Book of the First International Congress of the Romanian Society for Cell Biology, Iasi, 7-10 June, p. 52.

- ◆ Bavaru A, Brezeanu A, **Doroftei E**, 2000 - Comparative ultrastructure of some Chlorophyta and Rhodophyta from the Romanian Coast of the Black Sea –In Abstract Book of the First International Congress of the Romanian Society for Cell Biology, Iasi, 7-10 June, p. 53.
- ◆ Moldoveanu D, Cornea P, Vătafu I, **Doroftei E**, Bucur M, 1997 - Cell plant transformation by a modified pTi of *Agrobacterium tumefaciens* — In Abstracts vol. of the First Balkan Botanical Congress, Thessaloniki, Greece, p.69.

La manifestări științifice naționale

- ◆ **Doroftei E**, Bratu MM, Antofie MM, 2010 - Determinarea „in vitro” a activității biologice a unor extracte obținute din organisme marine inferioare, Buletinul SRBC (a XXVIII-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., Constanța, 9-12 iunie 2010), 38, p.196.
- ◆ **Doroftei E**, Bratu MM, Sava D, 2010 - Evaluarea unor efecte biologice ale extractelor de alge marine macrofite din Marea Neagră, Buletinul SRBC (a XXVIII-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., Constanța, iunie 2010), 38, p.197.
- ◆ Antofie MM, Sand C, Brezeanu A, **Doroftei E**, 2010 - Key elements related to GMOs and novel food, Buletinul SRBC (a XXVIII-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., Constanța, 9-12 iunie 2010), 38, p.174.
- ◆ Sava D, Rotaru-Stancic M, **Doroftei E**, Arcuș M, 2010 – Importanța farmaceutică a unor specii de alge roșii pluricelulare de la litoralul românesc al Mării Negre, Buletinul S.R.B.C. (a XXVII-a Sesiune științifică anuală a S.R.B.C., Bistrița, 11-14 iunie 2009), 37, Vasile Goldis University Press, Arad, p. 153.
- ◆ Sava D, Rotaru-Stancic M, **Doroftei E**, 2010 – Importanța farmaceutică a unor specii de alge verzi pluricelulare de la litoralul românesc al Mării Negre, Buletinul SRBC (a XXVIII-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., Constanța, 9-12 iunie 2010), 38, p.198.
- ◆ Arcuș M, **Doroftei E**, Liliș G, Sava D, 2010 – Studiul farmacognostic comparativ al produselor vegetale *Amaranthi radix*, *Amaranthi folium*, *Amaranthi flores et fructus*, Buletinul SRBC (a XXVIII-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., Constanța, 9-12 iunie 2010), 38, p.199.
- ◆ **Doroftei E**, Antofie MM, Sava D, Trandafirescu M, 2010 - Efectul mutagen al metalelor grele mangan și plumb la *Triticum aestivum* L., Simpozionul omagial „Biodiversitate - prezent și perspective”, Constanta, p. 17-18.
- ◆ Trandafirescu M, **Doroftei E**, Gavat C, 2010 - Identificarea unor genitori de trandafir cu rezistență față de atacul agenților patogeni specifici, Simpozionul omagial „Biodiversitate - prezent și perspective”, Constanta, p.37.
- ◆ Sava D, Arcuș M, **Doroftei E**, 2010 - Observații preliminare asupra florei din Rezervația Meledic Mânzălești (Județul Buzău), Simpozionul omagial „Biodiversitate - prezent și perspective”, Constanta, p.43.

