



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Radulov Isidora**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

### Postul vizat Experiența profesională

**Expert informare recrutare in cadrul proiectului cod MySmsis 140121**

Perioada

**1998 -2001**

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic – cercetare

Perioada

**2001 - 2004**

Funcția sau postul ocupat

Asistent universtar

Activități și responsabilități principale

Predare lucrări laborator, practică studenți, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic – cercetare

Perioada

**2004 - 2007**

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrari

Activități și responsabilități principale

Predare curs, Predare lucrări laborator, conducere cerc stiintific, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic – cercetare

Perioada

**2007 - 2017**

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar

Activități și responsabilități principale

Predare curs, Predare lucrări laborator, conducere cerc stiintific, coordonare laborator cercetare

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic – cercetare

Perioada

**2017 -prezent**

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Predare curs, Predare lucrări laborator, conducere cerc stiintific, coordonare laborator cercetare

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic – cercetare

Perioada

**2011-prezent**

Funcția sau postul ocupat

Inginer expert

Activități și responsabilități principale

Analize fizico – chimice de laborator , responsabil cu asigurarea calității

Numele și adresa angajatorului	Oficiul de studii pedologice și agrochimice Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanta, cercetare
Perioada	<b>2013 - 2016</b>
Funcția sau postul ocupat	Prodecan cercetare
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare, organizarea de manifestări științifice, promovare activitati cercetare – inovare – transfer tehnologic
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultura, Universitatea de Stiinte Agricole si medicina Veterinara a Banatului Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	<b>2016-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Prorector cercetare inovare
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare, coordonarea Unitatii de management proiecte organizarea de manifestări științifice, recrutare personal cercetare, promovare activitati cercetare – inovare – transfer tehnologic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stiinte Agricole si medicina Veterinara a Banatului Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare

## Educație și formare

Perioada	<b>1990 - 1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, Chimie fizică, Mineralogie și cristalografie, Chimia fizică a stării solide
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie industrială, Universitatea Politehnica din Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licență
Perioada	<b>1995 - 1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reacții în stare solidă Analiză termodinamică diferențială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie industrială, Universitatea Politehnica din Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de masterat
Perioada	<b>1998 - 2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Agronomie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Agrochimie, Pedologie, Biochimie vegetală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de doctorat
Perioada	<b>2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat aptitudini profesionale: "Validarea metodelor chimice de laborator"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	estimarea incertitudinii de masurare, interpretarea datelor obtinute la controlul intern, respectiv cel extern.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociatia de Standardizare din România
Perioada	<b>2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Auditor in domeniul calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare specifica activitatii de audit , Munca in echipa de audit Pregatirea perfectionarii profesionale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC SRAC SERVICII GRUP SA
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Auditor intern pt. Laboratoare de incercari si etalonari
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Standarde ISO 17025:2018 si ISO 19011:2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TUV Austria - România
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Realizarea activitatilor de formare, evaluarea participantilor la formare, organizarea programelor si stagiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ali Consulting Media SRL
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	<b>Româna, sârba</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleza</b> Înțelegere: C1 Vorbire: C1 Scriere: C1  (*) <a href="#"><i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i></a>
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate de lucru în echipă</li> <li>- Capacitate de adaptare</li> <li>- Capacitate de comunicare, informare</li> </ul>
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizarea activității de cercetare</li> <li>- organizarea de cercuri științifice studentești</li> <li>- organizarea conferințe, simpozioane, work-shopuri</li> <li>- organizarea sesiunii de admitere – recrutare studenți</li> <li>- competențe manageriale în cadrul derulării proiectelor</li> <li>- organizarea de sesiuni de informare - promovare</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (membru al echipei de audit privind implementarea calității în învățământul superior)</li> <li>- utilizarea aparaturii de laborator: HPLC, cromatografie ionica Spectrofotometru de absorbție atomică, spectrofotometru UV-VIS, aparat Kjeldahl, fotocolorimetru, pH-metru</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și Power Point)</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	<p>-membru al: Societății Naționale Române și al Societății Internaționale pentru Știința Solului, Asociatia Romana de mediu, Societății de Cercetare Multidisciplinară pentru zona de Vest, Societății Naționale de Biochimie și Biologie moleculară</p> <p>- persoană de contact: Ș.I.dr. Adina Berbecea <a href="mailto:adinaberbecea@yahoo.com">adinaberbecea@yahoo.com</a></p> <p>- referințele pot fi furnizate la cerere</p>

