

Curriculum vitae  
Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Nume, Prenume: DIACONU AURELIA  
Adresă(e) Loc Dăbuleni, județul Dolj, Cod poștal 207220 , ROMANIA  
Telefon(oane) +40 251334402 Mobil: +40 0726685496  
Fax(uri) +40 251334347  
E-mail(uri) [aureliadiaconu@yahoo.com](mailto:aureliadiaconu@yahoo.com); [diaconu.a@scdcpndabuleni.ro](mailto:diaconu.a@scdcpndabuleni.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 08.09.1963  
Sex Feminin

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri, Dăbuleni / Agricultură, Cercetare

**Experiența profesională** Cercetător în domeniul culturii de cartof timpuriu și cartof dulce. Tehnolog la cultura de cartof extratimpuriu, timpuriu și de vară. Tehnolog cultura de cartof dulce.

Perioada Noiembrie 1986 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Director/ Cercetător științific I

Activități și responsabilități principale Managementul activității de cercetare-dezvoltare al SCDCPN Dăbuleni,  
Avizarea tematicii de cercetare privind cultura plantelor pe solurile nisipoase  
Responsabilul tematicii privind cercetările la cultura de cartof timpuriu  
Responsabilul tehnologiei de cultivare a cartofului timpuriu  
Responsabil cu cercetarea verigilor de tehnologie la cultura de cartof dulce (Ipomoea batatas).

Numele și adresa angajatorului Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri, Dăbuleni, cu sediul în localitatea Călărași, județul Dolj, strada Petre Baniță, nr. 217, cod poștal 207170, tel. +40 251334402, e-mail [ccdcpndabuleni@yahoo.com](mailto:ccdcpndabuleni@yahoo.com); Website: <http://www.scdcpndabuleni.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în domeniul cultivării plantelor pe solurile nisipoase

### Educație și formare

Perioada Aprilie 1995- februarie 1999

Calificarea / diploma obținută Doctor în agronomie cu tema "*Contribuții la optimizarea densității de plantare la cartof*"

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fitotehnie, Agrochimie, Agrotehnică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Agronomie a Universității din Craiova

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivelul I

Perioada Octombrie 1982- August 1986

Calificarea / diploma obținută Inginer agronom

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Botanică, Fitotehnie, Fiziologie vegetală, Chimie și biochimie vegetală, Agrochimie, Agrotehnică, Irigarea culturilor, Zootehnie, Sistem informatic și analiza economică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivelul II

Aptitudini și competențe personale

Limba materna Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba Engleza	B1 Utilizator independent.	B1 Utilizator independent.	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	B1	Utilizator independent.
Limba Franceza	B1 Utilizator independent.	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent.	B1 Utilizator independent.	B1	Utilizator independent.

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

**Competențe și abilități sociale** - spiritul de lucru în echipă;  
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența vizitelor în China (2011, 2024), în Coreea de Sud (2014, 2015)  
- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de coordonare ca director și responsabil parteneriate la proiecte de cercetare

**Competențe și aptitudini organizatorice** - o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de coordonare ca director și responsabil parteneriate la proiecte de cercetare  
- experiență bună a managementului de proiect sau al echipei, fiind responsabil cu executarea mai multor teme de cercetare

**Competențe și aptitudini tehnice** - o bună cunoaștere a metodologiei moderne în cercetarea științifică obținută prin cursul de perfecționare profesională (ANCS București, 2000)  
- **Certificat** obținut în septembrie 2015 din partea **Academiei Fermierilor din Regiunea Gyeongsangbuk-do, Republica Korea** cu ocazia „2015 Gyeongbuk Advanced Agricultural Technology Training for The Romanian Agricultural Delegation”  
- Certificat Nr. 24D6137012/ 11 septembrie 2024, obținut în cadrul ”Training Course on Jujube Industry Technology for Romania”, organizat de către Universitatea Agricolă din Hebei, in Baoding, China, 22 August - 11 Septembrie 2024.

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului** - o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), prin absolvire Curs : “Operator introducere, validare și prelucrare date” – conform „Certificat de calificare” – Aviz.M.E.N Nr. Din 11.11.2000

**Permis de conducere** Categoria B

- Informații suplimentare
- autor și coautor a 16 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI,
  - autor și coautor a 10 cărți,
  - autor și coautor a 82 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI
  - autor și coautor a 47 articole/studii publicate în diferite reviste științifice și de popularizare, de nivel mediu, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului
  - autor și coautor la elaborarea a 20 tehnologii de cultivare la cartof extratimpuriu, timpuriu și de vară, grâu, secară, porumb, sorg, fasoliță, arahide, cartof dulce.
  - participări cu lucrări științifice la Conferințe și Simpozioane naționale și internaționale
  - director proiect Cooperare Bilaterală Korea de Sud – România
  - membru al Societății Române a Horticultorilor (SRH)
  - membru corespondent al Academiei Agricole și Silvice *Gheorghe Ionescu Șișești*, București
  - membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
  - membru în comisiile de îndrumare a doctoranzilor din cadrul Școlii Doctorale de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale, Universitatea din Craiova, domeniile Horticultură și Agronomie
  - lector cursuri de instruire legumicultori
  - lector instruire fermieri în cadrul PNDR
  - vicepreședinte comisii de bacalaureat Liceul Tehnologic Petre Baniță Călarăși
  - membru în comisii de doctorar – Universitatea din Craiova
  - membru în Comisia ASAS pentru Dezvoltarea Strategiei în Combaterea Secetei
  - membru în Comisia ASAS – Producerea de semințe și material săditor
  - membru în Comisia ASAS pentru Resurse Genetice și Tehnologii în Legumicultură
  - membru în Comisia ASAS – Culturi și Tehnologii în Horticultură

Informații suplimentare Deplasări în străinătate:

- China, 11- 22 august, 2011, deplasare la Institute of Agro-Resources and Environment, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, China în cadrul contractului de colaborare bilaterală nr. 498/2011
- Coreea de Sud, 14-21 decembrie 2014, deplasare la Institute of Agricultural Science and Technology, Colege of agriculture and Life Sciences-KNU and Gyeongbuk World Agriculture Forum. Suported by Kyungpook National University, Gyeongsangbuk-Do, Korea.
- Coreea de Sud, 14-21 septembrie 2015 - vizită în Provincia Guvernamentală Gyeongsangbuk-do 455, Docheong-daero, Pungcheon-myeon, Andong-si, Republic of Coreea. Prezentarea în cadrul manifestării "Training în tehnologii agricole avansate.
- China, Hebei Agricultural University, 22 august – 11 septembrie 2024, Training Course on Jujube Industry Technology for Romania.

**Anexe** Lista de lucrări științifice  
Lista proiectelor

Martie, 2025  
Dr. ing. Diaconu Aurelia

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

### I. TEZA DE DOCTORAT

*Contribuții la optimizarea densității de plantare la cartof*, 1999, Facultatea de Agronomie a Universității din Craiova.

### II. CĂRȚI

1. Reta Drăghici, Georgeta Ciurescu, Gheorghe Matei, **Aurelia Diaconu**, Ștefan Nanu, Mirela Paraschivu, Iulian Drăghici, Alina Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, Maria Băjenaru, Florentina Netcu, Daniela Ilie, 2022. **Refacerea capacității de producție și protecție a agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, secară, sorg, fasoliță**. ISBN 978-606-11-8228-2, 254 pagini, Editura SITECH, Craiova.
2. **Aurelia DIACONU**, Ștefan NANU, Iulian RĂȚOI, Mihaela CROITORU, Reta DRĂGHICI, Elena CIUCIUC, Iulian DRĂGHICI, Milica DIMA, Ioan PINTILIE, Alina Nicoleta PARASCHIV, Gheorghe COTEȚ, Loredana Mirela SFÎRLOAGĂ, 2019. **Aniversare S.C.D.C.P.N.Dăbuleni – PUNTE PESTE GENERAȚII**. ISBN 978-606-11-7259-7, Editura Sitech, Craiova, 2019, 245 pagini.
3. **Aurelia DIACONU**, Iulian RĂȚOI, Ștefan NANU, Mihaela CROITORU, Reta DRĂGHICI, Elena CIUCIUC, Iulian DRĂGHICI, Milica DIMA, Ioan PINTILIE, Viorel ENACHE, Alina Nicoleta PARASCHIV, Loredana Mirela SFÎRLOAGĂ, Gheorghe COTEȚ, 2019. **6 DECENII DE CERCETĂRI PRIVIND CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI**, ISBN 978-606-11-7015-9, Editura Sitech, 544 pagini.
4. **Diaconu Aurelia**, Draghici Reta, Cioloca Mihaela, Boiu Siciua Oana, Mohora Angela, Croitoru Mihaela, Paraschiv Alina, Draghici Iulian, Dima Milica, Coteț Gheorghe, 2018. **Ghid de bune practici agricole și de mediu în domeniul optimizării tehnologiei de cultivare a cartofului dulce**, Editura SITECH, Craiova. ISBN: 978-606-11-6626-8, 147 pagini.
5. Iulian Ratoi, **Aurelia Diaconu**, Vasile Toma, Mihaela Croitoru, Elena Ciuciuc, Iulian Draghici, Reta Draghici, Marieta Ploae, Milica Dima, Anica Durau, 2014. **Oferta de produse agricole primare pe solurile nisipoase din Romania in perspectiva anilor 2015-2025**. Editura Sitech, Craiova, 2014. ISBN 978-606-11-4311-5.
6. Burzo Ioan, 2014. **Modificările climatice și efectele asupra plantelor horticole**, Editura SITECH Craiova, ISBN 978-606-11-3970-5, **Cap. 2: Efectele modificărilor climatice asupra creșterii și dezvoltării plantelor horticole**, pag. 42-103 (Autori: Burzo Ioan, Aurelia Dobrescu, **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae) și **Cap. 5: Măsuri pentru evitarea pagubelor produse de modificările climatice la plantele horticole**, pag. 165-222 (Autori: **Aurelia Diaconu**, Toma V., Mihaela Croitoru, Rățoi I., Marieta Ploae, Elena Ciuciuc, Ploae P.)
7. Toma V., **Aurelia Diaconu**, Ciuciuc Elena, Mihaela Croitoru, Marieta Ploae, Rățoi I., Nanu Șt., Lascu N., Hănescu I., Lucia Șandru, 2011. **Cultura ecologică cu plante altoite a pepenilor verzi pe solurile nisipoase**, Ed.Sitech, ISBN: 978-606-11-2016-1.
8. **Diaconu Aurelia**, 2009. **Irigarea rațională a cartofului timpuriu**, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978- 606- 530- 702- 5.
9. **Diaconu Aurelia**, 2009. **Cartoful în zona de stepă**, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978- 606- 530- 703- 3.
10. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, Ene Domnica, Săninouiu Marin, Rotaru Liviu, 2002. **Extinderea, creșterea producției și eficientizarea culturii cartofului pentru consum timpuriu în zona de stepă**, Ed. Alma Craiova , ISBN: 973-8443-00-8.