- ◆ Gavăt C, **Doroftei E**, Trandafirescu M, Dumitru LM, 2010 - *Punica granatum* - specie decorativă de perspectivă, Simpozionul omagial „Biodiversitate - prezent și perspective“, Constanta, p.112.
- ◆ Arcuș M, Sava D, **Doroftei E**, Popescu A, 2009 – Date privind studiul farmacognostic al speciei *Berteroa incana* L., Buletinul S.R.B.C. (a XXVII-a Sesiune științifică anuală a S.R.B.C., Bistrița, 11-14 iunie 2009), 37, Vasile Goldis University Press, Arad, p.141.
- ◆ Arcuș M, Popescu A, **Doroftei E**, Sava D, 2009 – Studiul farmacognostic comparativ al produselor vegetale *Nectaroscordii bulbosus* și *Nectaroscordii herba*, Buletinul S.R.B.C. (a XXVII-a Sesiune științifică anuală a S.R.B.C., Bistrița, 11-14 iunie 2009), 37, Vasile Goldis University Press, Arad, p. 142.
- ◆ **Doroftei E**, Arcuș M, Trandafirescu M, 2009 – Caracteristici citologice ale procesului de germinare a polenului la *Prunus armeniaca* L., Buletinul S.R.B.C. (a XXVII-a Sesiune științifică anuală a S.R.B.C., Bistrița, 11-14 iunie 2009), 37, Vasile Goldis University Press, Arad, p. 158.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D, Arcuș M, 2009 - Particularități citologice la câteva specii de alge macrofite din Marea Mediterană, Buletinul S.R.B.C. (a XXVII-a Sesiune științifică anuală a S.R.B.C., Bistrița, 11-14 iunie 2009), 37, Vasile Goldis University Press, Arad, p. 157.
- ◆ **Doroftei E**, Trandafirescu M, Topor E, 2008 - Aspecte ultrastructurale ale efectului biostimulatorilor foliari la *Prunus armeniaca* L., Buletinul S.N.B.C. (a XXVI-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., Cluj, 12-15 iunie 2008), 36, Risoprint, Cluj-Napoca, p. 139.
- ◆ **Doroftei E**, Bavaru A, Sava D, 2008 - Ultrastructura celulei algale la *Callithamnion corymbosum* (Smith) Lyngb., Buletinul S.N.B.C. (a XXVI-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., Cluj, 12-15 iunie 2008), 36, Risoprint, Cluj-Napoca, p. 147.
- ◆ **Doroftei E**, Rotaru-Stăncic M, Miron L, 2008 - Efectul mutagen al metalelor grele cupru și cadmiu la *Allium cepa* L., Buletinul S.N.B.C. (a XXVI-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., Cluj, 12-15 iunie 2008), 36, Risoprint, Cluj-Napoca, p. 141.
- ◆ **Doroftei E**, Bavaru, A., Sava, D. -2007- Ultrastructura celulei algale la *Polysiphonia denudata* (Dillw.), Buletinul S.N.B.C. (a XXVI-a Sesiune științifică anuală a S.N.B.C., București, iunie 2007), p. 35.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Bavaru A. Chirilă E, 2005 - Conținutul în ioni metalici la specii de alge macrofite din sezonul rece de la țărmul românesc al Mării Negre. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară. A XXIII-a Sesiune Științifică anuală a Societății de Biologie Celulară, Sibiu (9-12 iunie), 33: 234.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D, Bavaru A., 2005 - Modificări ultrastructurale la algele marine verzi, pluricelulare, sub acțiunea unor metale grele. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară. A XXIII -a Sesiune Științifică anuală a Societății de Biologie Celulară, Sibiu (9-12 iunie), 33: 243.

- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Bavaru A, Chirilă E, 2005 - Determination of trace metals in *Cladophora vagabunda* and *Enteromorpha intestinalis* – as potential biomonitors in littoral waters of Black Sea – International Symposium “Protection and Management of Coastal and Wetland Areas”, Mangalia, Romania.
- ◆ **Doroftei E**, Itu S – Aspecte citohistologie în carcinomul ductal invaziv – Buletinul SNBC, nr. 32, a XXII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Sighișoara, 10-13 iunie 2004, p. 158.
- ◆ **Doroftei E**, Bavaru A, Sava D, Brezeanu A – Optimizarea culturii “in vitro” la alga marină pluricelulară *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link – Buletinul SNBC, nr. 32, a XXII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Sighișoara, 10-13 iunie 2004, p. 217.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D, Mihăilă F – Aspecte ultrastructurale ale celulei algale la *Ceramium elegans* Ducl. – Buletinul SNBC, nr. 32, a XXII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Sighișoara, 10-13 iunie 2004, p. 218.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Chirilă E, Arcuș M – Observații asupra conținutului în metale grele la alga brună *Cystoseira barbata* – Buletinul SNBC, nr. 32, a XXII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Sighișoara, 10-13 iunie 2004, p. 219.
- ◆ Sava D, Bavaru A, **Doroftei E** – Evidențierea capacității de bioacumulare a metalelor grele la câteva specii de alge macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre – Buletinul SNBC, nr. 32, a XXII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Sighișoara, 10-13 iunie 2004, pg. 220.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Arcuș M, Lepădatu A, 2003 - Acumularea cadmiului la câteva specii de alge macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară. A XXI -a Sesiune Științifică anuală a Societății de Biologie Celulară, Zalău (6-9 iunie), 31:207-208.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D, Lepădatu A, Brezeanu A, 2003 - Optimizarea culturii "in vitro" la alga marină pluricelulară *Cladophora vagabunda* (L.) Hoek. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară. A XXI -a Sesiune Științifică anuală a Societății de Biologie Celulară, Zalău (6-9 iunie), 31: 202-203.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D, Arcuș M, Brezeanu A, 2003 - Modificări morfologice și citologice "in vitro" la algele marine pluricelulare pe medii cu deficiențe nutritive. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară. A XXI -a Sesiune Științifică anuală a Societății de Biologie Celulară, Zalău (6-9 iunie), 31: 204-205.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Arcuș M, 2002 - Acumularea cuprului la câteva specii de alge macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară A XX -a Sesiune Științifică anuală a Societății de Biologie Celulară, Satu - Mare (6-9 iunie), 30:261-262.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D, Brezeanu A, Arcuș M, 2002 - Modificări ultrastructurale la algele marine verzi pluricelulare în condițiile culturii "in vitro". Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară A XX -a Sesiune Științifică anuală a Societății de Biologie Celulară, Satu - Mare (6-9 iunie), 30: 279-280.

