

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

I. LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

1. TEZA DE DOCTORAT

Investigatii morfogenetice, citogenetice si biochimice in culturi in vitro de antere si ovare si pe regeneranti la unele specii de *Brassica*

2. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

- MAFTEI DIANA ELENA, **DANIELA NICUȚĂ**, 2013 - *Biotehnologii vegetale. Ghid pentru lucrări practice*. Ed. Alma Mater, Bacău, 182 p.
- CAMELIA URECHE, **DANIELA NICUȚĂ**, 2012 - *Ghid de practică pedagogică (pentru uzul studenților)*. Ed Alma Mater, Bacău, 60p.
- **DANIELA NICUȚĂ**, GHIORGHITĂ I. GOGU, 2007 – Genetică. Metode de studiu în laborator. Editura „Alma Mater”, Bacău, 88p.
- GHIORGHITĂ GOGU, **DANIELA PETRESCU NICUȚĂ**, 2005 – Biotehnologiile azi. Editura Junimea, Iași, 326p.

3. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL

3.1. ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI

1. PATRICIU OANA-IRINA, CIOBANU ȘTEFAN, **NICUȚĂ DANIELA**, GROSU LUMINIȚA, SUCEVEANU MIRELA, ALEXA IRINA-CLAUDIA, FÎNARU ADRIANA LUMINIȚA, 2017 - Research regarding the potential activity of some heterocyclic compounds on plants growth and development. SCIENTIFIC STUDY & RESEARCH – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. Volume 18, No. 2 (2017) ,p: 191-200 Code [ID]: CSCC6201702V02S01A0008 [0004562]; ISSN:1582540X.
2. ANA MARIA ROȘU, ROXANA ELENA VOICU, **DANIELA NICUȚĂ***, 2016 - *Comparative study of pigments at regenerants from in vitro and spontaneous flora of Thymus sp.* Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. 2016, Vol. XVII, No. 4, p: 395-403 WOS:000391283400007; ISSN: 1582-540X.
3. ALEXA IRINA CLAUDIA. , PAVĂL PETRONEL., **NICUȚĂ DANIELA** , BRAN PETRONELA , PATRICIU OANA IRINA , GROSU LUMINIȚA. , FINARU ADRIANA. LUMINIȚA. , 2015 - *Effects of hormones addition for in vitro plant development of Calendula officinalis.* Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, Volume 16, No. 1 (2015), p:75-79.
4. ELENA NECHITA, **DANIELA NICUȚĂ**, IRINA LOREDANA IFRIM, DOINA PĂCURARI, GLORIA CERASELA CRIȘAN, 2014 - *On Blended Collaborative Learning, a Case Study: A Project on Raising Awareness Regarding GMOs.* Procedia-Social and Behavioral Sciences, vol.116, ed. Elsevier, 3322-3326.
5. DUMITRA RADUCANU, IOANA STEFANESCU, IFRIM IRINA, SORINA ZIRNEA, **DANIELA NICUTA**, VIOREL RATI, IULIANA LAZAR, 2014 - Ecotoxicological assessment of anaerobic

stabilized sewage sludge subjected to sanitization treatments. Environmental Engineering and Management Journal, Vol 3, Nr. 7, Pg. 1693-1706, GH ASACHI TECHNICAL UNIV IASI.

