

Tip	Detalii	Nr
Cereri de brevete	<p><i>Nr/Titlu/Autori</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •Cerere de brevet nr. A/00740 din 17.11.2020 TITLU: Procedeu biotehologic de inițiere și obținere de masă celulară proliferativă înalt producătoare de compuși bioactivi la <i>Leontopodium alpinum</i> Cass. (floare de colț) și a extractului brut AUTORI: Cogălniceanu Gina-Carmen, Mitoi Elena Monica, Ciocan Alexandra-Gabriela, Holobiuc Mihaela-Irina, Maximilian Rodica-Carmen, Helepciuc Florența-Elena, Morosanu Ana-Maria •Cerere de brevet nr. A/00808 din 04.12.2020 TITLU: Procedeu biotehologic de inițiere și obținere de masă celulară proliferativă înalt producătoare de compuși bioactivi la <i>Fragaria X ananassa</i> Duch. (căpșun) și a extractului brut AUTORI: Cogălniceanu Gina-Carmen, Mitoi Elena Monica, Ciocan Alexandra-Gabriela, Holobiuc Mihaela-Irina, Maximilian Rodica-Carmen, Helepciuc Florența-Elena, Morosanu Ana-Maria •Cerere de brevet - A/00837 din 17.12.2020 TITLU: Procedeu biotehologic de inițiere și obținere de masă celulară proliferativă înalt producătoare de compuși bioactivi la <i>Cotinus coggygria</i> Scop. (scumpie) și a extractului brut AUTORI: Cogălniceanu Gina-Carmen, Mitoi Elena Monica, Ciocan Alexandra-Gabriela, Holobiuc Mihaela-Irina, Maximilian Rodica-Carmen, Helepciuc Florența-Elena, Morosanu Ana-Maria 	3
Articole publicate/acceptate/in evaluare in reviste indexate ISI	<p><i>Titlu articol/An aparitie/Revista/Autori/Status (in evaluare/acceptat/publicat)</i></p> <p>From Extraction to Advanced Analytical Methods: The Challenges of Melanin Analysis / 2019 / International Journal of Molecular Sciences, vol. 20 / Pralea Ioana, Radu-Cristian Moldovan, Petrache Alina Maria, Ilies Maria, Heghes Simona Codruta, Ielciu Irina, Nicoara Raul, Moldovan Mirela Liliana, Ene Mihaela, Radu Mihai, Uifalean Alina, Iuga Cristina Adela / Publicat</p> <p>Biochemical compounds of in vitro gamma irradiated <i>Salvia officinalis</i> and <i>Melissa officinalis</i> / Horticultural Science / Ana-Maria Radomir, Ionela-</p>	4

	<p>Cătălina Guță, Mariana Letiția Pandelea, Diana Elena Vizitiu, Constantin Daniel Neguț / în evaluare</p> <p>Physio-biochemical response of <i>Salvia officinalis</i> and <i>Melissa officinalis</i> plants to gamma radiations / International Journal of Agriculture and Biology / Ana-Maria Radomir, Mariana Letiția Pandelea, Constantin Daniel Neguț / în evaluare</p> <p>The stimulating effects of non-lethal γ-radiation doses on prokaryotes, 2020. Romanian Biotechnological Letters. Ardelean I., Teodosiu G., Ștefănescu M., Moiescu C., Ardelean A.V. , Constantin M., Cîrstea D.M. – in press</p>	
<p>Articole publicate/acceptate/in evaluare in reviste indexate BDI</p>	<p><i>Titlu articol/An aparitie/Revista/Autori/Status (in evaluare/acceptat/publicat)</i></p> <p>Optimization of microwave extraction method of total polyphenols from <i>Melissa officinalis</i> L. vitroplants / 2019 / Scientific Study & Research - Biology, Vol. 28, Nr. 1, Editura Alma Mater Bacău, pag. 112-118, Print ISSN: 1224-919X, el ISSN: 2457-5178 / Ana - Maria Radomir, Ionela - Cătălina Guță, Elena - Cocuța Buciumeanu, Mariana Letiția Pîrvu / publicat</p> <p>Effect of acute gamma irradiation on generation time, lipid, chlrophyll a and carotens, in <i>Chlorella sorokiniana</i> UTEX 2130 and <i>Synechocystis</i> PCC 6803,2019. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXIII, p.122-127. Moiescu C., Ardelean A.V., Negut D., Ardelean I.I.-publicat</p> <p>Effect of some stressors on biological and biochemical parameters in the Rd green microalga, 2020. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXIV, p. 193-196.Ardelean, A.-V., Cornea, P. C., Moiescu , C., Ardelean, I.-publicat.</p> <p>The interaction between microalgae and gamma irradiation at low, non- growth inhibitory doses, 2020. Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii. Vol. 36,Ardelean, A.-V., Moiescu, C., Ardelean, I.,- sub tipar</p> <p>Effects of Gamma-irradiation on the mycelia of some <i>Pleurotus eryngii</i> strains grown in vitro, 2019, publicată în <i>Lucrări științifice, Seria Horticultură</i>,</p>	<p>5</p>

	Vol. 62 (1/2) 2019, USAMV Iași, autori : Zăgrean, V., Neguț, D., Miță, I., Șovărel, G., Nicolcioiu, M.	