- ◆ **Doroftei E**, Sava D, Brezeanu A, 2001 - "Particularități citofiziologice la *Ulva rigida* și *Cladophora vagabunda* în condițiile cultivării "in vitro". În Buletinul SNBC (a XIX a Sesiune științifică anuală a SNBC, 8-10 iunie, 2001, Baia-Mare) nr. 29, iunie, p.266.
- ◆ **Doroftei E**, Sava D, iunie 2001– Conținutul în metale grele la câteva specii de alge verzi macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre. În Buletinul SNBC, nr. 29, p. 277.
- ◆ Bavaru A, **Doroftei E**, Aurelia Brezeanu A, 2000 - Comparative ultrastructure of *Ulva rigida* Ag., *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link, *Cladophora sericea* (Huds) Kutz thalli. În Lucrările sesiunii științifice jubiliare dedicate împlinirii a 10 ani de la înființarea Universității și a 50 ani de învățământ universitar constănțean, Constanța, 31 martie –1 aprilie, p.4-6.
- ◆ Bavaru A, Brezeanu A, **Doroftei E**, Jianu L, iunie 1999– Ultrastructura celulei algale la *Ceramium rubrum* (Huds) C. Ag. În Buletinul SNBC, (a XVII a Sesiune științifică anuală a SNBC, 10-11 iunie, 1999 Constanța) nr. 27, p.180.
- ◆ Bavaru A, Brezeanu A, **Doroftei E**, 1999 - Aspecte ultrastructurale la algele verzi pluricelulare *Ulva rigida*, *Enteromorpha intestinalis* și *Cladophora sericea* — în Buletinul SNBC, nr. 27, p. 181.
- ◆ Bavaru A, Brezeanu A, **Doroftei E**, 1998 - Aspecte ultrastructurale ale nucleului algei marine pluricelulare verzi *Cladophora sericea*. În Buletinul SNBC, a XVI- a Sesiune anuală științifică a SNBC, Timișoara, nr. 26, p.175.
- ◆ Bavaru A, Brezeanu A, **Doroftei E**, 1998 – Studiul comparativ al ultrastructurii sistemului plastidial al unor alge marine pluricelulare. În Buletinul SNBC, nr. 26, iunie, p. 176.

Comunicări științifice – fără rezumat

- ◆ Noiembrie 2003 – Casa corpului didactic Constanța – Lansare de carte – "Educație genetică". Valentin Marcel Vrabie, Niculina Vrabie –recenzie publicată în revista Dynamis – activitate metodică pentru profesorii de biologie din Constanta organizată de Inspectoratul Școlar Județean.
- ◆ **Doroftei E**, Brezeanu A, Sava D, 2001 - Studiu electronomicroscopic al algelor verzi din zona litorală a Mării Negre. Comunicare la a XI-a Sesiune de Comunicări Științifice a Facultății de Științe ale Naturii, Universitatea "Ovidius", Constanța 31 martie – 1 aprilie, 2001.
- ◆ Sava D, **Doroftei E**, Brezeanu A, 2002 - *Cladophora vagabunda* (L.) Hoek: ultrastructură, compoziție în metale grele și culturi "in vitro" " –27 septembrie, Sesiunea Științifică a Grădinii Botanice București.
- ◆ Brezeanu A, **Doroftei E**, 1999 - Culturi "in vitro" ale algelor marine pluricelulare *Ulva rigida* și *Cladophora vagabunda*. Comunicare la al VII-lea Simpozion Național de Culturi de țesuturi și celule vegetale, 12 iunie, Constanța.