6. IULIANA MIHAELA LAZAR, IRINA LOREDANA IFRIM, **DANIELA NICUTA**, DENISA NISTOR, GABRIEL LAZAR, 2013 - *Macro and ultra-micro scale changes of rapeseed seedlings germinated from seeds exposed to UVA-VIS radiations*, Environmental Engineering and Management Journal, 12 (1), p: 49-57.
7. **NICUȚĂ DANIELA**, BADALUȚĂ NICOLETA, GABRIEL LAZĂR, IULIANA MIHAELA LAZĂR, 2013 - *Changes in growth of wheat plantlets induced by the action of thiamethoxam and thiophanate-methyl on seeds*, Environmental Engineering and Management Journal, 12 (1), 85-96
8. LUMINIȚA GROSU, BARBARA FERNANDEZ, CRISTINA GABRIELA GRIGORAS, OANA IRINA PATRICIU, IRINA-CLAUDIA GRIG-ALEXA, **DANIELA NICUTA**, DOMNICA CIOBANU, LUCIAN GAVRILA, ADRIANA LUMINIȚA FÎNARU, 2012 - *Valorization of whey from dairy industry for agricultural use as fertiliser: effects on plant germination and growth*. Environmental Engineering and Management Journal, Vol.11, nr.12, Editor. GH ASACHI TECHNICAL UNIV IASI pg. 2203-2210.
9. IULIANA MIHAELA LAZĂR, IRINA LOREDANA IFRIM, **DANIELA NICUȚĂ**, MARIUS STAMATE, 2012 - *Evaluation of growth parameters and spectroscopic indexes of canola from seeds subjected to non- ionizing radiation stress*, Environmental Engineering and Management Journal, 11(12), 2211-2221.
10. GHIORGHITĂ G., HÂRȚAN M., MAFTEI D.E, **NICUȚĂ D.**, 2011 - *Some considerations regarding the in vitro culture of Rhodiola rosea L.* Romanian Biotechnological Letters, 2011, 16, 1, 5902-5908.
11. GHIORGHITĂ G., MAFTEI D.E., **NICUȚĂ D**, 2009 - *Some aspects concerning the in vitro reaction of Lavandula angustifolia L. species*. Propagation of ornamental plants, Ed. Sejan Publisher, Sofia, Bulgaria, vol. 9, no.1, 47-49.

3.2. ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

1. **NICUȚĂ DANIELA**, 2017 - *Aspects concerning the morphogenetic reaction of some explants of Lavandula stoechas 'anouk' cultivated in vitro*. Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie, Vol. 26, Nr. 1 / 2017, p.19-23, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. ISSN: 1224-919X
2. **NICUȚĂ DANIELA**, NICOLETA BĂDĂLUȚĂ, 2016 - *Observations on the morphogenetic reaction of Thymus vulgaris explants cultivated in vitro*. Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie, Vol. 25, Nr. 1 / 2016, p.126-131, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.
3. **NICUȚĂ DANIELA**, 2016 - *Use of in vitro cultures to obtain plant material at the species Veronica officinalis L., needed to make bioproducts*. Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie, Vol. 25, Nr. 1 / 2016, p.104-109, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.
4. NICOLETA BĂDALUȚĂ, GOGU GHIORGHITĂ, IOAN VIOREL RAȚI, **DANIELA NICUȚĂ**, 2016 - *Research on the variability of some morphological characters and the biomass of sea-buckthorn false fruits harvested in Romania*. Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie, Vol. 25, Nr. 1 / 2016, p.83-90, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
5. NICOLETA BĂDALUȚĂ, GOGU GHIORGHITĂ, IOAN VIOREL RAȚI, **DANIELA NICUȚĂ**, 2016 - *Morphometric variability of sea buckthorn seeds from wild populations and cultura*. Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie, Vol. 25, Nr. 1 / 2016, p.66-75, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.
6. **DANIELA NICUȚĂ**, 2015 - *Cytogenetic observations on in vitro regenerants of Veronica officinalis L.* Studii și cercetări științifice. Seria Biologie. ISSN:1224 – 919X. 2015, vol. 24 nr.1 p:45 – 51.