### III. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI

1. Reta Drăghici, Ștefan Nanu\*, **Aurelia Diaconu**, Cristina Bîrsoghe, Florentina Netcu, Alina Nicoleta Paraschiv and Milica Dima, 2024. **Effect of green cowpea manure on the quality properties of sandy soils under the specific conditions of the dry climate in Romania**, Agronomy 2024, 14(11), 2474; <https://doi.org/10.3390/agronomy14112474>, WOS:001365736600001
2. Gheorghe COTEȚ, **Aurelia DIACONU**, Alina PARASCHIV, Cristina BÎRSOGHE, Ștefan NANU, Maria BĂJENARU, 2024. **Study on the effectiveness of some insecto-fungicide combinations in the control of pathogens and pests in sweet potato crop in the field**. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 2, 2024, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, pag. 429-434, [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue\\_2/Art55.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_2/Art55.pdf)
3. Alina-Nicoleta PARASCHIV, **Aurelia DIACONU**, Ștefan NANU, Daniela Valentina POPA, 2023. **Research on the dynamics of meteorological phenomena in the south of Oltenia and the establishment of the suitability of the sweet pepper culture for the current climatic conditions**, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVII, Issue 2, pag. 377-384, PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653,

- [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_2/Art54.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art54.pdf), WOS:001131049200057.
4. Gheorghe COTEȚ, Aurelia DIACONU, Ștefan NANU, Nicoleta-Alina PARASCHIV, Milica DIMA, Rodi MITREA, 2023. **Research on the behavior of some sweet potato genotypes cultivated on the sandy soils of southern Romania**, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVII, Issue 1, pag. 566-571, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art75.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art75.pdf), WOS:001108672900099.
  5. Dima, M (Dima, Milica); Paraschivu, M (Paraschivu, Mirela); Partal, E (Partal, Elena); Diaconu, A (Diaconu, Aurelia); Draghici, R (Draghici, Reta); Titirica, I (Titirica, Irina), 2023. **The impact of the sowing time on peanuts yield's components in marginal sandy soils in southern Oltenia, Romania**, Romanian Agricultural Research, Volume 40, Page 307-316; ISSN: 1222-4227; RAR 40 (incda-fundulea.ro); <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40fol/rar40.42.pdf>, WOS:001012854500029
  6. Milica DIMA, Aurelia DIACONU, Mirela PARASCHIVU, Otilia COTUNA, Veronica SĂRĂȚEANU, Elena BONCIU, Călin SĂLCEANU, Aurel L. OLARU, 2023. **The impact of cultivation system on nutritional quality of Jerusalem artichoke tubers cultivated in semiarid marginal areas**, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Volume 51, Issue 2, Article number 13210, DOI:10.15835/nbha51213210; Factor impact 1,8, <https://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/13210/9608> WOS:001034532200018.
  7. Reta Drăghici, Iulian Drăghici, Mihaela Croitoru, Aurelia Diaconu, Milica Dima, Otilia Cristina Badi, 2022. **Improving the productivity and quality of rye production, by applying foliar fertilizers with a high content of microelements, in sandy soil conditions**, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, p. 304-311; Art43.pdf (usamv.ro); [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art43.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art43.pdf), WOS:000861074500043
  8. POPA Monica, CIOLOCA Mihaela, TICAN Andreea, DIACONU Aurelia, PARASCHIV Alina, 2022. **In vitro propagation of sweet potato varieties using axial shoots as a source of explants and their analysis by comparing some growth parameters**, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, Issue 1, ISSN 2285-5785, 697-702, [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art98.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art98.pdf), WOS:000861074500098.
  9. Milica DIMA, Loredana Mirela SFÎRLOAGĂ, Aurelia DIACONU, Reta DRĂGHICI, Iulian DRĂGHICI, Mihaela CROITORU, Alina Nicoleta PARASCHIV, 2021. **Research on the nutrition system for Jerusalem artichoke grown on sandy soils**, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, Issue 1, ISSN 2285-5785, 291-300, [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art37.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art37.pdf), WOS:000704504300037
  10. Gheorghe Coteț, Andreea Coșoveanu, Ioan Radu, Aurelia Diaconu, Rodi Mitrea, 2021. **Slim mould-Sweet potato association on sandy soils of Romania**, The International Conference of the USAMV Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 2021, *Scientific Papers, Series A Agronomy*, vol. LXIV, no. 1/2021, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN-L 2285-5785, pag. 60-67, <https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=1203>, [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art6.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art6.pdf); WOS:000704504300006.
  11. Iulian Draghici, Reta Draghici, Aurelia Diaconu, Mihaela Croitoru, Alina Nicoleta Paraschiv, Milica Dima, Elena Ciuciuc, Daniel Ciuciuc, 2019. **Results on bioenergetic potential of some sweet sorghum hybrids cultivated under psamosols conditions in southern Oltenia**, E3S Web of Conferences 112, 03014 (2019), TE-RE-RD 2019; <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911203014>, [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/38/e3sconf\\_te-re-rd18\\_03014.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/38/e3sconf_te-re-rd18_03014.pdf), WOS:000619989000047.
  12. Reta Draghici, Iulian Draghici, Aurelia Diaconu, Mihaela Croitoru, Alina Nicoleta Paraschiv, Milica Dima, Mircea Constantinescu, 2019. **Utilization of the thermohydric stress in the psamosols area in southern Oltenia through the cowpea culture**. E3S Web of Conferences, 112, 03013 (2019), TE-RE-RD 2019; <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911203013>, [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/38/e3sconf\\_te-re-rd18\\_03013.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/38/e3sconf_te-re-rd18_03013.pdf) WOS:000619989000046.
  13. Aurelia Diaconu, Reta Drăghici, Mihaela Croitoru, Iulian Drăghici, Milica Dima, Alina Nicoleta Paraschiv, Gheorghe Coteț, 2019. **Dynamics of the production process of sweet potato cultivated in the sandy soil conditions in Romania**, Pak. J. Bot., 51(2): 617-622, DOI: 10.30848/PJB2019-2(26) ISSN: 0556-3321 (Print) ISSN: 2070-3368 (Online), <https://www.pakbs.org/pijbot/papers/1550950376.pdf>, WOS:000462608800027.
  14. STANILA A. L., Simota C. C., Ratoi I., Diaconu A. & Dumitru M., (2019). **Research on improving fertility sandy soils from Dabuleni Field by administration of loess**. *Revista de Chimie*, (Bucharest), 70, 543-548; ISSN Online 2668-8212; ISSN Print: 1582-9049; ISSN-L: 1582-9049, <https://revistadechimie.ro/pdf/37%20STANILA%20%202019.pdf> , WOS:000461982200037.
  15. Aurelia DIACONU, Alina-Nicoleta PARASCHIV, Reta DRĂGHICI, Mihaela CROITORU, Milica DIMA, 2018. **Research on the effect of climate change on the production capacity of some sweet potatoes varieties (Ipomoea batatas) cultivated on psamosols in the southern area of Romania**,

Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII, 2018 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, PAG.379-383, <https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2018/Art61.pdf>, WOS:000449533400061.

16. Aurelia DIACONU, Cho EUN-GI, Reta DRĂGHICI (DRĂGHICI), Mihaela CROITORU, Marieta PLOAE, Iulian DRĂGHICI, Milica DIMA, 2016. **THE BEHAVIOR OF SWEET POTATO (*IPOMOEA BATATAS*) IN TERMS PSAMOSOILS IN SOUTHERN ROMANIA** Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LX, 2016, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, Indexare in: Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index - THOMSON REUTERS), <http://mjil.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=2285-5653>, <https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2016/Art27.pdf>, WOS: 000414550900027.

#### IV. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE BDI

1. Diaconu, A., Paraschiv, A.N., Bîrsoghe, C., Nanu, Ș., Coteț, G. and Băjenaru, M.F. (2024). **Quality characteristics of some cultivars of sweet potato grown on the sandy soils from the south of Oltenia.** Acta Hort. 1391, 15-22, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.3, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.3>, Web of Science accession number FSTA:2024-08-JK12671
2. Diaconu, A., Paraschiv, A.N., Coteț, G., Bîrsoghe, C., Nanu, S. and Băjenaru, M.F. (2024). **The influence of climate changes on the productivity of potatoes (*Solanum tuberosum*) grown in the southern area of Oltenia.** Acta Hort. 1391, 645-652, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.87, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.87>, Web of Science accession number: CABI:20240278716
3. Gheorghe COTEȚ, Aurelia DIACONU, Alina PARASCHIV, Cristina BÎRSOGHE, 2024. **Evaluation of the productive potential of some early potato genotypes on the sandy soils of southern Oltenia,** Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), vol. 54/1/2024, pag. 73-81, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1539/1458>.
4. Sfirloagă, L.M., Nanu, Ș., Diaconu, A., Frătuțu, F. and Iliina, M.D. (2024). **The behavior of the long pepper genotype "L-28" (*Capsicum annuum*) in pedo-climatic conditions from Dăbuleni RDSPCS.** Acta Hort. 1391, 29-34, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.5, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.5>
5. Milica DIMA, Reta DRĂGHICI\*, Aurelia DIACONU, Ștefan NANU, Florentina NETCU, Emilia CONSTANTINESCU, 2023. **The study of genetic variability within the collection of peanuts grown on the sandy soils of southern Oltenia,** Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie –Cadastru, (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 53/1/2023, p. 91-96, <https://doi.org/10.52846/aamc.v53i1.1442>, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1442/1367>
6. Milica Dima, Aurelia Diaconu, Reta Drăghici, Irina Titirică, Florentina Netcu, Alina Paraschiv, 2022. **Correlation between fresh mass and dry mass of some medicinal and aromatic plant species grown on sandy soils,** Analele Universității din Craiova, seria Agricultură–Montanologie–Cadastru (Annals of the University of Craiova -Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 52/1/2022, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1322/1243>.
7. Băjenaru Maria-Florentina, Diaconu Aurelia, Nanu Ștefan, Bîrsoghe Cristina, Paraschiv Alina, Sfirloagă Loredana, Dima Milica, Rățoi Iulian, 2022. **The behavior of some vine varieties with white grapes in the ampelographic collection of SCDCPN Dăbuleni,** Vol. 27 No. 63 (2022): ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, pp. 29-34, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/4/8>.
8. Loredana-Mirela Sfirloagă, Ștefan Nanu, Aurelia Diaconu, Maria Diana Șerban, Maria Florentina Băjenaru, Cristina Bîrsoghe, Felicia Frătuțu, Milica Dima, 2022. **The behavior of some tomato genotypes under conditions of thermal-hydric stress in the sandy soils area.** ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Vol. XXVII (LXIII) – 2022, pag. 341-346. DOI: <https://doi.org/10.52846/bihpt.v27i63.56>, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/56/59>
9. Boiu-Sicuaia Oana-Alina, Diaconu Aurelia, Paraschiv Alina, Cornea Călina Petruța, 2022. **Bacterial endophytes as potential biocontrol agents against sweet potato pathogens,** Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii, 38, pp. 68-74,

[http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/9.Boiu-Sicuia.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/9.Boiu-Sicuia.pdf).