- ◆ **Doroftei E**, 1998 - Particularități ultrastructurale ale algelor marine pluricelulare verzi. Comunicare la a VII-a sesiune științifică a cadrelor didactice și studenților – Facultatea de Științe ale Naturii, aprilie.
- ◆ **Doroftei E**, Brezeanu A, 1998 - Cercetări preliminare privind cultura “in vitro” a algei marine pluricelulare verzi *Ulva rigida*. Comunicare la al VII-lea Simpozion Național de Culturi de țesuturi și celule vegetale, 10-11 iunie, Timișoara 1998.
- ◆ Brezeanu A, **Doroftei E**, 1998 - Aspecte ultrastructurale la algele verzi pluricelulare *Ulva rigida* și *Enteromorpha intestinalis*. Comunicare la a III-a sesiune științifică – Ecologia și protecția ecosistemelor – Universitatea Bacău, 12-13 noiembrie.
- ◆ Bavaru A, Brezeanu A, **Doroftei E**, 1998 - Studiul ultrastructurii algei marine roșii *Ceramium rubrum* comparativ cu algele marine pluricelulare verzi. Comunicare la a IX-a sesiune științifică a cadrelor didactice și studenților – Facultatea de Științe ale Naturii, 24 aprilie.
- ◆ **Doroftei E**, 1997 - Utilizări biotehnologice ale algelor marine. Comunicare la a-VI-a sesiune științifică a cadrelor didactice și studenților Facultății de Științe ale Naturii – 5 aprilie.
- ◆ **Doroftei E**, 1997 - Perspective ale tehnicilor “in vitro” pentru utilizarea biotehnologică a algelor marine. Comunicare la al VII-lea Simpozion Național de Culturi de țesuturi și celule vegetale, 10-11 iunie, Arad
- ◆ **Doroftei E**, 1996 - Agenți mutageni din mediul înconjurător. Comunicare în cadrul celei de a V-a sesiune de referate și comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților Facultății de Științe ale Naturii – Constanța 6 aprilie.
- ◆ **Doroftei E**, Tofan L, 1995 - Influența apelor reziduale petroliere asupra rezervei glucidice la unele nevertebrate marine din infralitoralul Vadu – Constanța. Comunicare în cadrul celei de a IV-a sesiuni de referate și comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților Facultății de Științe ale Naturii – Constanta 7-8 aprilie.
- ◆ **Doroftei E**, 1995 - Testarea efectelor oxiquinoleinei la *Allium cepa*. Comunicare științifică Constanța, 7-8 aprilie 1995, Colocvii didactice ISJ Constanța, 3 iunie.
- ◆ Vătafu I, **Doroftei E**, 1994 - Electrotransformarea – metodă eficientă de introducere ADN plasmidial în celula bacteriană. Comunicare la a treia sesiune de referate și comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților Facultății de Științe ale Naturii – Constanța 8 aprilie.
- ◆ Moldoveanu D, **Doroftei E**, 1994 - O privire retrospectivă a unor biotehnologii moderne de obținere a noi microorganisme de interes industrial. Comunicare la a treia sesiune de referate și comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților Facultății de Științe ale Naturii – Constanța 8 aprilie.

PREMII ȘTIINȚIFICE PENTRU LUCRĂRI

PREMIUL PENTRU CEL MAI BUN POSTER - Bavaru A, Brezeanu A, **Doroftei E**, Jianu L, iunie 1999– Ultrastructura celulei algale la *Ceramium rubrum* (Huds) C. Ag. – la a XVII a Sesiune științifică anuală a SNBC, 10-11 iunie, 1999, Constanța.

PREMIUL PENTRU CEL MAI BUN POSTER - **Doroftei E**, Sava D, Mihăilă F – Aspecte ultrastructurale ale celulei algale la *Ceramium elegans* Ducl. – la a XXII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Sighișoara, 10-13 iunie 2004.

PREMIUL III - Sava D, **Doroftei E**, Trandafirescu M - Morphological and cytological features of Phaeophyta from the Black Sea - la 1st International Conference U.O.C. - B.E.N.A. Conference “The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research – SPHAMEER-2013”, 20-23 June 2013, Constanța, Romania.

CONF. UNIV. DR. DOROFTEI ELENA