7. **NICUȚĂ DANIELA**, ROTILĂ GABRIELA, CIOBANU ȘTEFAN, 2014 - *Aspects regarding the in vitro multiplication of the Rubus hirtus L. species*. Studii și Cercetări, Seria Biologie Vegetală, 23 / 1, 2014, p. 77-82, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.
8. LUCA MONICA, URECHE D., **NICUȚĂ D.**, GHIORGHITĂ G., DRUICĂ R.C., GORGAN D.L., 2014 - The genetic variability of the invasive *Percottus glenni* from Siret River, using the cytochrom b gene. Annals of R.S.C.B., vol. 19, Nr 1, 2014, p: 11-20.
9. **NICUȚĂ DANIELA**, GHIORGHITĂ GOGU, MAFTEI DIANA-ELENA, 2012 - *Cytogenetic observations on some in vitro regenerants provided by ovaries of Brassica oleracea L. Var. Capitata*, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. II a. Biologie vegetală, 58, 2: 31-46.
10. GHIORGHITĂ G., **NICUȚĂ D.**, MAFTEI D.E., MAFTEI D.I., 2012 - Preliminary data of the *in vitro* culture response of *Rosa canina L. species*. Anal. Șt. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, Ser. Genetică și Biol. Mol., 13, 2, 67-72.
11. DIANA-ELENA MAFTEI, **DANIELA NICUTA**, GOGU GHIORGHITA, 2012 - *Cytogenetic studies on several hippophae rhamnoides L. Genotypes*. Analele Stiintifice ale Universitatii" Alexandru Ioan Cuza" din Iasi Sec. II a. Genetica si Biologie Moleculara, vol. 13, nr.2, pg. 63-66.
12. GOGU GHIORGHITĂ, DANIEL-IOAN MAFTEI, **DANIELA NICUȚĂ**, DIANA-ELENA MAFTEI, NICOLETA BĂDĂLUȚĂ, 2011 - *The study of several morpho-physiological indices of the in vitro regenerants of Rhodiola rosea L. and Stachys sieboldii Miq.* Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s.II a.Biologie vegetală. vol. 57, Fascicula 2, p.53-60.
13. MAFTEI DIANA-ELENA, **NICUȚĂ DANIELA**, HÂNCIANU MONICA, GHIORGHITĂ GOGU, 2011 - *Biochemical analyses on several regenerants of Mentha piperita L. provided in vitro*, Studii și cercetări științifice. Biologie. Seria Biologie vegetală ISSN 124919X, 20, 1 p. 112-116.
14. **DANIELA NICUȚĂ**, GOGU GHIORGHITĂ, DIANA-ELENA MAFTEI, 2011 - *Aspects of in vitro cultures of ovaries at Brassica juncea Czern*, Studii și cercetări științifice. Biologie. Seria Biologie vegetală ISSN 124919X, 20, 1, p. 32-37.
15. LAZĂR I.M., **NICUȚĂ D.**, TROTUȘ E., IFRIM I.L., 2011 - *Morphological changes during rapeseed samples (brassica napus) exposed to non-ionizing radiation*, Studii și Cercetări Științifice: Chimie și inginerie chimică – Biotehnologii – Industrie alimentară, XII(4), ISSN 1582-540X, p. 401-408.
16. NICOLEȚĂ BADALUTA, **DANIELA NICUȚĂ**, 2010 – Variability study regarding some morphological characters of biotypes of sea buckthorn pseudo fruits. Studii si cercetări științifice. Biologie.Serie biologie vegetală, vol 18/ 1224919X, p. 103 -106.
17. **DANIELA NICUȚĂ**, GOGU GHIORGHITĂ, 2010 - *Studies on the In Vitro Behavior of the Ovaries of Brassica oleracea var. botrytis*. Studii si cercetări științifice. Biologie.Serie biologie vegetală, vol 18/ 1224919X , p. 86-92.
18. **DANIELA NICUTA**, JOAO LAUREIRO, GOGU GHIORGHITA, GHICA MIHU, 2009 - *“Cytophotometric study over "in vitro" plants regenerated from anthers and ovaries at B. oleracea l and B. juncea Czern* specie.” Studii si cercetări Științifice, Serie Biologie vegetală, vol. 17, p: 76 – 79.*
19. **NICUȚĂ DANIELA**., BĂDĂLUȚĂ NICOLETA, MAFTEI DIANA, GHIORGHITĂ GOGU., RAȚI I. VIOREL. 2008 - *The initiation of in vitro cultures of sea buckthorn (Hippophae rhamnoides ssp. carpathica)*. Analele Univ. din Craiova, vol. XXXVIII/B,2008, 327-338.
20. GOGU GHIORGHITĂ, MIHAELA HÂRȚAN, **DANIELA NICUȚĂ**, DIANA-ELENA MAFTEI, 2008 - Preliminary data regarding the *in vitro* reaction of *Rhodiola rosea L.* Proceedings of The 5-th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries/Publ.:Mendel University of Agriculture and Forestry/Brno, Czech Republic/978-80-7375-209-5 , p: 1-7.

