

LISTA DE LUCRĂRI

1^o Teza de doctorat:

„Extracția, identificarea și activitatea antioxidantă a metaboliților secundari de natură fenolică izolați din frunze, lăstari și fructe a doi arbuști fructiferi din familia Ericaceae”, **2016.**

Conducători științifici: Prof. emerit dr. ing. Valentin I. Popa, Dr. Claire Dufour

Cotutelă între Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, România și Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse – INRAE (UMR408 SQPOV-Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale), Franța.

2^o Cărți/cursuri de specialitate publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale

Ca	Ca1
	Ca2
	...
I	I1
	I2
	...
D	D1 Corneliu Tanase, Oana-Crina Bujor , Valentin I. Popa, <i>Phenolic natural compounds and their influence on physiological processes in plants</i> , Cap. 3 in Ronald Ross Watson (Ed.), Polyphenols in plants: isolation, purification and extract preparation (ediția a doua), Ed. Elsevier Inc., pp. 45-58, 2019.

3^o Articole / studii publicate în edituri recunoscute

Cb	Cb1
	Cb2
	...
Ri	Ri1 Stan Andreea, Bujor Oana-Crina , Dobrin, Aurora, Haida Gabriela, Bădulescu Liliana, Asănică Adrian, <i>Monitoring the quality parameters for organic raspberries in order to determine the optimal storage method by packaging</i> , ISHS Acta Horticulturae 1277: XII International Rubus and Ribes Symposium: Innovative Rubus and Ribes Production for High Quality Berries in Changing Environments, p. 461-468, 2020.
	Ri2 Oana-Crina Bujor , Corneliu Tanase, Mona Elena Popa, <i>Phenolic antioxidants in aerial parts of wild Vaccinium species: towards pharmaceutical and biological properties</i> , Antioxidants, 8, 649, pp. 1-13, 2019. factor impact 5.014
	Ri3 Bădulescu Liliana, Bujor-Nenița Oana-Crina , Dobrin Aurora, Stan Andreea, Zugravu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, <i>Bioactive compounds and quality parameters in different organic apple varieties and their natural value added powders</i> , Fruit Growing Research, Vol. XXXV, pp. 116-122, 2019.
	Ri4 Aurora Dobrin, Alina Nedeluș, Oana-Crina Bujor , Andrei Moț, Mihaela Zugravu, Liliana Bădulescu, <i>Nutritional quality parameters of the fresh red tomato varieties cultivated in organic system</i> , Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1), pp. 439-443, 2019. ESCI
	Ri5 Aurora Dobrin, Oana-Crina Bujor , Andreea Stan, Andrei Moț, Liliana Bădulescu, <i>Phenolic content and antioxidant activity of skins from eggplants grown in organic environmental conditions</i> , Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):341-345, 2019. ESCI