10. Nanu Ștefan, Paraschiv Alina-Nicoleta, Șfirloagă Loredana Mirela, **Diaconu Aurelia**, Frățuțu Felicia, Ciuciuc Elena, Băjenaru Maria-Florentina, Bîrsoghe Cristina, Șerban Maria, 2022. **The evolution of the watermelons culture over time**, Vol. 27 No. 63 (2022): ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, pp. 253-258, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/41/40>.
11. Bîrsoghe Cristina, Nanu Ștefan, **Diaconu Aurelia**, Paraschiv Alina-Nicoleta, Șfirloagă Loredana-Mirela, Băjenaru Maria-Florentina, Șerban Maria-Diana, Dima Milica, 2022. **Research on the behavior of some genotypes of garden beans on the sandy soils of southern Oltenia**, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXVII (LXIII) – 2022, pp. 75-80, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/14/22>.
12. Titirică Irina, Dima Milica, **Diaconu Aurelia**, Paraschiv Alina-Nicoleta, Netcu Florentina, Nanu Ștefan, 2022. **The use of compost obtained from sewage sludge, as fertilizer in a peach orchard**, Fruit Growing Research, Vol. XXXVIII, 2022, DOI 10.33045/fgr.v38.2022.19, <https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202022/19.Titirica%20Irina.pdf>.
13. Coteș Gheorghe, **Diaconu Aurelia**, Paraschiv Alina, 2022. **Research on additional fertilization in early potato crop on sand soil**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 52/1/2022, pp. 101-106, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1320/1241>.
14. Șfirloaga L.M., Croitoru M., **Diaconu A.**, Nanu Ș., Ardelean I., (2022). **The effect of Chlorella sorokiniana UTEX 1230 as a biofertilizer on tomato culture Romec 554j variety cultivated on sandy soils at RDSPCS Dăbuleni**. *Current Trends in Natural Sciences*, Vol. 11, Issue 21, pp. 428-439, 2022, <https://doi.org/10.47068/ctns.2022.v11i21.047>, <https://www.natsci.upit.ro/media/2386/47șfirloaga-et-al.pdf>, ISSN (online) 2284-953X, ISSN (CD-ROM) 2284-9521, ISSN-L 2284-9521, Publisher University of Pitesti.
15. Felicia C. FRĂTUȚU, Ștefan NANU, **Aurelia DIACONU**, Loredana M. SFÎRLOAGĂ, Diana M. ȘERBAN, 2022. **The study of the physico-chemical characteristics of pumpkin seeds (Cucurbita maxima duch.) cultivated in the south of Oltenia**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru, (Annals of the University of Craiova -Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. 52/1/2022, pp. 127-132, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1325/1245>
16. Paraschiv Alina-Nicoleta, **Diaconu Aurelia**, Dragomir-Mereanțu Cristina, Nanu Ștefan, 2021. **The influence of climate conditions on the nutritional quality of some potato lines tested in culture on sandy soils from Southern Oltenia**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 51/1/2021, pag. 223-232, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1279/1208>.
17. Paraschiv Alina-Nicoleta, Dima Milica, **Diaconu Aurelia**, Enache Viorel, Fătu Viorel, 2021. **Preliminary results on the influence of the F414 biological product on some physiological indexes for peaches grown under thermo-hydric stress**, GEOLINKS International Conference, Conference Proceedings, ISSN 2603-5472, ISBN 978-619-7495-17-1, 359-365 pp., DOI paper 10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/39, [https://www.researchgate.net/publication/354567523\\_PRELIMINARY\\_RESULTS\\_ON\\_THE\\_INFLUENCE\\_OF\\_THE\\_F414\\_BIOLOGICAL\\_PRODUCT\\_ON\\_SOME\\_PHYSIOLOGICAL\\_INDEXES\\_FOR\\_PEACHES\\_GROWN\\_UNDER\\_THERMO-HYDRIC\\_STRESS#fullTextFileContent](https://www.researchgate.net/publication/354567523_PRELIMINARY_RESULTS_ON_THE_INFLUENCE_OF_THE_F414_BIOLOGICAL_PRODUCT_ON_SOME_PHYSIOLOGICAL_INDEXES_FOR_PEACHES_GROWN_UNDER_THERMO-HYDRIC_STRESS#fullTextFileContent).
18. Alina-Nicoleta Paraschiv, Milica Dima, **Aurelia Diaconu**, Elena Ciuciuc, Mihaela Croitoru, 2021. **Research on the behavior of an assortment of bell pepper on the sandy soils in south-west Oltenia according to the cultivation method used**, GEOLINKS International Conference, Conference Proceedings, ISSN 2603-5472, ISBN 978-619-7495-17-1, 367-374 pp., DOI paper 10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/40, [https://www.geolinks.info/files/ugd/32dbef\\_17a55fb60aaa46be8ad8cccfb2a750ae.pdf](https://www.geolinks.info/files/ugd/32dbef_17a55fb60aaa46be8ad8cccfb2a750ae.pdf).
19. Milica Dima, **Aurelia Diaconu**, Reta Drăghici, Paraschiv Alina, Coteș Gheorghe, 2021. **Researches on reporting the attack of some peanuts diseases cultivated on sandy soils**, GEOLINKS International Conference, Conference Proceedings, ISSN 2603-5472, ISBN 978-619-7495-17-1, 375-380 pp., DOI paper 10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/41, [https://www.geolinks.info/files/ugd/32dbef\\_5b8f6933340d46009aa5529c8abe0b45.pdf](https://www.geolinks.info/files/ugd/32dbef_5b8f6933340d46009aa5529c8abe0b45.pdf).

20. Reta Drăghici, Iulian Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Milica Dima, 2021. **Significant progress achieved in cowpea breeding in Romania**. GEOLINKS Conference (2021) Book 1, Section SOIL SCIENCE, ISSN 2603-5472, ISBN 978-619-7495-17-1, pag. 381-388, [32dbef\\_d5d25a6e107845ec82420b9357fea593.pdf \(usrfiles.com\)](https://doi.org/10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/34)
21. Milica Dima, **Aurelia Diaconu**, Reta Drăghici, Drăghici I. Matei G, 2021. **Aspects concerning peanuts crops on sandy soils in southern Oltenia**, Geolinks Conference Proceedings, pag. 315-320, 10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/34, [https://www.researchgate.net/publication/354569694\\_ASPECTS\\_CONCERNING\\_PEANUTS\\_CROPS\\_ON\\_SANDY\\_SOILS\\_IN\\_SOUTHERN\\_OLTENIA](https://www.researchgate.net/publication/354569694_ASPECTS_CONCERNING_PEANUTS_CROPS_ON_SANDY_SOILS_IN_SOUTHERN_OLTENIA)
22. Sfirloagă, L.M., Croitoru, M., **Diaconu, A.**, Paraschiv, A.N., Ardelean, I. (2021). **Photosynthetic inoculants for promoting seed germination and development of tomato plants**, Current Trends in Natural Sciences, 10(20), 130-140, <https://doi.org/10.47068/ctns.2021.v10i20.018>, <https://www.natsci.upit.ro/media/2190/18sfirloaga-et-al.pdf>.
23. Iulian Drăghici, Reta Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Maria-Florentina Băjenaru, Alina-Nicoleta Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, 2021. **Studies on the implications of the harvesting phase, in realization of the production components for sweet sorghum**, ANNALS of Faculty of Engineering Hunedoara. – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING Tome XIX [2021] | Fascicule 2 [May], pag. 89-94, ISSN 1584 – 2665 (printed version); ISSN 2601 – 2332 (online); ISSN-L 1584 – 2665, <https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2021/ANNALS-2021-2-13.pdf>
24. Dima Milica, Drăghici Reta, Drăghici Iulian, **Diaconu Aurelia**, Netcu Florentina, 2021. **Research on the effectiveness of herbicides in controlling the weeds for growing peanuts on sandy soils in southern of Oltenia**. ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXVI (LXII) – 2021, ISSN–L 1453 – 1275, (Online) = ISSN 2393 – 1426, DOI: 10.52846/bhfe.26.2021.09, pag. 55-62; [9 55-62 Dima Anale Horti 2021.pdf \(ucv.ro\)](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2021/9_55-62_Dima_Anale%20Horti%202021.pdf), [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2021/9\\_55-62\\_Dima\\_Anale%20Horti%202021.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2021/9_55-62_Dima_Anale%20Horti%202021.pdf)
25. Ciucă (Paraschiv) Alina-Nicoleta, **DIACONU Aurelia**, POPA Daniela Valentina, 2020. **Aspects regarding the physiological parameters in some local populations of Capsicum annuum ssp. grossum under stress conditions**, Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 50, nr.1/2020, ISSN: 1841-8317, pag. 47-52, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1024/961>.
26. **Diaconu Aurelia**, Paraschiv Alina Nicoleta\*, Nanu Ștefan, 2020. **Results regarding the tolerance to thermo-hydric stress of some potato lines cultivated on the sandy soils from the south of Oltenia**, Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 50, nr.1/2020, ISSN: 1841-8317, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1031/967>.
27. Boiu-Sicuia Oana-Alina, Barbu Lavinia Diana Nicoleta, **Diaconu Aurelia**, Paraschiv Alina, Cornea Călina Petruța, 2020. **Beneficial yeasts with biocontrol potential against sweet potato storage pathogens**, Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, vol. 36, nr. 2, pag. 34-45, ISSN 1454-6914, [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/36\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/5Boiu%20Sicuia.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/36_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/5Boiu%20Sicuia.pdf).
28. Drăghici Reta, Drăghici Iulian, Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Paraschiv Alina Nicoleta, Dima Milica, Matei Gheorghe, 2020. **Research regarding the behavior of some genotypes of rye in the conditions of sandy soils from southern Oltenia**. Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXV (LXI)-2020, pag. 346-351, I.S.S.N. 1453 – 1275 I.S.S.N. 2393 – 1426 (on line), [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale\\_fh\\_2020.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf).
29. Iulian Drăghici, Reta Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Maria-Florentina Băjenaru, Alina Nicoleta Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, 2020. **Studies on the implications of the harvesting phase, in realization of the production components for sweet sorghum**, International Symposium ISB-INMA TEH'2020, Agricultural and Mechanical Engineering, Print: ISSN 2344 - 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, Online: ISSN 2537 – 3773, ISSN-L 2344 – 4118, pag 808-813, Bucuresti 2020. [Volume Symposium 2020.pdf \(inma.ro\)](https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2021/ANNALS-2021-2-13.pdf), <https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2021/ANNALS-2021-2-13.pdf>
30. Drăghici Iulian, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Băjenaru Maria Florentina, Dima Milica, 2020. **Studies on the implications of fertilization and plant nutrition space on grain sorghum production components in sandy soil conditions**. Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXV (LXI)-2020, pag. 340-345, I.S.S.N. 1453 – 1275 I.S.S.N. 2393 – 1426 (on line),

corectAnaleH(2020).pdf (ucv.ro),  
[https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale\\_fh\\_2020.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf)