## LISTA A LUCRĂRILOR PUBLICATE

Prof.dr. Isidora Radulov

## I. CĂRȚI PUBLICATE

1. Alexa Ersilia, **Isidora Radulov**, Georgeta Pop, Renata Sumalan, Monica Negrea - *Strategies regarding preventing and reducing the effect of fungal contamination on cereals quality and food safety*, Ed. Eurobit, Timisoara, ISBN 978-973-132-552-1, 2019
2. Alexa Ersilia, **Isidora Radulov**, Georgeta Pop, Renata Sumalan, Monica Negrea - *Strategii privind prevenirea si reducerea efectului contaminarii fungice asupra calitatii cerealelor si sigurantei alimentare*, ED. Agroprint, Timisoara, ISBN 978-606-785-118-2, 2019
3. **Isidora Radulov** - *Resurse fertilizante minerale si organice*, Ed. Agroprint, ISBN978-606-8037-71-4, 2014
4. Casiana Mihuț, **Isidora Radulov** - *Științele Solului*, Ed.Eurobit Timisoara, ISBN 978-973-620-923-9/372, 2012
5. L.Niță, **Isidora Radulov**, A.Berbecea, I.Lațo - *Metode fizico-chimice de analiză a solului* , Ed. Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-696-7, 2012
6. Florin Crista, **Isidora Radulov**, Florin Sala, Alina Lațo - *Agrochimie – metode de analiză*, Ed.Eurobit, Timisoara, ISBN 978-973-620-787-7/222, 2011
7. Adina Berbecea, **Isidora Radulov** - *Chimia mediului – aplicatii practice*, Partea I, Ed. Eurobit, ISBN 978-973-620-600-9, 2011
8. **Isidora Radulov** - *Chimia solului și managementul nutrienților și fertilizanților*, Ed. Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-973-687-537-3, 2007
9. **Isidora Radulov**, Mircea Goian - *Potasiul în agricultură și nutriție*, Ed. Solness, Timisoara, ISBN 973-729-006-2, 2004
10. **Isidora Radulov** - *Resurse fertilizante nepoluante*, Curs IFR – tipărit
11. Adina Berbecea, **Isidora Radulov** - *Chimia mediului* Curs IFR – tipărit
12. M. Goian, Fl. Sala, C. Ban, A. Berbecea, **Isidora Radulov** - *Lucrări practice de Agrochimie Îndrumar de laborator*, Tiparit Tipografia Agroprint 1999

## II. ARTICOLE PUBLICATE (selectie)

## Articole in extenso in reviste cotate Web of Science Core Collection

1. Cristina, RT ; Kocsis, R ; Tulcan, C ; Alexa, E; Boldura, OM; Hulea, CI; Dumitrescu, E.; **Radulov, Isidora** ; Muselin, F - *Protein structure of the venom in nine species of snake: from bio-compounds to possible healing agents*, BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, Volume: 53, Issue: 1, 2020
2. Sumalan, Renata Maria, Alexa, Ersilia, Popescu, Iuliana, Negrea, Monica, **Radulov, Isidora**, Obistioiu, Diana, Cocan, Ileana - *Exploring Ecological Alternatives for Crop Protection Using Coriandrum sativum Essential Oil*, MOLECULES, Volume: 24, Issue: 11, 2019
3. Nicula, Marioara, Pacala, Nicolae, Stef, Lavinia, Pet, Ioan, **Radulov, Isidora**, Iancu, Tiberiu, Ahmadi, Mirela, Dronca, Dorel, Gherbon, Adriana - *Synergic and Antagonistic Action of Active Principles on Chromium-Lead*

