



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); [ccdcpendabuleni@yahoo.com](mailto:ccdcpendabuleni@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 08.09.1963  
Sex Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Centrul 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 Martie 1993 până în prezent  
Funcția sau postul ocupat Director/ Cercetător științific I  
Activități și responsabilități principale Managementul activității de cercetare-dezvoltare al unității, 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 (Ipomea batatas).

### Numele și adresa angajatorului

Centrul de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri, Dăbuleni, cod poștal 207220, județul Dolj, tel/fax. +40 251334402, fax: +40. 251334347, e-mail [ccdcpendabuleni@yahoo.com](mailto:ccdcpendabuleni@yahoo.com); Website: <http://www.ccdcpendabuleni.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 in agronomie cu tema "Contribuții la optimizarea densității de plantare la cartof"  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fitotehnie, Agrochimie și Agrotehnică,  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Agronomie din Craiova  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivelul I  
Perioada Octombrie 1982- August 1986  
Calificarea / diploma obținută Inginer agronom  
Pagina / - Curriculum vitae al Diaconu Aurelia Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

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

Nivel european (\*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere		Vorbire				Sciere			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent.	B1	Utilizator independent.	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent.
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), 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 Trening for The Romanian Agricultural Delegation”

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

o bună cunoaștere aplicării nutrienților la plante prin absolvirea în 1989 a cursului din cadrul Programului de Fertilizare, fertilitatea solului, relații sol plantă

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), prin absolvirea programului de .....

Permis de conducere

Da

#### Informații suplimentare

- autor sau colaborator a 44 lucrări științifice publicate în reviste de prestigiu național și internațional,
- autor și colaborator a 6 cărți,
- autor a 19 lucrări publicate în reviste și cărți de popularizare
- autor și colaborator la elaborarea a 13 tehnologii de cultivare la cartof extratimpuriu, timpuriu și de vară, grâu, secară, porumb, sorg, fasoliță, arahide.
- participări cu lucrări științifice la Conferințe și Simpozioane naționale și internaționale
- director proiect Cooperare Bilaterală Korea de Sud – România
- membru în Asociația Amelioratorilor și Producătorilor de Sămânță și Material Săditor din România (AMSEM)
- lector cursuri de instruire legumicultori
- lector instruire fermieri în cadrul PNDR
- vicepreședinte comisii de bacalaureat

#### 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
- Korea de Sud, 14-21 decembrie 2014, deplasare la Institute of Agricultural Science and Technology, College of agriculture and Life Sciences-KNU and Gyeongbuk World Agriculture Forum. Suported by Kyungpook National University , Gyeongsangbuk-Do, Korea.
- Korea de Sud, 14-21 septembrie 2015 - vizită în Provincia Guvernamentală Gyeongsangbuk-do 455, Docheong-daero, Pungcheon-myeon, Andong-si, Republic of Korea. Prezentarea în cadrul manifestării "Training în tehnologii agricole avansate.

#### Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului.

Copie diploma Facultate  
Copie diplomă Doctorat  
Copie Certificare absolvire cursuri  
Copie Memoriu de activitate

Ianuarie, 2017

Dr. Ing. Diaconu Aurelia

## MEMORIU DE ACTIVITATE

Am început activitatea de cercetare la 01.03.1993 ca asistent cercetare în cadrul Stațiunii de Cercetare și Producție a Cartofului Mârșani, județul Dolj, după o activitate de șapte ani ca șef de fermă la A.E.I.C.I.T.T. Amărăștii de Jos, județul Dolj (01.11.1986-28.02.1993). La SCPC Mârșani am lucrat la testarea liniilor de cartof create la ICDC Brasov, SCPC Miercurea Ciuc, SCPC Târgu Secuiesc, SCDA Suceava, precum și a soiurilor de cartof românești și străine în culturi comparative de concurs. Liniile de cartof erau testate la SCPC Mârșani pentru a se determina comportarea acestora în condiții vitrege de mediu pentru a crea soiuri rezistente, adaptate la condițiile de mediu din sudul țării.

Pe lângă aceste testări de linii și soiuri de cartof am participat și la tematica privind pretabilitatea la o înmulțire a cartofului în zona de stepă la cartoful din soiuri timpurii, la tematica privind păstrarea cartofului în condițiile din zona de sud a țării.