31. DIMA Milica, **DIACONU Aurelia**, DRĂGHICI Reta, CROITORU Mihaela, STURZU Rodica, 2020. **The effect of climate conditions on the growth and development of peanuts grown on sandy soils from southern Oltenia**, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 36, No. 2/2020 ISSN 1454-6914, p. 46-50, Microsoft Word – 6, Dima Milica.doc (olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro),  
[http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/36\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/6Dima%20Milica.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/36_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/6Dima%20Milica.pdf)
32. Dima Milica, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Reta, Drăghici Iulian, Croitoru Mihaela, 2020. **Research on control of weeds in peanuts grown on irrigated sandy soils**, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA. Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXV (LXI)-2020, pag. 334-339, I.S.S.N. 1453 – 1275 I.S.S.N. 2393 – 1426 (on line), corect Anale H (2020). pdf (ucv.ro),  
[https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale\\_fh\\_2020.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf)
33. CROITORU Mihaela, **DIACONU Aurelia**, COTEȚ Gheorghe, DRĂGHICI Reta, DIMA Milica, DRĂGHICI Iulian, 2020. **Research on the influence of irrigation on the nutritional quality of the sweet potato in the conditions of the sandy soils in the south of Oltenia**, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 36, No. 1/2020 ISSN 1454-6914, p 57-63 Microsoft Word - 7Croitoru Mihaela.doc (olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro), Indexare: Thomson Reuters - ZOOLOGICAL RECORD; - CAB Abstracts; - EBSCO; - C.N.C.S.I.S. B+ category,  
[http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/36\\_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/7Croitoru%20Mihaela.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/36_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/7Croitoru%20Mihaela.pdf)
34. Cotet Gheorghe, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Mitrea Rodi, 2020. **Research on reducing weeds by herbicide on sweet potato crops located on sandy soils**, Analele Universității din Craiova, Serie Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, ISSN 1453-1275, ISSN 2393-1426 (on line). Vol. XXV (LXI) – 2020, pag. 67-72,  
[https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale\\_fh\\_2020.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf)
35. Sfirloagă Loredana Mirela, Ardelean Ioan, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, (2020). **Increasing the chemical parameters of soil and physiological characteristics of the tomatoes Romec 554j variety by extraradicular treatments with the inoculum of cyanobacteria and microalgae**, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 36, No. 1/2020 ISSN 1454-6914,  
[http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/36\\_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/4Sfirloaga%20Loredana.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/36_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/4Sfirloaga%20Loredana.pdf)
36. Sfirloagă Loredana Mirela, Pintilie Ioan, **Diaconu Aurelia**, Nanu Ștefan, 2020. **Variability of the main qualitative characteristics of the Romec 554j tomato variety**, Annals of the University of Craiova-Series, Biology Horticulture Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXV (LXI), pag 526-531,  
[https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale\\_fh\\_2020.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf)
37. ANCA-LUIZA STANILA, IULIAN RATOI, **AURELIA DIACONU**, CATALIN CRISTIAN SIMOTA, 2020. **The Results Obtained on Production of Alfalfa on Sandy Soils of Field Dabuleni by Administration of Loess and Chemical Fertilizers**, Revista de Chimie (Rev. Chim.), Volume 71, Issue 2, 30-34, <https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7887>, ISSN 2668-8212,  
<https://revistadechimie.ro/pdf/5%20STANILA%202%202020.pdf>
38. Ciucă I. (Paraschiv) Alina-Nicoleta, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Popa Daniela Valentina, 2019. **Research on the behavior of some genotypes of Capsicum annuum ssp. grossum in the area of sandy soils in southern Oltenia**, Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol XXIV (LX)-2019, 552-557 pp.,  
[https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale\\_2019\\_fh.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale_2019_fh.pdf).
39. DRĂGHICI Reta, DRĂGHICI Iulian, **DIACONU Aurelia**, PARASCHIV Alina Nicoleta, CROITORU Mihaela, CIUCIUC Daniel, DIMA Milica, 2019. **Assessment of the biological potential of leguminous plants of the species Vigna unguiculata (L.) Walpers and Vigna radiata (L.) Willczek in the conditions of the sandy soils in Romania**, Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Vol. 35, No. 2/2019, ISSN 1454-6914, pp 74-80,  
[http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/35\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/10.%20Draghici%20et%20al.%20pt.%20publicatbot.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/35_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/10.%20Draghici%20et%20al.%20pt.%20publicatbot.pdf).
40. Milica Dima, **Aurelia Diaconu**, Reta Drăghici, Mihaela Croitoru, Iulian Drăghici, Alina Paraschiv, 2019. **Studies regarding the behavior of some chinese peanut varieties grown on sandy soils from**

**southern Oltenia**, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 35, No. 2/2019 ISSN 1454-6914, pp. 67-73, [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/35\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/9.%20Dima%20et%20al.%20pt.%20publicatbot.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/35_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/9.%20Dima%20et%20al.%20pt.%20publicatbot.pdf)

41. Drăghici R., Drăghici I., **Diaconu A.**, Croitoru M., Matei Gh., Ciurescu G., Dima M., 2019. **Evaluation of natural resources in the area of sandy soils related to the requirements of asparagus bean.** International Symposium ISB-INMA TEH' 2019, Agricultural and Mechanical Engineering, Print: ISSN 2344 - 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, Online: ISSN 2537 – 3773, ISSN-L 2344 – 4118, pag 724-731, Bucuresti 2019. [isbinmateh.inma.ro/pdf/Volume\\_Symposium\\_2019.pdf](https://isbinmateh.inma.ro/pdf/Volume_Symposium_2019.pdf), [https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2023/02/Volume\\_Symposium\\_2019.pdf](https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2023/02/Volume_Symposium_2019.pdf).
42. Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, Drăghici Iulian, **Diaconu Aurelia**, Constantinescu Mircea, Stoica Maria Milioara, Dima Milica, 2019. **Evaluation of the quality and availability for irrigation of water from different sources from southern Oltenia**, Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 49, No 2/2019; ISSN: 1841-8317, pg 92-97, (agro-craiova.ro). <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/923/872>
43. Drăghici Iulian, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Băjenaru Maria, Ciuciuc Elena, Dima Milica, 2019. **Research on the efficacy and selectivity of some herbicides applied to grain sorghum**, Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 49, No 1/2019; ISSN: 1841-8317, pg. 75-82, (agro-craiova.ro), <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/884/834>.
44. Coteț Gheorghe, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Reta, Mitrea Rodi, 2019. **The influence of treatment of soil in obtaining biological material used for planting the sweet potato on sandy soils.** Analele Universității din Craiova, Serie Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, ISSN 1435-1275. Vol. XXIV (LX) – 2019, pag. 545-551, ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS (ucv.ro), [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale\\_2019\\_fh.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale_2019_fh.pdf)
45. Milica Dima, **Aurelia Diaconu**, Reta Drăghici, Iulian Drăghici, Mihaela Croitoru, Emilia Constantinescu, Rodica Sturzu, 2019. **Variability of characteristics and traits in some genotypes of foreign peanuts grown on the sandy soils of southern Oltenia**, Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 49, No 1/2019; ISSN: 1841-8317, pg. 71-74 VARIABILITY OF CHARACTERISTICS AND TRAITS IN SOME GENOTYPES OF FOREIGN PEANUTS GROWN ON THE SANDY SOILS OF SOUTHERN OLTENIA | DIMA | Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series (agro-craiova.ro), <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/883/833>
46. Mihaela Croitoru, Iulian Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Reta Drăghici, Milica Dima, 2019. **Research on the influence of fertilizations on the nutritional quality of grain sorghum in the conditions of sandy soils in southern Oltenia.** Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 49, No 1/2019; ISSN: 1841-8317, pg. 58-65. Indexare: CABI, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/881/831>
47. Mihaela Croitoru, **Aurelia Diaconu**, Reta Drăghici, Milica Dima, Gh. Coteț, 2019. **Influence of climate change on quality of the sweet potatoes grown on sandy soils in south-western Oltenia.** Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 35, No. 2/2019, pag. 53-60, ISSN 1454-6914 <http://www.olteniastudii.3x.ro/>; Microsoft Word - 7. Croitoru Mihaela pt. publicatbot.doc (olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro), [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/35\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/7.%20Croitoru%20Mihaela%20pt.%20publicatbot.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/35_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/7.%20Croitoru%20Mihaela%20pt.%20publicatbot.pdf)
48. Paraschiv Alina-Nicoleta, Dima Milica, **Diaconu Aurelia**, Enache Viorel, Fătu Viorel, 2018. **Preliminary results on the influence of the F414 biological product on some physiological indexes for peaches grown under termo-hydric stress.** Nordsci Conference On Social Sciences 2018, ISBN 2603-4107, ISSN 978-619-7495-01-0, Doi 10.32008/B2/V1/34, 17-19 July, 2018, Volume 1, pag. 313-319.
49. **Aurelia DIACONU**, Alina-Nicoleta PARASCHIV, Reta DRĂGHICI, Mihaela CROITORU, Milica DIMA, 2018. **Sweet potato, a perspective crop for the sandy soil area in Romania**, Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 61, nr. 2/2018, Editura Ion Ionescu de la Brad, pag. 169-174, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, CD-ROM: 2285-8148, <https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2018-2/paper/33.pdf>
50. Loredana Mirela Sfirloagă, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, Mihaela Gabriela Novac, Mihaela Croitoru, 2018. **Preliminary results on the culture of zucchini Pattison (Cucurbita pepo Patissoniana) on sandy soils in southern Oltenia**, Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture,

- Food products processing technology, Environmental engineering, vol.XXIII (LIX), pag. 223-226, [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/anale\\_2018.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/anale_2018.pdf)
51. Gheorghe Coteș, **Aurelia Diaconu**, Reta Drăghici, Mihaela Croitoru, Rodi Mitrea, 2018. ***Influence of phytosanitary treatments on the tubers production and of quality at sweet potato (*Ipomoea batatas* [L] lam.) cultivated on sandy soil***, Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXIII (LIX) – 2018, pag. 75-82, [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/anale\\_2018.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/anale_2018.pdf)
  52. Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Dima Milica, Drăghici I., Drăghici Reta, 2018. ***Research on the influence of the planting epoch and the method of culture on the nutritional quality of potato crop on sandy soils in southern Oltenia***, Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, vol. XXIII (LIX), pag. 83-88 [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/anale\\_2018.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/anale_2018.pdf)
  53. Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Reta, Dima Milica, 2017. ***The dynamics accumulation of biochemical components in sweet potato tubers depending on the variety in the conditions sandy soils of southern Oltenia***, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(2), p. 103-111, Editura Agroprint Timisoara, [https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021\(2\)/20Croitoru%20Mihaela.pdf](https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021(2)/20Croitoru%20Mihaela.pdf)
  54. Boiu-Sicuia Oana-Alina, Constantinescu Florica, **Diaconu Aurelia**, Draghici Reta, 2017. ***Research approaches regarding biological control of Fusarium sp. stem rot of sweet potato produced on sandy soils***. Journal: Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări, Științele Naturii, 33(2):171-178. ISSN 1454-6914, [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/33\\_2/oscsn\\_v33n2\\_art-25\\_Boiu-Sicuia.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/33_2/oscsn_v33n2_art-25_Boiu-Sicuia.pdf)
  55. Dima Milica, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Ciuciuc Elena, 2017. ***Species of medicinal and aromatic plants adapted to conditions on sandy soils***, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(2),p. 112-116, Editura Agroprint Timisoara, [https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021\(2\)/21Dima%20Milica.pdf](https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021(2)/21Dima%20Milica.pdf)
  56. Dima Milica, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, Fătu Viorel, Matei Gheorghe, Constantinescu Emilia, 2017. ***Preliminary results on the action of plant extracts on germination and root growth processes in seeds of plant species grown on sandy soils***, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. XLVII 2017/2 p.108-111, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/640/601>
  57. Cioloca Mihaela, Andreea Tican, Monica Popa, Carmen Liliana Bădărău, **Aurelia Diaconu**, Reta Drăghici, 2017. ***Effects of sucrose medium content and sterilant treatment on microbial contamination of sweet potato cultures initiated in vitro***, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII 2017/1, pp. 82- 88, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/561/522>
  58. **Diaconu Aurelia**, Ploae Marieta, Paraschiv Alina, 2017, ***Behavior of some potato varieties under the influence of the termohydric stress factors specific to the sandy soils area***, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/566/527>
  59. Paraschiv Alina, **Diaconu Aurelia**, Ploae Marieta, Drăghici Reta, 2017. ***Research on the physiology of sweet potato plants according to biological material and climatic conditions in the area of sandy soils***, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII 2017/3,195-201, ISSN 1841-8317 ISSN CD-ROM 2066-950X, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/15>
  60. Drăghici I., Maria Joița Păcureanu, Reta Drăghici, Mihaela Croitoru, **Aurelia Diaconu**, Ploae Marieta, Alina Paraschiv, 2017. ***Reaction of sunflower genotypes to thermal stress conditions in the sandy soils area of southern Oltenia***, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 47 No. 1 (2017), pag. 136-143, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/569/530>
  61. Reta Draghici, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Draghici I., Milica Dima, Coteș Gh., Alina Paraschiv, Oana Boiu Sicuia, Mihaela Cioloca, 2017. ***Research on the fertilization of sweet potatoes according to the nutritional space, in the sandy soil conditions from Romania***, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 47 No. 1 (2017), ISSN 1841-8317 ISSN CD-ROM 2066-950X, pag. 144-151, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/570/531>