Participari la conferinte	<p><i>Denumire manifestare/Tip/Titlu/An</i></p> <p>A 60-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Biologie București, Academia Română, Caracterizarea particularităților ultrastructurale relevante la celule de calus vegetal in vitro în condiții normale și de iradiere gamma (prezentare orală), Ana-Maria Moroșanu, Daniel Neguț, Mihai Radu, Alexandru Brânzan, Alexandra Gabriela Ciocan, Gina Cogălniceanu</p> <p>Eighth International Conference on Radiation in Various Fields of Research / Poster / Cytotoxic and antiproliferative effects of <i>Salvia officinalis</i> and <i>Melissa officinalis</i> in vitro plant extracts / 2020</p> <p>National Online Conference of Biophysics -CNB 2020 - Brașov, 14th – 16th June, 2020 / Poster / The Effect Of Gamma Irradiation On The Antioxidant Capacity Of The Mycelium of <i>Fomes fomentarius</i> / 2020</p> <p>National Online Conference of Biophysics -CNB 2020 - Brașov, 14th – 16th June, 2020 / Poster / Analytical Method of Absorption Spectrum-based Quantification for Melanin Extracted from Fungal Cultures / 2020</p> <p>Annual International Conference of IBB, Bucuresti, Romania, 12 December C. Moiescu, D.Neguț, I.I. Ardelean (2018) Effect of gamma irradiation on intracellular ROS concentration in <i>Chlorella sorokiniana</i>, The, pp.111, ISBN 978-606-998-044-6.</p> <p>Conferinta internationala Agriculture for life, USAMV, Bucuresti, prezentareaposterului cu titlu " Effect of acute gamma irradiation on generation time, lipid, chlropophyll a and carotens, in <i>Chlorella sorokiniana</i> UTEX 2130 and <i>Synechocystis</i>PCC 6803" iunie 2019.</p> <p>Conferinta internationala „MUZEUL ȘI CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ”, Craiova, prezentareaposterului cu titlu "Interaction between microalgae and low</p>	21

	<p>doses of gamma irradiation which do not inhibit cellular growth or cell multiplication"Septembrie 2019.</p> <p>Conferinta Internationala AlgaEurope, Paris, prezentare aposterului cu titlu "The effect of low dose gamma irradiation on generation time and lipid content of green microalgae Chlorella sorokiniana UTEX 2130"Decembrie 2019.</p> <p>Conferintainternationala Agriculture for life, USAMV, Bucuresti,prezentareaposterului cu titlu "Effect of some stressors on biological and biochemical parameters in the Rd green microalga" iunie 2020.</p> <p>Conferinta internationala „MUZEUL ȘI CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ”, Craiova, prezentarea posterului cu titlultitlu "Influence of gamma irradiation on the growth and biochemical compozition in SynechocystisPCC6803 and Chlorella sorokiniana UTEX 1230" Septembrie 2020.</p> <p>Conferinta Internationala AlgaEurope, Roma, trimiterea (septembrie 2020) posterului cu titlu " Biotechnological potential of pure cultures of microalgae and of selected populations of oxygenic photosynthetic microorganisms" Decembrie 2020.</p> <p>Congresul Stiintific International, 17-19 Octombrie 2019, USAMV IAȘI - Simpozionul de Horticultura si Ingineria Mediului "Horticultura - Stiinta, Calitate, Diversitate si Armonie"</p> <p>The 6th Euro-Mediterranean Conference of Life Sciences, Pharma and Biomedicine (BioNats-VI) Cairo, Egipt, 1-2 aprilie 2019, Monica E. Mitoi, Alexandra G. Ciocan, Irina M. Holobiuc, Carmen R. Maximilian, Ana-Maria Morosanu, Florența E. Helepciuc, Gina C. Cogălniceanu, 2019, Plant callus culture – valuable source of stem cells and bioactive compounds, http://bionats.org/wp-content/uploads/Monica-E.