	Ri6 Oana-Crina Bujor, Christian Giniès, Valentin I. Popa, Claire Dufour, <i>Phenolic compounds and antioxidant activity of lingonberry (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.) leaf, stem and fruit at different harvest periods</i>, Food Chemistry, 252, pp. 356-365, 2018. factor impact 4.5290 Ri7 Elena Barcanu-Tudor, Elena Maria Drăghici, Aurora Dobrin, Andreea Stan, Carmen Constantin, Mihaela Zugravu, Oana Bujor-Nenița, <i>Preliminary study related on yield and quality potential of two new sweet peppers varieties obtained at V.R.D.S Buzau</i>, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LXII, ISSN 2285-5653, pp. 451-456, 2018. ESCI Ri8 Oana-Crina Bujor, Carine Le Bourvellec C., Irina Volf, Valentin I. Popa, Claire Dufour, <i>Seasonal variations of the phenolic constituents in bilberry (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.) leaves, stems and fruits and their antioxidant activity</i>, Food Chemistry, 213, pp. 58-68, 2016. factor impact 4,2900 Ri9 Oana-Crina Bujor, Iulia Adina Talmaciu, Irina Volf, Valentin I. Popa, <i>Biorefining to recover aromatic compounds with biological properties</i>, Tappi Journal, 14(3), pp. 187-193, 2015. factor impact 0.702
	Ri10 Oana-Crina Bujor, Stéphane Célérier, Sylvette Brunet, <i>New synthesis of pure CexZr1-xO2 mixed oxides ($0 \leq x \leq 1$) by an epoxide sol-gel method</i>, Journal of Sol-Gel Science and Technology, 54, pp. 220-231, 2010. factor impact 1.525
Vi	Vi1 Liliana Bădulescu, Aurora Dobrin, Andreea Stan, Andrei Moț, Oana-Crina Bujor, <i>Drying treatment effects on anthocyanins of organic raspberry (cv. Heritage) fruit</i>, Proceedings of Third Nordic Baltic Drying Conference, Goncharova-Alves, Svetlana and Alves-Filho, Odilio (Eds.) ISBN 978-82-92739-14-3, 2019. Vi2 Oana-Crina Bujor, Aurora Dobrin, Andreea Stan, Andrei Moț, Liliana Bădulescu <i>Changes in carotenoid content of organic tomato powders depending on drying parameters</i>, Proceedings of Eurodrying'2019 Torino, pp. 413-414, 2019. Vi3 Stan Andreea, Bujor Oana-Crina, Bădulescu Liliana, <i>Extraction of phenolic compounds from organic dried apples: comparison between conventional, microwave- and ultrasound-assisted extraction methods</i>, International Symposium Young People and Agriculture Research, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology (JHFB), ISSN: 2066-1797, pp. 8-14, 2017. Vi4 Camelia Paula Ștefanache, Oana-Crina Bujor, Radu Necula, Doina Dănilă, Nina Ciocarlan, Veaceslav Ghendov, Christoph Carlen, Xavier Simonnet, 2016. <i>Phenolic content of Artemisia annua L. from natural habitats in republic of Moldova</i>, Journal of Plant Development, 23, pp. 61-69, 2016. Vi5 Oana-Crina Bujor, Camelia Paula Ștefanache, Irina Volf, Doina Dănilă, <i>Antioxidant capacity of Crataegus monogyna and Crataegus pentagyna leaves and fruits harvested from the Danube Delta</i>, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen, Denemarca, Planta Medica, DOI: 10.1055/s-0036-1596508, 82(S 01):S1-S381, 2016. Vi6 Camelia Paula Ștefanache, Oana-Crina Bujor, Radu Necula, Valentin Grigoraș, Constantin Mardari, Ciprian Bîrsan, Doina Dănilă, <i>Sesquiterpene lactones and phenolic compounds content in Arnica montana flowers and leaves samples harvested from wild sites in North-East Romania</i>, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen, Denemarca, Planta Medica DOI: 10.1055/s-0036-1596509, 81(S 01):S1-S381, 2016. Vi7 Doina Dănilă, Camelia Paula Ștefanache, Oana-Crina Bujor, Radu Necula, Cătălin Tănase, Rares A. Șchiopu, Șpac Adrian, <i>Phytochemical profile of Arnica montana L. root and rhizome samples from several wild populations in the Romanian Eastern Carpathians</i>, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen, Denemarca, Planta Medica DOI: 10.1055/s-0036-1597064, 81(S 01):S1-S381, 2016. Vi8 Camelia Paula Ștefanache, Oana-Crina Bujor, Radu Necula, Veaceslav Ghendov, Adriana Trifan, Christoph Carlen, Xavier Simonnet, <i>Comparative phytochemical study on the phenolic compounds content of Artemisia annua L. from wild populations in Republic of Moldova</i>, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen, Denemarca, Planta Medica DOI: 10.1055/s-0036-1596344, 82(S 01):S1-S381, 2016.

	Vi9 Camelia Paula Ștefanache, Șpac Adrian, Oana-Crina Bujor, Doina Dănilă, Nina Ciocârlan, Christoph Carlen, Xavier Simonnet, <i>Quantitative and qualitative variation of volatile oil in Artemisia annua and A. absinthium species from wild populations in Republic of Moldova</i>, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen, Denemarca, Planta Medica DOI: 10.1055/s-0036-1596345, 82(S 01):S1-S381, 2016.
--	--