62. Reta Draghici, **Aurelia Diaconu**, Draghici Iulian, Milica Dima, Mihaela Croitoru, Marieta Ploae, Cotet Gheorghe, Alina Paraschiv, 2016. **Results on the influence space nutrition on growth and development of sweet potato plant under sandy soils in southern Oltenia**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI 2016, pag.140-146, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/351/331>
63. Reta Draghici, Draghici Iulian, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, 2016. **Variability of genetic resources of cowpea (vigna unguiculata) studied in the sandy soil conditions from Romania**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI 2016, pag.147-153, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/352/332>
64. Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Dima Milica, 2016. **Researchs regarding the influence of climate change on the quality of potato tubers in the conditions of sandy soils of southern Oltenia**, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, USAMVB Timișoara, Vol. 20 (1), pag. 27-33, [https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/2016/Lucrari%20PDF/Vol%2020\(1\)%20PDF/4Croitoru%20Mihaela.pdf](https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/2016/Lucrari%20PDF/Vol%2020(1)%20PDF/4Croitoru%20Mihaela.pdf)
65. Boiu-Sicua Oana-Alina, Constantinescu Florica, Dinu Sorina, Drăghici Reta, **Diaconu Aurelia**, 2016. **Preliminary study regarding phytopathogenic moulds of sweet potato tubers and biological control perspectives**. Annals of the University of Craiova- Biology, Horticulture, Food Produce Processing, Technology, Environmental engineering Series (Analele Universitatii din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului), Vol. XXI (LVII)/2016, pag. 491-498, ISSN: 1453-1275, [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2016/Journal\\_2016\\_paq\\_417\\_562.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2016/Journal_2016_paq_417_562.pdf)
66. Gh. Glăman, V. Lăcătuș, I. Scurtu, C. Vînătoru, F. Burnichi, M. Heitz, **A. Diaconu**, G. Sbîrciog, S. Ambăruș, L.N. Cârstea, 2015. **Eating Romanian vegetables with Romanian taste. Supply with Romanian vegetable seeds in the period 2015-2020**, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 19(1), 166- 175, Editura AGROPINT Timișoara, ISSN 2066-1797, [https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/2015/Lucrari%20PDF/Lucrari%20PDF%2019\(1\)/31Glaman%20Gheorghe%20-%20Victor%20Lacatusu.pdf](https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/2015/Lucrari%20PDF/Lucrari%20PDF%2019(1)/31Glaman%20Gheorghe%20-%20Victor%20Lacatusu.pdf)
67. Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Toma Vasile, Milica Dima, Drăghici Reta, Ciuciuc Elena, Rățoi Iulian, Pintilie Ioan, 2014. **Researches regarding determining of sources of carbohydrates and vitamin C in horticultural products on sandy soils**, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 18(1), pag. 58-64, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timișoara, Faculty of Horticulture and Silviculture, Ed. AGROPRINT Timișoara, ISSN 2066-1797, [https://journal-hfb.usab-tm.ro/2014/Lista%20lucrari%20PDF/Vol%2018\(1\)%20PDF/11Croitoru%20Mihaela-ok.pdf](https://journal-hfb.usab-tm.ro/2014/Lista%20lucrari%20PDF/Vol%2018(1)%20PDF/11Croitoru%20Mihaela-ok.pdf)
68. Dima Milica, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Constantinescu Emilia, 2014. **The influence of climatic conditions on the yield and quality of potato varieties cultivated on sandy soils**, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol.18(1), pag. 49-53, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timișoara, Faculty of Horticulture and Silviculture, Ed. AGROPRINT Timișoara, ISSN 2066-1797, pag. 49-53, [https://journal-hfb.usab-tm.ro/2014/Lista%20lucrari%20PDF/Vol%2018\(1\)%20PDF/9Dima%20Milica\\_Final.pdf](https://journal-hfb.usab-tm.ro/2014/Lista%20lucrari%20PDF/Vol%2018(1)%20PDF/9Dima%20Milica_Final.pdf)
69. Marieta Ploae, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, 2014. **The influence of climatic factors and technology in some potato varieties grown on sandy soils**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. XLIV, pag. 200-203, Editura UNIVERSITARIA, ISSN 1453-1275, [https://scholar.google.ro/scholar?q=The+influence+of+climatic+factors+and+technology+in+some+potato+varieties+grown+on+sandy+soils&hl=ro&as\\_sdt=0&as\\_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.ro/scholar?q=The+influence+of+climatic+factors+and+technology+in+some+potato+varieties+grown+on+sandy+soils&hl=ro&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar)
70. Iamandei Maria, Drăghici Reta, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Iulian, Dima Milica, Cho Eun – Gi, 2014. **Preliminary data on the arthropod biodiversity associated with sweet potato (Ipomoea batatas) crops under sandy soils conditions from southern Romania**, Romanian Journal for Plant Protection, Vol. VII, pag. 98-102, ISSN 2248-129X; ISSN-L 2248-129X, [https://www.rjpp.ro/images/Archive/2014/P\\_Maria\\_IAMANDEI\\_Preliminarypdf.pdf](https://www.rjpp.ro/images/Archive/2014/P_Maria_IAMANDEI_Preliminarypdf.pdf)
71. Milica Dima, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, 2013. **Research on the influence of seed tuber size and planting density on the yield of potato grown on sandy soils**, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol 17(2), pag. 105-110, ISSN 2066-1797, <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20133379406>

72. Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Dima Milica, Drăghici Iulian, 2013. **The research on the biochemical composition of potato tubers depending on the variety and water supply in conditions of sandy soils in southern Oltenia**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie –Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. XLIII (1), pag. 128-132, ISSN 1841-8317, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/22/22>
73. Marieta Ploae, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, Toma Vasile, Nicolae Ion, 2013. **The influence of climatic factors on the physiology of plant species grown on sandy soils**, Analele Universității din Craiova - Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. 18, pag. 619-622, I.S.S.N. 1453 – 1275, [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2013/anale\\_2013.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2013/anale_2013.pdf)
74. Drăghici Reta, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Iulian, Toma Vasile, Croitoru Mihaela, Ploae Marieta, Dima Milica, Eun-Gi, CHO, Jong-Sang KIM, 2013. **Preliminary results on sweet potato (*Ipomea batatas*) on sandy soils**, Analele Universității din Craiova-Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol 18, pag. 467-472, I.S.S.N. 1453 – 1275, [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2013/anale\\_2013.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2013/anale_2013.pdf)
75. Draghici Reta, Draghici Iulian, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Andrei Ana – Maria, 2013. **Study on identification and involvement pesting agents in physiology and productivity some maize hybrids grown on sandy soils**, Romanian Journal for Plant Protection, Vol VI, pag. 5-10, [https://www.ripp.ro/images/Archive/2013/2013\\_2\\_Engleza\\_Draghici\\_Reta\\_2013-ADER.pdf](https://www.ripp.ro/images/Archive/2013/2013_2_Engleza_Draghici_Reta_2013-ADER.pdf)
76. Ploae Marieta, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, Ion Nicolae, 2012. **Influence of some agrotechnical factors on physiological indices of potato grown on sandy soils**, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLV, No. 1 (149) / 2012, pag. 37-46, <https://jurnalalse.com/wp-content/uploads/CA1-12-04.pdf>
77. Dima Milica, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, 2012. **Influence of water supply in potato grown on sandy soils on yield and quality of potato tubers**, Proceedings of the 2nd international workshop of the Environment & Agriculture in arid and semiarid regions, Constanta, September 6-7, 2012, ISSN 2286 – 0533; ISSN-L 2286 – 0533.
78. Croitoru Mihaela, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, 2011. **Research on the influence of processing factor on quality of potato tubers on sandy soils in southern Oltenia**, Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, vol. XVI (LII), pag. 119-124, I.S.S.N. 1453 – 1275, Editura Universitaria, [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2011/anale\\_2011.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2011/anale_2011.pdf)
79. **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, Marieta Ploae, Mihaela Croitoru, Reta Draghici, Iulian Draghici, 2011. **Dynamics of tubers' accumulation and the nutritional quality of the potatoes cultivated on the sandy soils from the south plain area from Romania**, Cercetari agronomice in Moldova, pag. 59-65, DOI: 10.2478/v10298-012-0033-6, Vol. XLIV , No. 2 (146) / 2011, <https://jurnalalse.com/wp-content/uploads/CA2-11-06.pdf>
80. **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae, Milica Dima, Gh. Olteanu, Isabela Puiu, 2010. **Diurnal variation of physiological indices under the influence of thermohidric stress to potatoes crop on sandy soils in south of Romania**, in Potato Agrophysiology: Proceedings of the International Symposium on Agronomy and Physiology of Potato, 20-24 September 2010 Nevsehir – Turkey, Editors Mehmet Emin Çalişkan, Funda Arslanoğlu.
81. **Aurelia Diaconu**, Gh. Olteanu, Maria Ianosi, Isabela Puiu, Diana Karacsony, Marieta Ploae, Milica Dima, A. Ghinea, 2010. **The possibility of selecting potato varieties for rezistence/tolerance to thermohidric stress**, in Potato Agrophysiology: Proceedings of the International Symposium on Agronomy and Physiology of Potato, 20-24 September 2010 Nevsehir – Turkey, Editors Mehmet Emin Çalişkan, Funda Arslanoğlu.
82. Dobrescu Aurelia, Ioan Burzo, Elena Delian, Liliana Badulescu, Mihaela Sima, Monica Badea, **Aurelia Diaconu**, 2010. **Effect of applied fertilizer on the chemical composition and quality of potatoes**, Lucrari Stiintifice USAMV Bucuresti, Seria B, Vol. LIV, pag. 633-638, ISSN 1222-5312, [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20\(CD-ROM\).pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf)

**V. Articole / studii publicate în diferite reviste științifice și de popularizare, de nivel mediu, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului.**

1. **Aurelia Diaconu**, Ștefan Nanu, Alina - Nicoleta Paraschiv, Cotet Gheorghe, 2024. **Soiul de cartof dulce „Dabu 23” (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.)**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Vol. XXVII, Editura Ceres, ISSN 1844-0355.