-Mitoi_E-Poster.pdf</p> <p>Conferința Societății de Microscopie Electronică din România, cu participare internațională, CREMS 2019, 23-25.10.2019, Poiana Brașov, România, A.-M. Moroșanu, A. Brânzan, A.G. Ciocan, G.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Cogălniceanu, 2019, Ultrastructural changes in in vitro callus plant cells producing secondary metabolites,</p> <p>A XXV-a Sesiune de Comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”, 8-9.11.2019, București, A.-M. Moroșanu, Al. Brânzan, Al. G. Ciocan, G. Cogălniceanu, 2019, Particularități ultrastructurale ale celulelor de calus vegetal in vitro producătoare de metaboliți secundari,</p> <p>A XXV-a Sesiune de Comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”, 8-9.11.2019, București, I. Holobiuc, M. Mitoi, C. Maximilian, F. Helepciuc, R. Catană, Al. Ciocan, G. Cogălniceanu, 2019, Studii vizând specia rară <i>Leontopodium nivale</i> subsp. <i>alpinum</i> (Cass.) în scop conservativ și biotehnologic,</p> <p>EMBO Practical Course: Metabolomics Bioinformatics in Human Health, International Agency for Research on Cancer, 16/09/2019–20/09/2019, Lyon, Franta, R.C. Moldovan, A. Petrache, I.E. Pralea, G.C. Cogălniceanu, M.E. Mitoi, C.A. Iuga, 2019, Phytochemical evaluation of <i>Cotinus coggygia</i> and <i>Fragaria x ananassa</i> callus cultures by UPLC MS,</p> <p>Sesiunea anuala de comunicari Stiintifice a IBB decembrie 2018, Holobiuc I., Mitoi M., Maximilian C, Catană R., Helepciuc F., Cogălniceanu G., In vitro plant tissue cultures for ex situ conservation and biotechnological exploitation of the secondary metabolites,</p> <p>A XXV-a Sesiune de Comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”, 8-9.11.2019, București, M. Mitoi, Al. Ciocan, F. Helepciuc, C. Maximilian, I. Holobiuc, G. Cogălniceanu, 2019, Producerea unor metaboliți de interes farmacologic și/sau cosmetic în culturi de calus la <i>Leontopodium alpinum</i> și <i>Cotinus coggygia</i>,</p> <p>1st International Conference of LIFE Sciences and Technology for WELLBEING (LIFE2018), Cluj-Napoca, USAMV Cluj-Napoca și Institutul de Cercetari Horticole Avansate al Transilvaniei, 30.05.-01.06.2018, Cogălniceanu G., Mitoi M., Holobiuc I., Plant Biotechnological Approaches in</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>the Institute of Biology Bucharest with Applications in Cosmetics,</p> <p>Sesiunea de comunicări Științifice “Dimitrie Brândză” Ediția a XXII-a, București, 5 noiembrie 2018, Mitoi M., Cogălniceanu G., Holobiuc I., Catană R., Maximilian C., Banciu C., Helepciuc F., Voicu D., Culturi in vitro din colecția IBB producătoare de metaboliți secundari cu capacitate antioxidantă, 2018,</p> <p>Sesiunea de comunicari stiintifice D. Brandza, ed XXIV, Gradina Botanica, Bucuresti, 4 noiembrie, 2018, Alexandra Ciocan, Monica Mitoi, Carmen Maximilian, Irina Holobiuc, Florența Helepciuc, Gina Cogălniceanu, Caracterizarea potențialului biotehnologic al culturii de calus la căpșun, 2018</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--