4. Cocan, Ileana, Alexa, Ersilia, Danciu, Corina, **Radulov, Isidora**, Galuscan, Atena, Obistioiu, Diana Morvay, Attila Alexandru, Sumalan, Renata Maria, Poiana, Mariana-Atena, Pop, Georgeta Dehelean, Cristina Adriana - *Phytochemical screening and biological activity of Lamiaceae family plant extracts*, EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, Volume: 15, Issue: 2, Pages: 1863-1870, 2018
5. Alexa, Ersilia Danciu, Corina Cocan, Ileana Negrea, Monica Morar, Adriana Obistioiu, Diana Dogaru, Diana Berbecea, Adina **Radulov, Isidora** - *Chemical Composition and Antimicrobial Potential of *Satureja hortensis* L. in Fresh Cow Cheese*, JOURNAL OF FOOD QUALITY, Article Number: 8424035, 2018
6. Alexa, Ersilia Sumalan, Renata Maria, Danciu, Corina, Obistioiu, Diana, Negrea, Monica, Poiana, Mariana-Atena Rus, Cristian **Radulov, Isidora** Pop, Georgeta Dehelean, Cristina - *Synergistic Antifungal, Allelopathic and Anti-Proliferative Potential of *Salvia officinalis* L., and *Thymus vulgaris* L. Essential Oils*, MOLECULES, Volume: 23, Issue: 1, Article Number: 185, 2018
7. Alexa, Ersilia, Danciu, Corina, **Radulov, Isidora**, Obistioiu, Diana, Sumalan, Renata Maria, Morar, Adriana, Dehelean, Cristina - *Phytochemical Screening and Biological Activity of *Mentha x piperita* L. and *Lavandula angustifolia* Mill. Extracts*, ANALYTICAL CELLULAR PATHOLOGY, Article Number: 2678924, 2018
8. Nicula, Marioara, Pacala, Nicolae **Radulov, Isidora** Ahmadi, Mirela Dronca, Dorel Gherbon, Adriana - *The Effect of Active Principles of Lyophilized Garlic and *Chlorella* on Reduction of Tissue Bioaccumulation and Lead Antagonism to Zinc in *Carassius gibelio**, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68, Issue: 9, Pages: 2006-2009, ISSN: 0034-7752, 2017
9. Danciu, Corina, Pavel, Ioana Zinuca, Babuta, Roxana, Ersilia, Alexa, Suciu, Oana Pop, Georgeta Soica, Codruta Dehelean, Cristina, **Radulov, Isidora** - *Total phenolic content, FTIR analysis, and antiproliferative evaluation of lupin seeds harvest from western Romania*, ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, Volume: 24, Issue: 4, Pages: 726-731, 2017
10. **Radulov, Isidora** Lato, Alina, Berbecea, Adina, Lato, Iaroslav Crista, Florin - *Nitrate pollution of water in Romania Serbia cross - border area as a consequence of agricultural practices*, WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL III Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 205-212, 2016
11. Radoi, PB; Alexa, E; **Radulov, I** Morvay, A; Mihai, CSS - *Total Phenolic, Cinnamic Acids and Selected Microelements in Gluten Free Pasta Fortified with Banana*, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 66 Issue: 8 Pages: 1162-1165, ISSN: 0034-7752, 2015
12. Iordanescu, Olimpia Alina Alexa, Ersilia **Radulov, Isidora** Costea, Adriana Dobrei, Alina Dobrei, Alin - *Minerals and Amino Acids in Peach (*Prunus persica* L.) Cultivars and Hybrids Belonging to World Germoplasm Collection in the Conditions of West Romania*, CONFERENCE AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE, Book Series: Agriculture and Agricultural Science Procedia, Volume: 6, Pages: 145-150, Published: 2015
13. N Baghina, **I Radulov**, A Berbecea, A Moisuc, C Stroia - *Sewage Sludge Fertilisation Influence on Main Soil Chemical Features*, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY 15 (1), 217-222, ISSN 1311-5065, 2014
14. Alexa, E ; Dehelean, CA ; Poiana, MA; **Radulov, I** ; Cimpean, AM; Bordean, DM ; Tulcan,C ; Pop G. - *The occurrence of mycotoxins in wheat from western Romania and histopathological impact as effect of feed intake*, CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, Volume: 7, Article Number: 99, DOI: 10.1186/1752-153X-7-99, 2013
15. Mihoc, Marcela, Pop, Georgeta; Alexa, Ersilia; **Radulov, Isidora** - *Nutritive quality of romanian hemp varieties (*Cannabis sativa* L.) with special focus on oil and metal contents of seeds*, CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, Volume: 6, Article Number: 122, 2012
16. Negrea, Monica; **Radulov, Isidora**; Ardelean, Lavinia; Rusu, Laura-Cristina - *Mineral Nutrients Compositions of *Daucus Carrota* Culture in Different Stages of Morphogenesis*, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 63, Issue: 9, Pages: 887-892, ISSN: 0034-7752, 2012