21. MAFTEI D.E., GHIORGHITĂ G., GILLE E., **NICUȚĂ D.**, 2007 - Investigations morphogenetiques et biochimiques en cultures *in vitro* et sur des regenerants de *Mentha viridis* L., Studii și cercet. Șt., Ser. Chimie și ing. chimică, Biotehnol., Ind. alim., 2007, 8, 4, 423-428.
22. DANIELA LUMINIȚA ICHIM, GOGU GHIORGHITĂ, **DANIELA NICUȚĂ**, ELVIRA GILLE, 2007 - *The influence of the treatment with gamma radiations on the content of the active principles to the Hypericum perforatum l. species.* Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza", Secț. Genetică și Biologie Moleculară, TOM VIII, 249-252.
23. **NICUȚĂ D.**, GHIORGHITĂ G., TOTH T.E., MAFTEI D.E., 2007 - *Investigations concernant l'activite et le spectre de quelques enzymes sur de regenerants de Brassica oleracea var. capitata en provenant des antheres et ovaires.* Scientific Study & Research, vol.VIII (4), Ed Alma Mater, Bacău, ISSN 1582-540X, p.417-422.
24. DIANA E. MAFTEI, GOGU GHIORGHITĂ, ELVIRA GILLE, **DANIELA NICUȚĂ**, 2007 - *Investigations morphogenetiques et biochimiques en cultures in vitro et sur des régénérants de Mentha viridis* L. Scientific Study & Research, vol.VIII (4), ISSN 1582-540X, p.423-428.
25. MAFTEI D.E., GHIORGHITĂ I.G., **NICUȚĂ N.D.**, 2006 - Considerations regarding the *in vitro* behaviour of basil (*Ocimum basilicum* L.). An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Ser. Genetică și Biol. Mol., 2006, 7, 1, 151-157.
26. GHIORGHITA G., MAFTEI D.E., **NICUTA N.D.**, 2005 - Investigations on the *in vitro* morphogenetic reaction of *Melissa officinalis* L. species. An. St. Univ. „Al.I.Cuza” Iasi. Ser. Genetica si Biol. Mol., 2005, 5, 119 – 125.
27. **NICUȚĂ N.D.**, TOMA N.I., GHIORGHITĂ I.G., 2005 - *Morphogenetical and histological studies of „in vitro” anther cultures of Brassica oleracea* L., An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Ser. Genetică și Biol. Mol., 5, 111 – 118.
28. GHIORGHITĂ G., IONICĂ D.E., TOMA I., **NICUȚĂ D.**, 2004 - *Observations on the „in vitro” and „ex vitro” behaviour of Chrysanthemum balsamita* L. species. An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Ser. Genetică si Biol. Mol., 5, 232-239.
29. GHIORGHITA G., **NICUTA D.**, MIREANU S., IONICA D.E., 2003 - *Observations on in vitro behaviour of the species Brassica juncea Czern.* An.st. Univ.”Al.I.Cuza” Iasi, Ser. Genetica si biologie moleculara, 2003, 4, 81-88.
30. GHIORGHITA G., **NICUTA D.**, IONICA D. 2003 – Some postirradiatory effects induced by *Hipophae rhamnoides* juice (HRJ) in wheat. Materialy XII mezhdunarad. Simp. “Netraditsionnoe rastenievodstvo.Eniologia.Ekologia i zdarove”, 7 – 14 sept.2003, Alushta. Simferopol, 2003, 376 – 378.
31. GHIORGHITA G., GILLE E., **NICUTA D.**, HIRTAN M., 2003 - Some considerations on „in vitro” and „ex vitro” behaviour of *Sedum hybridum* species. Revista medico-chirurgicala, 2003, 107, 2, 63 – 72.
32. **NICUTA D.**, GHIORGHITA I.G, MIHU G., 2003 - *The morphogenetic reaction of anthers and ovaries in „in vitro” cultures of Brassica oleracea* L. An. Univ. Craiova, 2003, 8, 227 – 231.
33. PRISECARU M., GHIORGHITA G., MIHU G., **NICUTA D.**, CRISTEA T., 2000 - Production of haploid plants by "in vitro" anther and ovule culture of *Brassica*. In Genetica si Evolutionism, Vol.4, Edit. Corson, Iasi, 2000, 169 - 175.
34. G. GHIORGHITA, GILLE E., PRISECARU M., **NICUTA DANIELA**, PÂSLARIU C., 1998 - Aspects of "in vitro" behaviour of *Withania somnifera* Dun.l. Callus and organogenesis induction. In: Studii si cercetari st., Ser. Biol. (Univ. Bacau), 1998, vol.3, 113-120.