În anul **1995 am susținut examenul pentru postul de cercetător științific** după câteva luni ocupând și **funcția de secretar științific**.

Tematica la care am lucrat de asemenea destul de mult a fost aceea de a determina influența soiului și a mărimii materialului de plantare la optimizarea densității de plantare la cartof care a reprezentat tema tezei de doctorat, realizată în perioada 1995-1999. Prin aceste rezultate s-au redus cheltuielile cu materialul de plantat, ceea ce a contribuit la reducerea cheltuielilor pe unitatea de suprafață la cartof.

De la data de **1 mai 1998**, în urma examenului organizat de Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului Brașov, am fost promovată la gradul științific de **cercetător principal III** la propunerea Institutului de Cercetare și Producție a Cartofului Brașov.

Prin cercetările întreprinse împreună cu colectivul de cercetători de la SCPC Mârșani am contribuit la stabilirea verigilor tehnologice specifice culturii de cartof timpuriu în zona de câmpie din sudul țării.

În urma examenului organizat de Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului Brașov în anul **2000 am obținut titlul de cercetător principal gradul II**.

De asemenea în anul **2000 am fost numită în funcția de secretar științific** al SCDC Mârșani. În această calitate am coordonat planul de cercetare al unității și am contribuit la dezvoltarea cercetărilor întreprinse prin susținerea unor teme importante pe care le-am înaintat la competițiile naționale cum ar fi:

- eficientizarea culturii de cartof timpuriu în condiții de agricultură durabilă
- modernizarea tehnologiei de irigare la cartoful timpuriu
- măsuri pentru limitarea efectului produs de stresul termohidric la cartof
- soluții tehnologice noi pentru protecția cartofului împotriva atacului de stolbur

Începând cu **decembrie 2004, la propunerea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șişești” am fost numită director cu delegație la Stațiunea de Cercetare –Dezvoltare pentru Cartof Mârșani**, continuând și activitatea de cercetare la tematicile pe care le aveam în derulare.

În anul 2006, conform HG 1881/2005, SCDC Mârșani a fuzionat cu SCDCPN Dăbuleni și astfel acestea s-au transformat în Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, întregul colectiv de cercetători și salariați fiind preluați la noua unitate.

În mai 2006 am participat la concursul pentru ocuparea postului de director la CCDCPN Dăbuleni, organizat de către **Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șişești” București** unde am fost declarată câștigătoare, iar **începând din 06 iunie 2006 am fost investită în funcția de director al CCDCPN Dăbuleni**.

În această perioadă am verificat tematicile de cercetare întreprinse de unitate, am avizat rezultatele de cercetare din cadrul proiectelor de cercetare și de asemenea am contribuit activ la diseminarea rezultatelor de cercetare prin organizarea de manifestări științifice cum ar fi:

- 2006 – Simpozion: „ *Sisteme de agricultură durabilă pentru zona solurilor nisipoase – fertilizarea cu bor la culturile horticoale*” – 12 iulie 2006

- 2008 – Masa rotundă: „*Soluții de valorificare durabilă a solurilor nisipoase prin cultivarea plantelor*” – 12 iunie 2008

- 2008 - Masa rotundă: *Strategia cercetărilor din domeniul viticulturii și pomiculturii pe solurile nisipoase în perioada 2008- 2013 și în perspectiva anului 2025”* – 03.iulie 2008

- 2009 – Simpozion: *Soluții tehnologice de limitare a stresului termic și hidric la culturile de cereale, plante tehnice și cartof, pe solurile nisipoase*” – 11 iunie 2009

- 2009 - Masa rotundă: *Cultura pepenilor verzi biologici cu plante altoite pe solurile nisipoase de la Dăbuleni”* – 14 iulie 2009