17. Gurban C, Zosin I, Gotia S, Sfrijan F, Gotia L, **Radulov I**, Savescu I, Drugarin D - Correlations between the markers of bone remodeling and bone mineral density in postmenopausal osteoporosis, ACTA ENDOCRINOLOGICA (Buc) Volumul 6, Numărul 1, Pagini 27-34, ISSN (online): 1843 - 066X, 2010
18. Alexa, E ; Sumalan, R; Negrea, M ; Bragea, M ; Poiana, MA ; **Radulov, I**; Lazureanu, A - Studies on the biodegradation capacity of C14labelled glyphosate in vine plantation soils, JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, Volume: 8 Issue: 34, Pages: 1193-1198, Part: 2, 2010
19. Gurban C, Zosin I, Sfrijan F, Cojocaru M, Vermesan H, Vermesan D, Savescu I, **Radulov I**, Drugarin D, Erdelean - The OPG/sRANKL system and the low bone mineral density in postmenopausal osteoporosis, ACTA ENDO (Buc), 5 (1): 27-40, ISSN (online): 1843 - 066X, 2009

#### Articole in extenso in jurnale indexate in baze de date internationale (selectie)

1. Marioara Nicula, Nicolae Pacala, Lavinia Stef, Ioan Pet, **Isidora Radulov**, Tiberiu Iancu, Camelia Tulcan, Monica Dragomirescu, Dorel Dronca, Adina Berbecea, Ciprian Rujescu, Mirela Ahmadi, Silvia Erina, Adela Marcu, Alexandru Cojocaru - *Comparative Assessing of Effects of some Active Compounds from Natural Sources on Lead Antagonism to Manganese in Carassius gibelio Bloch*, SCIENTIFIC PAPERS: ANIMAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGIES/Lucrari Stiintifice: Zootehnie si Biotehnologii, ISSN print 1841 – 9364, Vol.52 nr.2, 2019
2. M Moatăr, P Dragomir, D Camen, A Petcov, C Ștefan, C Fora, S Stanciu, T Iancu, C Popescu, **I Radulov**, NI Băbucă, V Ciolac - *Study on the evaluation of the energy potential of wood-based biomass.*, JOURNAL OF HORTICULTURE, FORESTRY AND BIOTECHNOLOGY, ISSN 2066-1797, Vol.22 nr.2, 2018
3. Monica Negrea, Ersilia Alexa, Renata Sumalan, Sofia Popescu, **Isidora Radulov** - *Chemical composition and in vitro antifungal activity of origanum vulgare plants and essential oil from west side of Romania*, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE: SGEM: Surveying Geology & mining Ecology Management, Vol.18 Vol. 18, Iss. 6.2, : 97-104. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2018)