4. PUBLICAȚII IN EXTENSO, APĂRUTE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE

1. GHIORGHITA G., MAFTEI D.E., **NICUTA D.**, TOMA I., 2006- Some considerations regarding the *in vitro* behaviour of *Lavandula angustifolia* L. species. Proceedings 4-th Conference of Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries Iasi, May 28th – 31st, 2006. Ed. by G. Ghiorghita, U. Stanescu, C. Toma. „Alma Mater” Publ. House (Univ. of Bacau), 101 – 106.
2. MAFTEI DIANA – ELENA, ICHIM DANIELA, NICUȚĂ DANIELA, GHIORGHITĂ GOGU, 2006 – The *in vitro* morphogenetic reaction of *Echinacea purpurea* Moench. Proceedings 4-th Conference of Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries Iasi, May 28th – 31st, 2006. Ed. by G. Ghiorghita, U. Stanescu, C. Toma. „Alma Mater” Publ. House (Univ. of Bacau), 146-151. ISBN 973-8392-32-2.
3. GHIORGHITA G., **NICUTA D.**, IONICA D. 2003 – Some postirradiatory effects induced by *Hipophae rhamnoides* juice (HRJ) in wheat. Materialy XII mezhdunarad. Simp. “Netraditsionnoe rastenievodstvo.Eniologia.Ekologia i zdarove”, 7 – 14 sent.2003, Alushta. Simferopol, 2003, 376 – 378.
4. GHIORGHITA G., GILLE E., **NICUTA DANIELA**, 2002 – Considerations on the *in vitro* behavior of *Digitalis purpurea* L. species. Procced. 2- nd Internat. Symp. “Genetic engineering and modern biotchenologies”, Chisinau, 24 – 25 oct.2002, p.202-209.
5. GHIORGHITA G.,GILLE E.,PRISECARU M., **NICUTA DANIELA**, PISLARIU I.C., 2001 - Aspects of the *in vitro* behaviour of *Withania somnifera* Dun.II.Biomass accumulation in *in vitro* and *ex vitro* cultures. Proceed.1-st Internat.Pharmaceutical Congress, Atena 26-29 April, 2001.

5. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

1. GHIORGHITĂ G., MAFTEI D.E., GILLE E., **NICUTA D.**, 2006 - Morphogenetical and biochemical studies of *Mentha viridis* L in *in vitro* cultures. Acta fytotechnica et Zootechnica (AFZ), Slovak Republic (on- line edition).