2. Alina-Nicoleta Paraschiv, Reta Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Gheorghe Coteț, Cristina Bîrsoghe, 2024. **Soiul de cartof dulce „Koretta” (Ipomoea batatas (L.) Lam.)**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Vol. XXVII, Editura Ceres, ISSN 1844-0355.
3. DIMA Milica, DRĂGHICI Reta, **DIACONU Aurelia**, NANU Ștefan, PARASCHIV Alina, NETCU Florentina, BÎRSOGHE Cristina, 2023. **Rezultate preliminare privind comportarea speciei *Sylibum Marianum* pe solurile nisipoase din sudul Olteniei / Preliminary results regarding the behavior of the *Sylibum Marianum* species on the sandy soils of southern Oltenia**, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 26/2023, pag. 7-17, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829, editura Sitech, Craiova.
4. COTEȚ Gheorghe, **DIACONU Aurelia**, PARASCHIV Alina-Nicoleta, BÎRSOGHE Cristina, NANU Ștefan, 2023. **Comportarea unor soiuri de cartof timpuriu pe solurile nisipoase de la SCDCPN Dăbuleni / Behavior of some early potato varieties on sandy soils from RDSPCS Dăbuleni**, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 26/2023, pag. 48-64, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829, editura Sitech, Craiova.
5. Paraschiv Alina-Nicoleta, **Diaconu Aurelia**, 2023. **Cartoful pe solurile nisipoase**, Revista Cartoful în România - Publicație de informare tehnică pentru cultivatorii de cartof, vol. 32, pp. 21-25, Editura Tipotex Brașov, ISSN 1583-1655, [https://potato.ro/publicatii/files/cartoful\\_in\\_ro/2023CartofullnRomania\\_vol.32%20.pdf](https://potato.ro/publicatii/files/cartoful_in_ro/2023CartofullnRomania_vol.32%20.pdf).
6. COTEȚ Gheorghe, **DIACONU Aurelia**, NANU Ștefan, PARASCHIV Alina, CROITORU Mihaela, ILINA Maria-Diana, DIMA Milica, NETCU Cornel, NETCU Florentina, 2022. **Cercetări privind aplicarea fertilizării la cartoful dulce cultivat pe solurile nisipoase / Research on the application of fertilization to sweet potato grown on sandy soils**, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 25/2022, pag. 55-67, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829, editura Sitech, Craiova.
7. NANU Ștefan, **DIACONU Aurelia**, CIUCIUC Elena, TOMA Vasile, PARASCHIV Alina-Nicoleta, SFÎRLOAGĂ Loredana, FRĂTUȚU Felicia, 2022. **Cercetări privind cultura pepenilor verzi la SCDCPN Dăbuleni / Research on the culture of watermelons at Dăbuleni RDSPCS**, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 25/2022, pag. 98-165, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829, editura Sitech, Craiova.
8. Coteț Gheorghe, **Diaconu Aurelia**, Nanu Ștefan, Paraschiv Alina-Nicoleta, Croitoru Mihaela, 2022. **Utilizarea amelioratorului de sol "Transformer" la cartoful dulce în condițiile solurilor nisipoase**, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXV / 2022, pag. 139-141, ISSN 1844-0355, editura Ceres, București.
9. Nanu Ștefan, **Diaconu Aurelia**, Paraschiv Alina-Nicoleta, Sfîrloagă Loredana, Bîrsoghe Cristina, Șerban Diana, 2022. **Tuta absoluta – molia minieră a tomatelor**, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXV / 2022, pag. 150-153, ISSN 1844-0355, editura Ceres, București.
10. DRĂGHICI Iulian, DRĂGHICI Reta, **DIACONU Aurelia**, DIMA Milica, PARASCHIV Alina-Nicoleta, CROITORU Mihaela, BĂJENARU Maria Florentina, **Rezultate privind potențialul productiv al unor hibridi de sorg pentru boabe cultivați pe soluri nisipoase**, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021, pag. 27-42, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829, editura Sitech, Craiova.
11. DRĂGHICI Reta, DIMA Milica, DRĂGHICI Iulian, **DIACONU Aurelia**, PARASCHIV Alina, CROITORU Mihaela, **Studiu privind variabilitatea unor caractere biologice și morfologice la soiul de fasoliță Doljana**, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021, pag. 43-62, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829, editura Sitech, Craiova.
12. Coteț Gheorghe, **DIACONU Aurelia**, PARASCHIV Alina, 2021. **Cercetări privind fertilizarea foliară la cultura cartofului timpuriu / Research on leaf fertilization in early potato culture**, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021, pag. 90-100, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829, editura Sitech, Craiova.
13. Titirică Irina, Netcu Florentina, **DIACONU Aurelia**, Nanu Ștefan, 2021. **Studiul unor genotipuri de curmal chinezesc la SCDCPN Dăbuleni / The study of some Chinese date genotypes to RDSPCS Dăbuleni**, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021, pag. 143-156, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829, editura Sitech, Craiova.
14. **Diaconu Aurelia**, Drăghici Reta, Coteț Gheorghe, Paraschiv Alina-Nicoleta, Drăghici Iulian, Dima Milica, 2020. **Comportarea soiului de cartof dulce Juhwangmi în condițiile solurilor nisipoase din sudul Olteniei**, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXIII / 2020, pag. 67-69, ISSN 1844-0355, editura Ceres, București.
15. **Diaconu Aurelia**, Drăghici Reta, Coteț Gheorghe, Paraschiv Alina-Nicoleta, Croitoru Mihaela, Drăghici Iulian, Dima Milica, 2020. **Tehnologia de cultivare a cartofului dulce în condițiile solurilor nisipoase**,

- Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXIII / 2020, pag. 95-98, ISSN 1844-0355, editura Ceres, București.
16. PARASCHIV Alina-Nicoleta, DIMA Milica, **DIACONU Aurelia**, 2020. **Rezultate privind comportarea fiziologică a unor genotipuri de arahide studiate în cultură comparativă de concurs / Results regarding the physiological behavior of some genotypes of peanuts studied in comparative competitive culture**, Analele Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 23, Editura SITECH, Craiova, ISSN: 2360-0829, ISSN L: 2360-0829, p. 37-48.
  17. Dima Milica, Diaconu Aurelia, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, Ciuciuc Elena, Sfirloagă Loredana, 2020. **Cercetări privind influența unor îngrășăminte foliare aplicare la *Hyssopus officinalis* cultivat pe solurile nisipoase / Research on the influence of foliar fertilizer applied to *Hyssopus officinalis* grown on sandy soils**, Analele Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 23, Editura SITECH, Craiova, ISSN: 2360-0829, ISSN L: 2360-0829, pag. 13-17.
  18. Coteț Gheorghe, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Nanu Ștefan, 2020. **Rezultate referitoare la aplicarea produsului Transformer pe solurile nisipoase cultivate cu cartof dulce / Results regarding the application on the Transformer product on sandy soils cultivated with sweet potato**, Analele Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 23, Editura SITECH, Craiova, ISSN: 2360-0829, ISSN L: 2360-0829, pag. 92-102.
  19. Drăghici Reta, **Diaconu Aurelia**, Paraschiv Alina, Drăghici Iulian, Coteț Gheorghe, Croitoru Mihaela, Dima Milica, 2018. **Tehnologia de obținere a materialului biologic de plantare la cartoful dulce**, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXI / 2018, pag. 60-61, ISSN 1844-0355, editura Ceres, București.
  20. Reta Drăghici, I. Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, 2018. **Soiul de fasoliță „Doljana”**. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXI / 2018, pag. 22-23, ISSN 1844-0355, editura Ceres, București.
  21. **Diaconu Aurelia**, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, Drăghici Iulian, Dima Milica, Coteț Gheorghe, Paraschiv Alina, 2018. **Comportarea soiului de cartof dulce KSC 1 în condițiile solurilor nisipoase din sudul Olteniei**. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXI / 2018, pag. 103-104, ISSN 1844-0355, editura Ceres, București.
  22. **Diaconu Aurelia**, Draghici Reta, 2018. **Lucrări de sezon la cultura de cartof dulce „Obținerea lăstarilor în solar**. Revista Lumea satului, 17 Aprilie 2018.
  23. **Diaconu Aurelia**, Reta Draghici, Drăghici I., Mihaela Croitoru, Marieta Ploae, Alina Paraschiv, Milica Dima, Coteț G., 2017. **Realizări privind cultura cartofului în sudul României**, Analele INCDCSZ Brașov, Volum Jubiliar, 50 de ani de activitate în cercetarea agricolă românească, pag.127-136, ISSN 1016 – 4970, <https://potato.ro/wp-content/uploads/2018/09/Anale-50-Con%C8%99Binut.pdf>
  24. **DIACONU Aurelia**, DRAGHICI Reta, CROITORU Mihaela, DRAGHICI Iulian, PARASCHIV Alina-Nicoleta, COTEȚ Gheorghe, DIMA Milica, 2017. **Rezultate privind potențialul productiv al unor soiuri de cartof dulce cultivate în condițiile solurilor nisipoase din sudul Olteniei / Results on the productive potential of varieties of sweet potatoes grown under the sandy soils in southern Oltenia**, Annals of the Research and Development Station for Plant Culture on Sands Dăbuleni, Vol. 21, 2017, pag. 51-60.
  25. COTEȚ Gheorghe, **DIACONU Aurelia**, DRĂGHICI Reta, CROITORU Mihaela, PARASCHIV Alina-Nicoleta, DRĂGHICI I., DIMA Milica, 2017. **Cercetări privind combaterea buruienilor din cultura de cartof dulce amplasată pe solurile nisipoase / Research on weed control from culture of sweet potatoes located on sandy soils**, Annals of the Research and Development Station for Plant Culture on Sands Dabuleni, Volume 21th, 2017, ISSN 2360 – 0829; ISSN-L 2360 – 0829, p. 20-33.
  26. Mihaela Croitoru, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, Draghici Iulian, Draghici Reta, 2014. **Cercetari privind influenta soiului si a sistemului de fertilizare asupra calitatii nutritionale a tuberculilor de cartofi in conditiile solurilor nisipoase din sudul Olteniei**, Simpozion Național “Folosirea îngrășămintelor minerale și organo-minerale în agricultură” Lucrări științifice ICPA, CIEC București, ISBN 10973-8115-47-7, Ed New Agris.
  27. **Aurelia Diaconu**, Toma V., Rățoi I., Pintilie I., Reta Drăghici, Anica Durău, Mihaela Croitoru, Elena Ciuciuc, A., Diaconescu, Marieta Ploae, 2013. **Rezultate ale cercetării horticole pe solurile nisipoase în perioada 2004-2013, strategia pentru perioada 2008-2014 și perspectiva anului 2025**, Revista Hortus, Nr. 12/2013.
  28. Dima Milica, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Marieta Ploae, 2012, **Research on the influence of planting density on yield and quality of some potato varieties grown on sandy soils**, Annals of the Research - Development Center for Field Crops on Sandy Soils, Dabuleni, Volume 19<sup>t</sup>, pag. 60-68, ISSN 1016-4820, Editura Sitech Craiova, <https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-Stiintifice-CCDCPN-Dabuleni-Vol-XIX.pdf>
  29. Drăghici Reta, Drăghici Iulian, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Matei Gheorghe, 2012. **Management of NPK fertilizer application in crop rotation: cowpea-rye-sorghum in conditions of sandy soils**,

Annals of the Research - Development Center for Field Crops on Sandy Soils, Dabuleni, Volume 19<sup>t</sup>, pag.83-90, ISSN 1016-4820, <https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-Stiintifice-CCDCPN-Dabuleni-Vol-XIX.pdf>