4. Mărioara Nicula, Nicolae Pacala, Lavinia Stef, Ioan Pet, Ioan Bencsik, **Isidora Radulov**, Tiberiu Iancu, Monica Dragomirescu, Adina Berbecea, Gabi Dumitrescu, Eliza Simiz, Mirela Ahmadi, Silvia Erina, Adela Marcu, LP Ciochina - *The effect of active principles of cilantro and spirulina powder on lead antagonism to copper and chromium in Carassius gibelio*, SCIENTIFIC PAPERS: ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, ISSN print 1841 – 9364, Vol.50 nr.2, 2017
5. Mărioara Nicula, Nicolae Pacala, Lavinia Stef, Ioan Pet, Ioan Bencsik, **Isidora Radulov** Tiberiu Iancu, Camelia Tulcan, Monica Dragomirescu, Dorel Dronca, Adina Berbecea, Gabi Dumitrescu, Eliza Simiz, Mirela Ahmadi, Adela Marcu - *The Effect of Active Principles of Cilantro and Spirulina Powder on Lead Antagonism to Zinc and Iron in Carassius gibelio*, SCIENTIFIC PAPERS: ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, ISSN print 1841 – 9364, Vol.50 nr.1, 2017
6. M Negrea, **I Radulov**, E Alexa, G Cîrciu, I Cocan - *Influence of fertilizers and growth regulators on yield and nutrients content in onion culture*, ACADEMIA JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, ISSN : 2315-7739, Vol.5 nr.1, 2017
7. V Șurlea, F Crista, **Isidora RADULOV**, Alina LAȚO, Ș Bătrîna - *B1 vitamin and amino-acid content in wheat grains after different types of fertilization*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Vol.49 nr.2, ISSN 2066-1843, 2017
8. Monica NEGREA, Ersilia ALEXA, **Isidora RADULOV**, Ileana COCAN, Gh Cîrciu - *Influence of fertilizers and growth regulators on yield and nutrients content in onion (allium cepa l) culture from the west side of Romania.*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Vol.48 nr.4, ISSN 2066-1843, 2016
9. Alina LAȚO, **Isidora RADULOV**, Adina BERBECEA, L Niță, F Crista, I Lațo - *Monitoring of the soil fertility in Lugoș hills*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Vol.48 nr.3, ISSN 2066-184, 2016
10. Mirela Ahmadi, Mihaela Scurtu, Camelia Tulcan, Oana Maria Boldura, Cornelia Milovanov, Ioan Hutu, Calin Mircu, **Isidora Radulov**, Dorel Dronca - *Nigella sativa-a Plant with Personality in Biochemistry and*