5.1. ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE

1. GHIORGHITĂ G., MAFTEI D.E., **NICUȚĂ D.**, RAȚI I.V., 2012 - Study of several parameters in *Rosa canina* L. genotypes from native habitats in Romania and the *in vitro* response of this specis. Academy of Romanian Scientists Annals, Ser. Biol. Scie., 1, 91-109.
2. GHIORGHITA G., PRISECARU M., **NICUTA D.**, STANESCU I., 2000 – *The morphogenetic reaction of some Stachys sieboldii* Miq. Explants in “*in vitro*” cultures. Rev. Roum. Biol., Ser. Biol. Veget., 45, 1, 29-37.
3. G. GHIORGHITA, E. GILLE, ICHIM C.M., **NICUTA DANIELA**, 1999. - Gamma radiation effects induced in *Withania somnifera* Dun. M-1 genetation. In: Roum. J. Biol.Sci., III, 9-10
4. PRISECARU M.. GHIORGHITA G., **PETRESCU (NICUTA) DANIELA**, ILIESCU C, 1997 - Observatii asupra sacului embrionar si a dezvoltarii ginogenetice “*in vitro*” la *Beta vulgaris* L., Roum J. Biol., Sci, V/24 - 28.
5. PRISECARU M.. GHIORGHITA G., **PETRESCU (NICUTA) DANIELA**, ILIESCU C., 1995 - Observatii privind cultura “*in vitro*” a speciei *Trigonella foenum-graecum*. Acta Phytotherapica Romanica, 1995, 2,2, 35-36.
6. PRISECARU M.. GHIORGHITA G., ILIESCU C., **PETRESCU (NICUTA) DANIELA**, 1995 - Studiul organogenezei “*in vitro*” la *Rosmarinus officinalis* L. Simp. Nat. de Farmacie “Actualitati si perspective in cercetarea medicamentului”, 14-15 dec. 1995, Iasi, 27-28.