4º Proiecte de cercetare-dezvoltare

Pi	Pi1 EEA Grants - Proiecte Colaborative de Cercetare, <i>Energy-efficient climate control of a greenhouse for increased productivity</i>, acronim ClimaGreen, Ctr. RO-NO-2019-0420. Coordonator USAMV București, Membru în echipă. Valoarea: 1.216.401Euro, 2021-2023. Pi2 ERANET CORE ORGANIC+, <i>SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice</i>, Ctr. 4/2018. Partener USAMV București, 110.000 Euro. Responsabil implementare, 2018-2021. Pi3 ERANET-FACCE-SURPLUS, HaloSYS - <i>Integrated system of bioremediation – biorefinering using halophyte species</i>, Ctr. 44/2018. Partener USAMV București, 64.420 Euro. Membru în echipă. 2018-2021. Pi4 Proiect AUF-ECO, <i>SalN - Réseau régional dans le domaine de la santé, la nutrition et la sécurité alimentaire</i>, 8.065 euro. Responsabil activități USAMV București, 2017-2019. Pi5 Programul SCOPES, Swiss National Science Foundation – SNSF, <i>REART - Capitalization of the natural potential of several medicinal and aromatic species in the Artemisia genus with economic and ecological value in Moldova</i>, Ctr. IZ73ZO_152265/2014. Membru în echipă. 2014 -2017.
Pn	Pn1 Plan sectorial-ADER 2022. <i>Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică</i>. Ctr. ADER 1.4.4./19.09.2019. Valoare Coordonator USAMV București 2.075.000 lei. Membru în echipă. 2019-2022. Pn2 PN-III-P1-1.1, <i>BIOXVACCINI - Sisteme naturale fenolice de protecție antioxidantă pentru lipide alimentare obținute din specii de arbuști din genul Vaccinium și evaluarea bioaccesibilității pe parcursul digestiei gastrointestinale</i>, Proiect de cercetare postdoctorală cod PN-III-P1-1.1-PD-2016-1060, 250000 lei. Director de proiect. 2018-2021. Pn3 PN-III-P1-1.2, <i>ECOTEHNOPOM - Creșterea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare - inovare în domeniul pomiculturii ecologice PROIECT 2 "Tehnologii ecologice pre-recolta de inmultire si exploatare a speciilor pomicole"</i>, Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 12/2018, Valoare Partener USAMV București 380.440 lei. Membru în echipă, 2018-2021. Pn4 PN-III-P1-1.2, <i>ECOTEHNOPOM - Creșterea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare - inovare în domeniul pomiculturii ecologice PROIECT 4 "Tehnologii ecologice post-recoltă"</i>, Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 12/2018, Valoare Partener USAMV București 380.440 lei. Membru în echipă. 2018-2021. Pn5 PN-III-P1-1.2, <i>Imbunatatirea calitatii vietii prin dezvoltarea de noi tehnologii pe baza de nanoparticule eficiente in decontaminarea apelor si solurilor</i>. PROIECT 3 Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 23/2018, Valoare Partener USAMV București 700.440 lei Membru în echipă, 2018-2021. Pn6 POC, <i>Valorificarea unor resurse naturale prin realizarea de suplimente alimentare personalizate, pe bază de hidrolizate de collagen</i>, Sanimed International Impex S.R.L, Cod proiect POC-A1-A1.2.3-G-2015, Ctr. nr. 57/05.09.2017, Valoare 733.161,17 lei. Membru în echipă, 2018-2020. Pn7 <i>Determinarea de produse farmaceutice și pesticide din probe de apă prin metode cromatografice</i>, Contract de prestari de servicii nr. 1340/02.09.2019. Beneficiar Universitatea din Bacău. Valoare: 9500 lei. Responsabil de contract. Perioada: 02.09.2019– 30.11.2019.

Pn8 CNFIS-FDI 2019 <i>Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București</i> , CNFIS-FDI-2019-0492. Valoare Coordonator USAMV București 468.000 lei. Membru în echipă , 2019.
Pn9 CNFIS-FDI 2018 <i>Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare</i> , CNFIS-FDI-2018-0194. Valoare Coordonator USAMV București 361.164 lei. Membru în echipă , 2018.
Pn10 <i>Determinarea de produse farmaceutice și pesticide din probe de apă prin metoda HPLC</i> , Contract de prestari de servicii nr. 827/26.06.2018, Beneficiar Universitatea din Bacău. Valoare: 13500 lei. Responsabil de contract . Perioada: 19.06.2018 – 30.11.2018.
Pn11 <i>Proiecte de mobilitate pentru cercetători (MC)</i> , competiția 2017, Cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2017-0443, nr. contract: 72/17.11.2017, valoare: 20931 lei. Director de proiect . Perioada: 20.11-01.12.2017.
Pn12 PNCDI II, ARMOREC - <i>Dezvoltarea unui model funcțional de valorificare sustenabilă a diversității genetice și fitochimice a populațiilor naturale de A. montana L. din nordul Carpaților Orientali</i> , Ctr. nr. 74/2014, Valoarea 1.437.500 lei, Membru în echipă , 2014 –2017.