11. Lóránt Hatvani, László Manczinger, Szilvia Bajkán, Lívia Vidács, **Isidora Radulov**, Lucian Dimitru Niță, Csaba Vágvolgyi - *Isolation of microbes for the bioaugmentation of pollutants from river water samples*, REVIEW ON AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, ISSN 2063-4803, Vol.2 nr.1, 2013
12. Alexandru TOMESCU, Cristian RUS, Georgeta POP, Ersilia ALEXA, **Isidora RADULOV**, Ilinca Merima IMBREA , Monica NEGREA - *Researches regarding proximate and selected elements composition of some medicinal plants belonging to the Lamiaceae family*, Lucrări Științifice – vol. 58 (2) seria Agronomie Iasi, 2015
13. Renata Maria ȘUMĂLAN, N BĂGHINA, Alina Elena ANGHELINA, **Isidora RADULOV**, Carmen BEINSAN, Alina LATO - *The soil microbial community response to addition of fresh sludge arising from wastewater treatment*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Volumul 47, Numărul 2, ISSN 2066-1843, 2015
14. Ramona Ștef, Alin Cărăbeș, Ioana Grozea, **Isidora Radulov**, Dan Manea, Adina Berbecea - *Allelopathic Effects Produced by Johnson Grass Extracts over Germination and Growth of Crop Plants*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, Volumul 72, Numărul 1, Pagini 239-245, 2015
15. A Berbecea, **I Radulov**, L Nița, C Vagyvolgyi, A Lațo, A Ókros, F. Crista - *The quality of Maros river water in Romania Hungary cross border area*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE 46 (2), ISSN 2066-1843, 2014
16. F Crista, M Boldea, **I Radulov**, A Lato, L Crista, C Dragomir, A. Berbecea - *The impact of chemical fertilization on maize yield*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE 46 (1), 172-177, ISSN 2066-1843, 2014
17. F Crista, **I Radulov**, L Crista, A Lato, F Sala, A Berbecea, L Nita, K Lato - *Changing quality indicators of wheat crops following fertilizers application*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE 45 (1), 3-12, ISSN 2066-1843, 2013
18. **I Radulov**, L Nita, A Berbecea, D Tarau, C Vodgvolgy, I Lato, D Dicu, F. Crista - *Fertility level of soils in Hungary-Romanian border area*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE 45 (1), 64-69, ISSN 2066-1843, 2013
19. Adina Berbecea, **Isidora Radulov** , F. Sala, F. Crista - *Trace elements and metal bioavailability in soils treated with industrial residues*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE 42 (3), ISSN 2066-1843, 2010
20. Lóránt Hatvani, László Manczinger, Tamás Marik, Szilvia Bajkán, Lívia Vidács, Ottó Bencsik, András Szekeres, **Isidora Radulov**, Lucian Nita, Csaba Vágvolgyi - *The complete degradation of acetanilide by a consortium of microbes isolated from River Maros*, ACTA BIOLOGICA SZEGEDIENSIS, Volume 57(2):117-120, ISSN: 1588-4082, 2013
21. S Antanas, A Lazureanu, **I Radulov** - *The influence of fertilizers upon mineral substances and macroelement content of different tritico-secale varieties grown in West Romania*, JOURNAL OF HORTICULTURE, FORESTRY AND BIOTECHNOLOGY 17 (3), 1-6, ISSN 2066-1797, 2013
22. F Blidariu, D Alexandru, G Adrian, **Radulov Isidora**, L Dacian - *Evolution of nitrate level in green lettuce conventional grown under natural conditions and aquaponic system*, SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES 46 (1), 244-250, ISSN print 1841 – 9364, 2013
23. **I Radulov**, A Berbecea, F Crista, A Lato, F Sala - *Mineral fertilization effect on soil potassium and corn quality and yield*, Research Journal of Agricultural Science 44 (3), 108-114, ISSN 2066-1843, 2012
24. A Lato, **I Radulov**, A Berbecea, K Lato, F Crista - *The transfer factor of metals in soil-plant system*, RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE 44 (3), 67-72, ISSN 2066-1843, 2012
25. B Tóth, É Kótai, C Kótai, O Török, Á Mesterházy, J Varga, C Vágvolgyi, **Isidora Radulov**, L. Nita - *Mycobiota of soils from wheat growing areas of the Csongrád-Timis region*, REVIEW ON AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT 1 (1), 88-92, ISSN 2063-4803, 2012