5.2. ARTICOLE ÎN REZUMAT

1. **NICUȚĂ DANIELA**, TODERAȘC DIANA, ROȘU ANA MARIA, 2017 – Research on the influence of sodium benzoate on wheat germination and cell division. Publicată în *Book of Abstracts of Ecology and Protection of Ecosystems – the 12th – edition*, Ed. Alma Mater, 2-4 Nov. 2017, Bacău.
2. **NICUȚĂ DANIELA**, MATEI ALEXANDRA, 2015 – Aspects of the morphogenetic reaction of some *Thymus vulgaris* explants cultivated *in vitro*. Publicată în *Book of Abstracts of Ecology and Protection of Ecosystems – the 11th – edition*, Ed. Alma Mater, 5-7 Nov. 2015, Bacău.
3. NICOLETA BĂDĂLUȚĂ, GOGU GHIORGHITĂ, IOAN VIOREL RAȚI, **DANIELA NICUȚĂ**, 2015 - Variabilitatea morfologică a semințelor de cătină albă recoltate din populații spontane și cultură. Publicată în *Book of Abstracts of Ecology and Protection of Ecosystems – the 11th – edition*, Ed. Alma Mater, 5-7 Nov. 2015, Bacău.
4. PATRICIU , O. I., ALEXA, I. C., TÂMPU, R.I., GROSU, L., **NICUȚĂ, D.**, LAZĂR, I., IFRIM, I.L., GAVRILĂ, L., FÎNARU, A.L, 2015 - Evaluation de l'activité biologique des composés hétérocycliques sur la croissance et le développement des plantes. Publicată în volumul *Actes du huitième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée* (COFrRoCA - 15-18 septembrie 2014, Montpellier, Franța). Editura Alma Mater, Bacău, ISSN 2068-6382, p. 138.
5. **NICUȚĂ DANIELA**, RĂDUCANU DUMITRA, LAZĂR IULIANA MIHAELA, 2014 - Cytogenetic analyses on *Allium cepa* L. subject to sewage sludge treatment. Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS ICNAR 2014, 04-07 June 2014, Bacau, Romania. Publicată în volumul *Book of Abstracts of Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS* (ICNAR 2014), Alma Mater, Bacău 2014, ISSN 2360-4018.
6. **NICUȚĂ DANIELA**, CIOBANU ȘTEFAN, BRAN PETRONELA, 2014 - Research on the morphogenetic reaction of some *Goji berry* explants cultivated *in vitro*. Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS ICNAR 2014, 04-07 June 2014, Bacau, Romania. Publicată în volumul *Book of Abstracts of Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS* (ICNAR 2014), Alma Mater, Bacău 2014, ISSN 2360-4018.
7. **NICUȚĂ DANIELA**, ROSU ANA MARIA, MIRON NECULAI DORU, 2014 - L'influence des solutions de bichromate de potassium sur la division cellulaire chez l'*Allium cepa* L. Publicată în volumul *Actes du huitième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée* (COFrRoCA - 15-18 septembrie 2014, Montpellier, Franța). Editura Alma Mater, Bacău, ISSN 2068-6382.
8. MONICA LUCA, DOREL URECHE, **DANIELA NICUȚĂ**, DUMITRU COJOCARU, RADU DRUICĂ, LUCIAN D. GORGAN, 2014 - A molecular view upon the adaptability mechanisms of *Perccottus glenii* invasive populations in the Siret River. Publicată în volumul *Book of Abstracts of International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, (CZGA 2014), 19-22 nov. 2014, București, ISBN: 978-606-92462-8-3, p.187
9. GROSU, L., **NICUTA, D.**, ALEXA, I.C., FINARU, A., 2009– Influence of cheese whey addition in the culture medium of *Brassica oleracea* var. capitata. Publicată în volumul *Book of Abstracts of International Conference CHIMIA 2009 – New Trends in Applied Chemistry* –13-16 mai, Constanța, România, p. 198.
10. FÎNARU, A. L., ALEXA I.C., PATRICIU, O.I. , **NICUȚĂ, D.**, GAVRILĂ, L., 2009 - Comparative study of different extraction strategies of bio-active components from *Brassica oleracea* var. capitata. Publicată în volumul *Book of Abstracts of -12th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment – ICCE, 2009, 14-17 iunie, Stocholm, Suedia*
11. GROSU LUMINIȚA, PATRICIU OANA IRINA, ALEXA IRINA CLAUDIA, **NICUȚĂ DANIELA**, 2008 – L'influence de la composition du milieu de culture sur le contenu en principes actifs. Cinquieme colloque Franco – Roumain de chimie appliqué – COFrRoCA 2008, ed. Alma Mater, Bacău, p.49.
12. MAFTEI DIANA ELENA, GHIORGHITĂ GOGU, **NICUȚĂ DANIELA**, 2008 – Investigation biochimiques sur des régénérants de *Melissa officinalis* L. obtenus *in vitro*. Cinquieme colloque Franco – Roumain de chimie appliqué – COFrRoCA 2008, ed. Alma Mater, Bacău, p.57.

13. **DANIELA NICUȚĂ**, GOGU GHIORGHITĂ, DIANA-ELENA MAFTEI, IRINA-CLAUDIA ALEXA, 2006 - *Cytogenetical studies on Brassica juncea Czern. regenerants from anthers and ovaries*. Publicată în volumul *Book of Abstracts* al Conferinței ESNA 11 – 14 sept 2006, Iași
14. GHIORGHITĂ G., MAFTEI D.E., **NICUȚĂ D.**, 2005 - *Investigations concerning the „in vitro” behaviour of Melissa officinalis L. species*. *Europ. J. Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, vol.30, p. 49.

5.3. ARTICOLE ÎN REVISTE ȘI VOLUME ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

1. PRISECARU M., GHIORGHITA G., **PETRESCU (NICUTA) DANIELA**, ILIESCU C., 1995 - Aspecte ale comportatii “in vitro” la *Catharanthus roseus* L. G. Don. *Simp. Nat. Farmacie, Iasi*, 14 -15 dec. 1995, 28-30.

Lector univ. dr. Daniela NICUȚĂ

10.01.2019