30. **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae, Milica Dima, Mihaela Croitoru, I. Drăghici, Reta Drăghici, 2011. **Tehnologia specifică de producere a cartofului în condiții de încălzire global pentru zona de câmpie din sudul țării**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară Și Silvicultură, vol. XVI, 2011, ISSN 1844-0355.
31. **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae, Milica Dima, Mihaela Croitoru, I. Drăghici, Reta Drăghici, 2011. **Comportarea soiului de cartof Magic în zona de câmpie din sudul țării**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară Și Silvicultură, vol. XVI, 2011, ISSN 1844-0355.
32. **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae, Milica Dima, Mihaela Croitoru, I. Drăghici, Reta Drăghici, 2011. **Comportarea soiului de cartof Astral în zona de câmpie din sudul țării**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară Și Silvicultură, vol. XVI, 2011, ISSN 1844-0355.
33. **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae, Milica Dima, Mihaela Croitoru, I. Drăghici, Reta Drăghici, 2011. **Comportarea soiului de cartof Tâmpa în zona de câmpie din sudul țării**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară Și Silvicultură, vol. XVI, 2011, ISSN 1844-0355.
34. **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae, Milica Dima, Mihaela Croitoru, I. Drăghici, Reta Drăghici, 2011. **Comportarea soiului de cartof Tresor în zona de câmpie din sudul țării**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară Și Silvicultură, vol. XVI, 2011, ISSN 1844-0355.
35. **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae, Milica Dima, Mihaela Croitoru, I. Drăghici, Reta Drăghici, 2011. **Comportarea soiului de cartof Cosmos în zona de câmpie din sudul țării**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară Și Silvicultură, vol. XVI, 2011, ISSN 1844-0355.
36. **Aurelia Diaconu**, Marieta Ploae, Milica Dima, Mihaela Croitoru, I. Drăghici, Reta Drăghici, 2011. **Comportarea soiului de cartof Virgo în zona de câmpie din sudul țării**, Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară Și Silvicultură, vol. XVI, 2011, ISSN 1844-0355.
37. **Diaconu Aurelia**, Vârcan Paul, Chichea I., Domnica Ene, Săninouiu Marin, Rotaru Liviu, 2009. **Rezultate ale cercetărilor din domeniul cartofului**, Analele CCDCPN Dăbuleni, vol. XVIII (volum aniversar 50 de ani de cercetare-dezvoltare la SCDCPN Dăbuleni), pag. 280-359, ISBN 978-606-530-592-2, editura Sitech Craiova, [https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-stiintifice-SCDCPN-Dabuleni-Vol\\_XVIII.pdf](https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-stiintifice-SCDCPN-Dabuleni-Vol_XVIII.pdf)
38. **Diaconu Aurelia**, Marieta Ploae, Milica Dima, 2009. **Influența factorilor de stres termohidric asupra fiziologiei soiurilor de cartof cultivate pe solurile nisipoase**, Mediul și agricultura în zonele aride, prima ediție, Editura Estfalia, București, ISBN: 978- 973- 7681- 68- 3.
39. **Marieta Ploae, Anica Durău, Aurelia Diaconu**, 2009. **Variația diurnă și sezonieră a proceselor fiziologice sub influența factorilor de stres la plantele horticole cultivate pe solurile nisipoase**, Mediul și agricultura în zonele aride, prima ediție, Editura Estfalia, București, ISBN: 978- 973- 7681- 68- 3.
40. **Diaconu Aurelia**, 2008. **Toma Vasile, Rățoi Iulian, Durău Anica, Croitoru Mihaela, Ciuciuc Elena, Diaconescu Adilen, Ploae Marieta, Rezultate ale cercetării horticole pe solurile nisipoase în perioada 2004-2013 și perspectiva anului 2025**, Hortus, Revista horticultorilor și viticultorilor, nr. 10, Ed. Agricolă.
41. **Diaconu Aurelia**, 2008. **The physiological processes at potato function of variety and the level supplies pedoclimatical conditions from southern country areal**, Annals of National Institute of Research and Development for Potato and Sugar Beet (INCDCSZ) Brașov, Supplement 2008, 17th Triennial Conference Of the European Association for Potato Research July 6 - 10, 2008, Brașov, România, ISSN 1016-4790, pag. 460-462, [https://potato.ro/en\\_files/eapr2008-brasov.com/files/EAPR08-AB-pdf/EAPR2008-ABSTRACTS\\_BOOK.pdf](https://potato.ro/en_files/eapr2008-brasov.com/files/EAPR08-AB-pdf/EAPR2008-ABSTRACTS_BOOK.pdf)
42. **Diaconu Aurelia**, 2007. **Rezultate privind unele procese fiziologice la cartof în funcție de soi și nivelul de aprovizionare cu apă în condițiile pedoclimatice din zona de câmpie din sudul țării**, Analele CCDCPN Dăbuleni, vol. XVI, pag. 209-217, ISBN: 978-973-746-628-0, [https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-stiintifice-SCDCPN-Dabuleni-Vol\\_XVI.pdf](https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-stiintifice-SCDCPN-Dabuleni-Vol_XVI.pdf)
43. **Diaconu Aurelia**, 2007. **Rezultate privind fiziologia tuberculului de cartof în funcție de soi, nivelul de aprovizionare cu apă și sol în condițiile de stres termohidric din Dolj**, Lucrări științifice CCDCPN Dăbuleni, vol XVI, p. 218-228. ISBN : 978-973-746-628-0, [https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-stiintifice-SCDCPN-Dabuleni-Vol\\_XVI.pdf](https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-stiintifice-SCDCPN-Dabuleni-Vol_XVI.pdf)

44. Diaconu Aurelia, 2007. *Rezults concerning the influence of main technological factors (variety, the level of water ensurance, soil) on the content of potato tuber in dry substance, starch and mineral substance / Rezultate privind influența principalilor factori tehnologici (soi, nivelul de asigurare al apei, sol) asupra conținutului tuberculilor de cartof în substanță uscată, amidon și substanțe minerale*, Lucrări științifice CCDCPN Dăbuleni, vol. XVII, pag. 183-100, ISSN: 1016-4820, <https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-stiintifice-SCDCPN-Dabuleni-Vol. XVII.pdf>
45. Vârcan P., Diaconu Aurelia, Diaconescu A.I., 2007. *The influence habitus of variety and epoch of harvest the potato about grade of infection with stolbur / Influența soiului și a epocii de recoltare a cartofului asupra gradului de infecție cu stolbur*, Lucrări științifice CCDCPN Dăbuleni, vol. XVII, p. 101-108, ISSN: 1016-4820, <https://www.scdcpndabuleni.ro/wp-content/uploads/Lucrari-stiintifice-SCDCPN-Dabuleni-Vol. XVII.pdf>
46. Vârcan Paul, Diaconu Aurelia, 2004. *Influența condițiilor de climă și a calității materialului de plantat asupra producției de cartof în sud-vestul României*, Analele I.C.D.C.S.Z Brașov, vol. XXXI, Proceedings of EAPR Agronomy Section, Meeting Mamaia, Romania, June, 23 – 27<sup>th</sup>, ISSN: 1016-4790, pag. 146-155, [https://potato.ro/publicatii\\_files/anale\\_ICPC/anale%2031.pdf](https://potato.ro/publicatii_files/anale_ICPC/anale%2031.pdf)
47. Luiza Mike, Bozeșan Ion, Galfi Nandor, Bodea Dumitru, Aurelia Diaconu, Pătrascu Alexandrina, Viciu Diana, 2000. *Soiuri și linii de cartof pentru consum și industrializare create la S.C.P.C. Tg. Secuiesc*, Analele Institutului de Cercetare și Producție a Cartofului (ICPC) Brașov, vol. XXVII, pag. 27-36, ISSN 1016-4790, [https://potato.ro/publicatii\\_files/anale\\_ICPC/anale%2027.pdf](https://potato.ro/publicatii_files/anale_ICPC/anale%2027.pdf)

#### VI. Brevete și omologări

1. **DIACONU Aurelia**, NANU Ștefan, Soiul de batat **Dabu 23**, certificat de omologare nr. 3728/05.05.2023, brevet nr. 00745/20.02.2024

#### VII. Tehnologii elaborate

1. Reta Drăghici, Iulian Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Alina Nicoleta Paraschiv, Milica Dima, Elena Ciuciuc, Iulian Rățoi, Maria Florentina Băjenaru, Daniel Ciuciuc, 2021. *Tehnologia de cultivare a sorgului zaharat pe solurile nisipoase din sudul Olteniei*. ISBN: 978-606-14-1732-2, Editura Universitaria, Craiova.
2. Iulian Drăghici, Reta Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Alina Nicoleta Paraschiv, Elena Ciuciuc, Milica Dima, Iulian Rățoi, Maria Florentina Băjenaru, Daniel Ciuciuc, 2021. *Tehnologia de cultivare a sorgului pentru boabe pe solurile nisipoase din sudul Olteniei*, ISBN: 978-606-14-1733-9, Editura Universitaria, Craiova.
3. Elena Ciuciuc, Milica Dima, Iulian Rățoi, Iulian Drăghici, Reta Drăghici, **Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Alina Nicoleta Paraschiv, Maria Florentina Băjenaru, Daniel Ciuciuc, 2021. *Tehnologia de cultivare a topinamburului pe solurile nisipoase din sudul Olteniei*, ISBN: 978-606-14-1734-6, Editura Universitaria, Craiova.
4. **Diaconu Aurelia**, Draghici Reta, Croitoru Mihaela, Paraschiv Alina, Draghici Iulian, Dima Milica, Coteț Gheorghe, 2018. *Tehnologia de producere a lăstarilor la cartoful dulce cultivat în zonele afectate de secetă*, Editura SITECH, Craiova, ISBN: 978-606-11-6627-5
5. **Diaconu Aurelia**, Draghici Reta, Croitoru Mihaela, Paraschiv Alina, Draghici Iulian, Dima Milica, Coteț Gheorghe, 2018. *Tehnologia de cultivare în câmp a cartofului dulce în zonele afectate de secetă*, Editura SITECH, Craiova, ISBN: 978-606-11-6631-2
6. **Diaconu Aurelia**, Mohora Angela, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, Paraschiv Alina, Drăghici Iulian, Dima Milica, Coteț Gheorghe, 2018. *Tehnologiei de păstrare în depozit a cartofului dulce cultivat în zonele afectate de secetă*, Editura SITECH, Craiova, ISBN: 978-606-11-6632-9
7. **Aurelia Diaconu**, 2014. *Tehnologia de cultivare a cartofului pe solurile nisipoase*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-4263-7.
8. **Diaconu Aurelia**, Draghici Reta, Draghici Iulian, Croitoru Mihaela, Ploae Marieta, Dima Milica, Olteanu Gheorghe, Badulescu Liliana, 2010. *Tehnologii specifice de cultivare a cartofului în condiții de încălzire globală pentru zona de câmpie și zona montană*, Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-606-11-0784-1
9. **Diaconu Aurelia**, 2010, *Tehnologii specifice de cultivare a cartofului în condiții de încălzire globală pentru zona de câmpie și zona montană*, Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-606-11-0784-1