26. E Alexa, G Pop, R Sumalan, **I Radulov**, M Poiana, C Tulcan, M Negrea - *Ochratoxin A (OTA) and zearalenone (ZON) incidence in cereals from West Romania*, PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONGRESS FLOUR-BREAD '11. 8TH CROATIAN CONGRESS OF CEREAL TECHNOLOGISTS, Opatija, Croatia, 12-14 October, 2011 2012 pp.394-400 ref.19, 2012
27. M Negrea, A Lazureanu, **I Radulov**, M Patrascioiu, I Cocan - *Nutritional quality of Daucus carota in different stages of morphogenesis*, *Journal of Horticulture*, FORESTRY AND BIOTECHNOLOGY 16 (2), 162-165, ISSN 2066-1797, 2012
28. **I Radulov**, E Alexa, M Negrea, F Crista, A Berbecea - *Nitrogen fertilization and mycotoxin accumulation influence upon protein and amino acid content of corn grains*, PROCEEDINGS OF 6TH CENTRAL EUROPEAN CONGRESS ON FOOD-CEFood Congress, 2012
29. F Crista, **I Radulov**, I Borza, F Sala, A Berbecea, A Lato, I. Gaica - *Mineral fertilization influence upon soil chemical properties*, 47TH CROATIAN AND 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, Opatija, Croatia, 13-17 February 2012. Proceedings 2012 pp.48-50 ref.7, 2012
30. AA Berbecea, **I Radulov**, F Sala, F Crista, A Lato - *Interrelation between metal availability, soil pH and mineral fertilization*, *Research Journal of Agricultural Science* 43 (3), 19-22, ISSN 2066-1843, 2011
31. **I Radulov**, A Berbecea, F Sala, F Crista, A Lato - *Mineral fertilization influence on soil pH, cationic exchange capacity and nutrient content*, *RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE* 43 (3), 160-165, ISSN 2066-1843, 2011
32. V Berar, Posta Gheorghe, S Florin, **I Radulov**, I Lungu, LAZ Alexandru - *Researches Concerning the Use of Zeolites in the Culture Substrate of Tomatoes in Greenhouse Solarium Type*, *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE Cluj*, ISSN: 1843-5254, 2011
33. Sala Florin, M Boldea, **I Radulov**, F Crista, A Berbecea - *Causal Relationships Between Fertilizers and Yield for Winter Wheat*, *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE Cluj*, ISSN: 1843-5254, 2011
34. Alina Lațo, **Isidora Radulov**, K Lațo, F Crista, Adina Berbecea, L Niță - *Sewage sludge—a possible fertilizing resource in agriculture*, 47TH CROATIAN AND 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, Opatija, Croatia, 13-17 February 2012. Proceedings 2012 pp.78-80 ref.13, 2011
35. M Negrea, M Patrascioiu, A Lazureanu, **I Radulov**, I Cocan - *Studies concerning food safety of vegetables existing on markets and hypermarkets from Timisoara*, *JOURNAL OF HORTICULTURE, FORESTRY AND BIOTECHNOLOGY* 15 (1), 178-183, ISSN 2066-1797, 2011
36. Hortensia RADULESCU, **Isidora RADULOV**, Lidia TAUBERT - *Impact of waste revaluation as fertilizer on the nutritive elements content of wheat plants*, *RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*, Volumul 43, Numărul 3, Pagini 462-467, ISSN 2066-1843, 2011
37. **I Radulov**, F Sala, E Alexa, A Berbecea, F Crista - *Foliar fertilization influence on maize grain protein content and amino acid composition*, *RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE* 42 (3), 275-279, ISSN 2066-1843, 2010
38. F Crista, F Sala, **I Radulov**, L Crista - *The impact of mineral fertilization upon some maize hybrids crop from Zemun Polje*, *RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE* 42 (3), 88-91, ISSN 2066-1843, 2010
39. Sala Florin, M Boldea, **I Radulov**, F Crista, A Berbecea - *Prognosticating the Agricultural Production as the Effect of a Mono-Factorial Determination Generated by Single-Nutrient Fertilizers*, *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE Cluj*, ISSN: 1843-5254, 2010
40. E Alexa, G Pop, RM Sumalan, **I Radulov**, M Poiana, C Tulcan - *Fusarium species and fusarium mycotoxins in cereals from West Romania: preliminary survey*, *COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES* 76 (4), 661-666, 2010
41. **I Radulov**, F Sala, L Nita, A Berbecea, F Crista - *Soil chemical features modification after long and intensive mineral fertilization*, *ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA, FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI* 14, 231-236, 2009



Articole in extenso in volumele unor manifestări științifice indexate in baze de date internationale (selectie)

1. Narcisa Mederle, Alpaslan Kaya, Sorin Morariu, Cătălin Crăciun, Adrian Balint, **Isidora Radulov**, Gheorghe Dărăbuș - *Innovative therapeutic approaches for the control and prevention of honeybee nosemosis: implications in the bee's life and the quality of their products*, GEOGRAPHICA TIMISIENSIS, vol 26, nr 1-2, pg. 31-40, 2017
2. Sofia Popescu, Ersilia Alexa, Monica Negrea, Ileana Cocan, **Isidora Radulov**, Georgeta Pop- *Chemical and biological active compounds in plants and alcoholic extracts belonging to lamiaceae family* NEW FRONTIERS IN CHEMISTRY, vol. 26, nr.2, 2017
3. Alina Lațo, **Isidora Radulov**, K Lațo, F Crista, Adina Berbecea, L Niță - *Sewage sludge—a possible fertilizing resource in agriculture*, 47TH CROATIAN AND 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, Opatija, Croatia 13-17 February 2012. Proceedings 2012 pp.78-80 ref.13, 2012
4. Hatvani L, Manczinger L, Bajkán S, Vidács L, Radulov I, Nita L, Vágvölgyi C - *Biodegradation of aniline by an Aspergillus ustus strain isolated from river Maros. remediation*", PROCEEDINGS, 15TH DANUBE-KRISMURES-TISA (DKMT) EUROREGION CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND HEALTH with satellite event LACREMED Conference "Sustainable agricultural production: restoration of agricultural soil quality, 2013, Index Copernicus
5. **Radulov Isidora**, Berbecea Adina, Florin Sala, Florin Crista - *Mineral fertilizer influence upon winter wheat yield quality*, PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL ECOCONFERENCE NOVI SAD, 133-139, ISBN 978-86-83177-35-6, 2008, CABI

## PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1. Investigation of priority hazardous substances in the Maros river: establishment of a microbial culture collection for bioaugmentation purposes, HURO 1001/129/2.2.2, câștigat în cadrul competiției Hungary – Romania Cross Border Cooperation Programme 2007 – 2013 acțiunea 2.2.2. Cooperation between sectors involved in R&D: exchange and training programmes, partnerships, în parteneriat cu Universitatea din Szeged (Ungaria) și Direcția pentru Managementul Apelor – Districtul Tisa de Jos din Szeged. Proiectul s-a desfășurat în perioada 01 Martie 2012 – 31 August 2013. - manager
2. Implementarea unei platforme în vederea asigurării transparenței în gestionarea studenților în cadrul U.S.A.M.V.B. Timisoara câștigat în cadrul competiției FDI 2016 a CNFIS, în valoare de 40.000 lei, durata proiectului iulie 2016 – decembrie 2016 - manager
3. Determinarea speciilor de nematozi și al numărului acestora din mostrele de sol și plantă încheiat cu S.C. EUROFINS AGROSCIENCE SERVICES S.R.L, în valoare de 12.600 euro, pe o perioadă de 18 luni - manager
4. Studii privind efectul îngrășamintelor granulate și foliare asupra producției și calității grâului încheiat cu Agroqualita SA pe perioada 2007/2008 – manager
5. Development and evaluation of a complex chemical-physical- microbiological approach for assessing the quality of soils, National Development Agency HU-RO, Cross Border Cooperation Program 2007-2013, HURO 901/2.2.2 SOILMAP, perioada ianuarie 2011- iulie 2012 – asistent manager
6. Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereals quality, production and food safety, 2017 – 1 – R001 – KA202 – 037215, perioada 2017 – 2019 – manager proiect