10. Gheorghe D., **Diaconu Aurelia**, Drăghici I., Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008. **Tehnologia de cultivare a grâului pe psamosolurile irigate. Tehnologii de cultivare a unor plante agricole pe psamosolurile din Oltenia**, Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-973-746-983-0
11. Gheorghe D., **Diaconu Aurelia**, Drăghici I., Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008. **Tehnologia de cultivare a secarei pe psamosolurile irigate. Tehnologii de cultivare a unor plante agricole pe psamosolurile din Oltenia**, Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-973-746-983-0
12. Drăghici I., Gheorghe D., **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008. **Tehnologia cultivării porumbului pentru boabe pe psamosolurile irigate. Tehnologii de cultivare a unor plante agricole pe psamosolurile din Oltenia**, Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-973-746-983-0
13. Drăghici I., Gheorghe D., **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008. **Tehnologia de cultivare a sorgului hibrid pentru boabe pe psamosolurile irigate. Tehnologii de cultivare a unor plante agricole pe psamosolurile din Oltenia**, Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-973-746-983-0
14. Drăghici Reta, Gheorghe D., **Diaconu Aurelia**, Drăghici I., Croitoru Mihaela, Dima Milica, 2008. **Tehnologia de cultivare a fasolitei pentru boabe pe psamosolurile irigate. Tehnologii de cultivare a unor plante agricole pe psamosolurile din Oltenia**, Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-973-746-983-0
15. Dima Milica, Gheorghe D., **Diaconu Aurelia**, Drăghici I., Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, 2008. **Tehnologia de cultivare a arahidelor pe psamosolurile irigate. Tehnologii de cultivare a unor plante agricole pe psamosolurile din Oltenia**, Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-973-746-983-0
16. **Diaconu Aurelia**, Vârcan Paul, Săninouiu Marin, Rotaru Liviu, 2006. **Tehnologia de cultivare a cartofului în condiții de stres termohidric pe soluri nisipoase**, Ed. Sitech, Craiova
17. **Diaconu Aurelia**, Vârcan Paul, Săninouiu Marin, Rotaru Liviu, 2006. **Tehnologia de cultivare a cartofului în condiții de stres termohidric pe sol de tip cernoziom**, Ed. Sitech, Craiova
18. **Diaconu Aurelia**, Vârcan Paul, Săninouiu Marin, Rotaru Liviu, 2005. **Tehnologia de cultivare a cartofului pentru consum timpuriu**, Programul „Impact Rapid”, Agenția Națională de Consultanță Agricolă, București
19. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, Săninouiu Marin, Bulugea Domnica, Rotaru Liviu, 2004. **Tehnologii moderne de irigare la cartoful timpuriu. Irigarea prin picurare**, Ed. Alma, Craiova
20. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, Săninouiu Marin, Bulugea Domnica, Rotaru Liviu, 2004, **Tehnologii moderne de irigare la cartoful timpuriu. Irigarea prin microaspersie**, Ed. Alma, Craiova

### VIII. Premii, diplome

1. **Premiul AGIR 2023 “Elisa Leonida Zamfirescu”**, 13 septembrie 2024, dedicat femeilor inginer pentru excelență profesională.
2. **DIPLOMA AGIR 2022, Secțiunea Inginerie agricolă și Silvică**, București, 14 Septembrie 2023, pentru lucrarea: *Refacerea capacității de producție și protecție a agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, secară, sorg, fasoliță*. ISBN 978-606-11-8228-2, 254 pagini, Editura SITECH, Craiova, 2022. Coordonatori: Reta Drăghici, Georgeta Ciurescu, Gheorghe Matei; Autori: **Aurelia Diaconu**, Ștefan Nanu, Mirela Paraschivu, Iulian Drăghici, Alina Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, Maria Băjenaru, Florentina Netcu, Daniela Ilie
3. **PREMIUL „CONSTANTIN SANDU ALDEA” AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE “Gheorghe Ionescu Șişești” BUCUREȘTI**, 29 Noiembrie 2023, pentru lucrarea: *Refacerea capacității de producție și protecție a agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, secară, sorg, fasoliță*. ISBN 978-606-11-8228-2, 254 pagini, Editura SITECH, Craiova, 2022; Autori: Reta Drăghici, Georgeta Ciurescu, Gheorghe Matei, **Aurelia Diaconu**, Ștefan Nanu, Mirela Paraschivu, Iulian Drăghici, Alina Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, Maria Băjenaru, Florentina Netcu, Daniela Ilie
4. **Premiul “Ernest Grințescu”** 6.10.2023, pentru lucrarea „Utilizarea compostului obținut din namolul de epurare a apelor uzate menajere în pomicultură. Norme și restricții”. Autori: Nicola Claudia, Nagy Mihaela, Giță Gina, Iamandei Maria, **Diaconu Aurelia**, Titirică Irina

## LISTA PROIECTELOR

### 1. Proiecte naționale si internaționale câștigate ca director de proiect

Titlul	Sursa finanțare	Perioada	Instituția coordonatoare
<b>Proiecte naționale</b>			
Proiect 3421 - Măsuri de eficientizare a culturii de cartof timpuriu în condiții de agricultură durabilă.	MEC/ RELANSIN	2000 – 2003	Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cartof Mârșani
Proiect 2479 - Măsuri pentru limitarea efectului produs de strtesul termohidric la cartof	MEC/ AGRALI	2004 – 2006	Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cartof Mârșani
Proiect - 2159: Evaluarea efectului încălzirii globale asupra siguranței producției de cartof prin monitorizarea reacțiilor fiziologice la nivel de plantă și cultură.	ANCS/ PN II	2007- 2010	Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dabuleni
Proiect ADER 2.2.2: "Elaborarea tehnologiilor de cultivare a cartofului dulce în contextul schimbărilor climatice și elaborarea unor măsuri de promovare a culturii în România"	Program Sectorial / MADR	2015 - 2018	Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dabuleni
Proiect: "Refacere potențial piscicol balta stațiune Călărași"	PNDR /Progam Operațional pentru Pescuit 2007 - 2013	2015- 2016	Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dabuleni
ADER 7.3.4.: Cercetări privind selecția in vitro în vederea identificării, multiplicării și promovării unor genotipuri de cartof dulce cu toleranță la stresul termohidric.	Program Sectorial / MADR	2019- 2022	Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dabuleni
<b>Proiecte internaționale</b>			

Contract NR. 201305-7 Cooperare Bilaterală încheiată între Universitatea Națională Kyungpook (KNU) din Coreea de Sud și Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sișești" București / CCDCPN Dăbuleni. Studiu privind comportarea unor genotipuri de cartof dulce în condițiile ecologice ale solurilor nisipoase de la CCDCPN Dăbuleni	CCDCPN Dăbuleni /The Institute for Agricultural Sciences and Technology of Kyungpook National University	2013-2014	Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni
Contract nr. 1403/16.09.2015 CCDCPN Dăbuleni/ Love of Soil Machinery Co Ltd Republica Coreea "Cercetări privind comportarea unor soiuri de cartof dulce pe psamosolurile irigate din Oltenia"	Cooperare Bilaterală România - Coreea	2015-2016	Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni

## 2. Proiecte naționale - contribuție ca membru în echipa de cercetare

Titlul	Sursa finanțare	Perioada	Instituția coordonatoare
Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră cu rezistență scăzută la factorii nefavorabili biotici și de mediu, cu capacitate mare de producție, constante în timp și spațiu	MEC/Orizont 2000	1996 - 2000	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov
Proiect 1062 - Modernizarea tehnologiei de irigare la cartoful timpuriu	MEC/Agral	2001-2004	Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cartof Mârșani
Proiect 2481 - Soluții tehnologice noi pentru protecția cartofului împotriva atacului de stolbur	MEC/Agral	2004-2006	Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cartof Mârșani
P.S. 241 - Elaborarea de măsuri de combatere integrată cu impact minim asupra mediului	MAPDR Proiecte Sectoriale	2006-2010	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Agrochimie, Protecția Mediului București
P.S. 1.1.1 - Managementul durabil al resurselor de sol sub influența presiunilor antropice, în contextul adaptării la reglementările politicilor agricole comunitare	MAPDR Proiecte Sectoriale	2006-2010	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor București
CEEX: Proiect - Cercetări privind particularitățile sistemului de agricultură durabilă realizat în diferite condiții pedoclimatice și tehnologice din Oltenia	MEC: CEEX	2006-2008	Universitatea din Craiova
Proiect PN II, 52147 Cercetări privind fundamentarea și elaborarea tehnologiei de cultivare a pepenilor verzi cu plante altoite, în vederea obținerii de producții biologice în zonele cu soluri nisipoase.	ANCS/PN II	2008-2011	Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni
Proiect nr. 40-6 - Cooperare Bilaterală, România – China, „Cercetări asupra managementului aplicării nutrienților la principalele culturi”, conform deciziei MCT, Contract 498/2011	ANCS/ Capacități	2011-2012	Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni

Proiect ADER 5.3.3 - Îmbunătățirea ofertei de producție a agroecosistemelor pe psamosoluri pentru creșterea gradului de securitate alimentară și de calitate a produselor agricole primare	MADR/ Sectorial	2011-2014	Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni
Proiect ADER 5.3.1. Perfecționarea managementului culturii cartofului, la nivel de fermă, prin promovarea unui sistem suport pentru decizie (DSS) bazat pe monitorizarea continuă a resurselor	MADR/ Sectorial	2011-2014	INCDCSZ Brașov
Proiect ADER 5.1.2. Protecția integrată a culturilor agricole în asolamente specifice exploatațiilor agrosilvice, fermelor care includ pășiști cu valoare ecologică ridicată și zonelor Natura 2000	MADR/ Sectorial	2011-2014	ICDPP București
“Îmbunătățirea fertilității solurilor nisipoase și creșterea eficienței managementului tehnic al nutrienților pentru principalele culturi de pe solurile nisipoase”	CCDCPN Dăbuleni/ Institute of Agro- Resources and Environment Shijiazhaung, Hebei, China	2014 -2016	CCDCPN Dăbuleni
ADER 1.1.3: “Crearea de hibrizi de floarea - soarelui cu rezistența îmbunătățită la secetă și temperaturi extreme”	MADR/ Sectorial	2015- 2018	INCDCPT Fundulea
ADER 2.1.1. Obținerea de noi soiuri de cartof adaptate modificărilor climatice și economice cu randament superior în gestionarea resurselor de apă și stabilirea pachetelor tehnologice specifice cerințelor actuale de piață și solicitării fermierilor	MADR/ Sectorial	2015- 2018	Institut Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov (INCDCSZ)
ADER 3.3.7. Optimizarea altoirii speciilor de legume cu pondere în cultură, pentru îmbunătățirea productivității și a calității fructelor, în condițiile accentuării factorilor de stres biotici și abiotici	MADR/ Sectorial	2015- 2018	ICDCLF Vidra
ADER 3.1.4 Regenerarea, multiplicarea și caracterizarea unor varietati locale legumicole, cu caracter unic	MADR/ Sectorial	2015- 2018	Banca de Gene Suceava
ADER 4.1.4. Tehnologii integrate de prevenire și combatere a organismelor dăunătoare la plantele agricole și horticoale cu consum minim de resurse	MADR/ Sectorial	2015- 2018	ICDPP București
ADER 16.3.1 Cercetari privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme si tehnologii conservative de lucrari agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, pastrarea fertilitatii solurilor si creșterea cantitativa și calitativa a producțiilor la principalele specii de plante cultivate	MADR/ Sectorial	2015- 2018	SCDA Suceava
ADER 5.1.3 - Identificarea și promovarea unor măsuri tehnologice în vederea valorificării superioare a producției obținute la cartoful dulce - Ipomea batatas cultivat în România, în vederea obținerii unor produse bogate în nutrienți și sigure pentru consumatori	MADR/ Sectorial	2023-2026	Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni
ADER 6.3.2: Contribuții la eficientizarea resurselor naturale din zonele supuse aridizării prin introducerea în cultură a unor specii de plante exotice	MADR/ Sectorial	2023-2026	Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni

ADER 5.1.1: Cercetări privind impactul schimbărilor climatice asupra culturii de cartof în zonele tradiționale în vederea reconfigurării zonelor optime de cultivare în conformitate cu strategia UE "GREEN DEAL" și a identificării și modelării ideotipului nou de cartof cu toleranță/rezistență la schimbările climatice	MADR/ Sectorial	2023-2026	Institut Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov (INCDCSZ)
ADER 2.1.1: Sistem de monitorizare cu ajutorul dronelor și alertă timpurie pentru gestionarea dăunătorilor de sol din culturile de porumb și floarea-soarelui”	MADR/ Sectorial	2023-2026	ICDPP București

Martie, 2025  
Dr. ing. Diaconu Aurelia