- 2009 – Sesiune aniversară: „ 50 de ani de cercetare- dezvoltare pe solurile nisipoase” – 29 septembrie 2009
- 2010 - Masa rotundă, Dabuleni : „Solutii tehnologice de limitare a stresului termic si hidric la culturile de cereale, plante tehnice si cartof pe solurile nisipoase”, 17 iunie 2010
- 2010 - Masa rotundă „Realizari si perspective privind cultura plantelor horticoale pe solurile nisipoase din sudul Olteniei, Dabuleni, 16 iulie
- 2011 - Simpozionul “Masuri tehnologice de limitare a stresului cauzat de seceta asupra cartofului, cerealelor si plantelor tehnice, in zonele cu soluri nisipoase din sudul Olteniei”, 18 iunie, CCDPCN Dabuleni
- 2011 - Conferința științifică “Introduction of Vegetation production group and new fertilizer development group”, China, 16 august, 2011
- 2011 - Conferința științifică “Introduction of agricultural no point pollution research in Hebei”, China, 17 august 2011
- 2012 - Simpozionul AGRICULTURA PE SOLURILE NISIPOASE DIN ROMANIA – PREZENT SI VIITOR, 12 iulie 2012
- 2013 - Masa rotundă : Îmbunătățirea Ofertei de producție a ecosistemelor pe psamosoluri pentru creșterea gradului de securitate alimentară și de calitate a produselor agricole primare, Dabuleni, 11 iulie
- 2013 - Masă rotundă: Măsurile de promovare a culturii de cartof dulce în România. Întâlnire de lucru cu delegația coreeană. ASAS București, 11 septembrie, 2013
- 2013 - Masa rotundă „ Comportarea unor soiuri de cartof dulce în condițiile psamosolurilor irigate din Oltenia”, 21 octombrie 2013
- 2013 - Simpozion “Biodiversitatea si dezvoltarea durabila” / Dabuleni, 22 mai
- 2013 - Ziua Mondiala a Desertificarii “ Impactul modificarilor climatice asupra culturilor din zona solurilor nisipoase si stabilirea masurilor de limitare a consecintelor prin lucrari agrototehnice si ameliorative” / Dabuleni, 17 iunie
- 2014 - Masă rotundă: “Sistemul național al perdelelor forestiere de protecție între deziderat și realizare,” Dăbuleni, 28 mai
- 2014 - Masa rotundă „Îmbunătățirea ofertei de producție a agroecosistemelor pe psamosoluri pentru creșterea gradului de securitate alimentară și de calitate a produselor agricole primare” Dăbuleni, 17 iulie
- 2014 – Simpozionul: “Improving sandy soils fertility and highly efficiency nutrient management technic for mainly sandy soil crops”, Dăbuleni 28-30 octombrie
- 2015 - Simpozionul „, Soluții tehnologice noi de cultivare a plantelor pe solurile nisipoase” Dăbuleni, 16 iulie
- 2015 - Masa rotundă româno-coreeană „, Introducerea în cultură a soiurilor coreene de cartof dulce și transferul către fermierii români a tehnologiei de cultivare” Dăbuleni, 25 Martie .
  - Referate prezentate:
  - Importanța cartofului dulce pentru zona Dăbuleni din România. Autor Diaconu Aurelia
  - Teoria cultivării cartofului dulce în Coreea de Sud. Autor Byeong Choon, Coreea de Sud
  - Practica cultivării cartofului dulce în Coreea de Sud. Autor Yong Joo Kim, Coreea de Sud
  - 2015 - Masa rotundă: „, **Producerea materialului de plantare și înființarea culturii de cartof dulce (batat) pe solurile nisipoase**” Dăbuleni, 15 mai
  - 2015 - Masa rotundă: „, **Soiuri noi de viță de vie pentru struguri de masă, stafide și vin adaptate condițiilor de pe solurile nisipoase**” Dăbuleni, 26 August
  - 2015 - Masa rotundă: „, **Recoltarea, sortarea și depozitarea carofului dulce (batat)**” Dăbuleni , 15 octombrie

În această perioadă am fost ca partener în proiecte privind integrarea cercetării cu învățământul liceal cum ar fi:

- Parteneriat între Grupul Școlar Agricol Dăbuleni Și Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, reprezentat prin Diaconu Aurelia încheiat la 05.10. 2006
- Parteneriat între Grupul Școlar Agricol Dăbuleni Și Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, reprezentat prin Diaconu Aurelia încheiat la 02.10. 2007
- Parteneriat între Grupul Școlar Agricol Dăbuleni Și Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, reprezentat prin Diaconu Aurelia încheiat la 01.09. 2006

Am făcut parte de asemenea din comisiile de examinare a elevilor la bacalaureat în anul 2007- 2015 astfel:

- Vicepreședinte în Comisia de examinare din centru de examen Dăbuleni, în conformitate cu prevederile Legii învățământului nr. 84/ 1995, Ordinului M.E.C.T. nr. 5172/29.08.2008 privind aprobarea Metodologiei de organizare și desfășurare a examenelor de certificare a calificării profesionale a absolvenților din învățământul profesional și tehnic preuniversitar, precum și a Ordinului M.E.C.T. nr. 5175/01.09. 2008, art. 2, privind graficul de desfășurare a examenelor de certificare a învățământului profesional și tehnic preuniversitar pentru nivelul 1, de calificare, în sesiunea iunie 2009.
- Vicepreședinte în Comisia de examinare din centru de examen Dăbuleni, în conformitate cu prevederile Legii învățământului nr. 84/ 1995, Ordinului M.E.C.T. nr. 5172/29.08.2008 privind aprobarea Metodologiei de organizare și desfășurare a examenelor de certificare a calificării profesionale a absolvenților din învățământul profesional și tehnic preuniversitar, precum și a Ordinului M.E.C.T. nr. 5175/01.09. 2008, art. 2, privind graficul de desfășurare a examenelor de certificare a învățământului profesional și tehnic preuniversitar pentru nivelul 1, de calificare, în sesiunea iunie 2009.

De asemenea am contribuit la instruirea specialiștilor fiind lector la cursurile de legumicultor organizate în cadrul CCDCPN Dăbuleni în colaborare cu Oficiul Județean de Consultanță agricolă Dolj precum și în cadrul Programului PNDR 2007 – 2013 și PNDR 2014- 2020.

**Ca principale rezultate ale activității științifice desfășurate menționez:**

- *Tehnologii moderne de irigare la cartoful timpuriu. Irigarea prin picurare*, Ed. Alma, Craiova
- *Tehnologii moderne de irigare la cartoful timpuriu. Irigarea prin microaspersie*, Ed. Alma, Craiova
- *Tehnologia de cultivare a cartofului pentru consum timpuriu*, Programul „Impact Rapid”, Agenția Națională de Consultanță Agricolă, București
- *Tehnologia de cultivare a cartofului în condiții de stres termohidric pe soluri nisipoase*, Ed. Sitech , Craiova
- *Tehnologia de cultivare a cartofului în condiții de stres termohidric pe sol de tip cernoziom*, Ed. Sitech , Craiova
- *Rezultate ale cercetării horticole pe solurile nisipoase în perioada 2004-2013 și perspectiva anului 2025*, Ed. Agricolă, Revista horticultorilor și viticultorilor HORTUS nr 10.
- *Tehnologia de cultivare a grâului pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
- *Tehnologia de cultivare a secarei pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
- *Tehnologia de cultivare a porumbului pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
- *Tehnologia de cultivare a sorgului pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
- *Tehnologia de cultivare a fasoliței pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
- *Tehnologia de cultivare a arahidelor pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
- *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.
- *Tehnologia de cultivare a cartofului pe solurile nisipoase*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-4263-7, 2014.

**Conducerea a 8 proiecte de interes zonal, național și internațional astfel:**

**P1.** MEC / RELANSIN, Proiect 3421: Măsurile de eficientizare a culturii de cartof timpuriu în condiții de agricultură durabilă, **Director de proiect**, perioada: 2000 – 2003, valoare de contract: 40 000

**P2.** MEC / AGRAL , Proiect 2479: *Măsurile pentru limitarea efectului produs de stresul termohidric la cartof*, **Director de proiect.**, perioada: 2004 – 2006, valoare de contract: 150 000 lei

**P3.** MEC / PN II, Proiect 2159: *Evaluarea efectului încălzirii globale asupra siguranței producției de cartof prin monitorizarea reacțiilor fiziologice la nivel de plantă și cultură*, **Director de proiect**, perioada: 2007 – 2010, valoare de contract: 1 980 000.

**P4.** PS MADR / ADER, Proiect 222:: " *Elaborarea tehnologiilor de cultivare a cartofului dulce în contextul schimbărilor climatice și elaborarea unor măsuri de promovare a culturii în România*", **Director de proiect**, perioada: 2015 – 2018, valoare contract 862 850 lei.

**P5.** PNDR. Proiect de reconversie în viticultură , înființare plantație vie – 12,28 ha, director de proiect, perioada: 2011- 2013, valoare: 1 265 693 lei.

**P6.** PNDR /Progam Operațional pentru Pescuit 2007 – 2013 Proiect : "Refacere potențial piscicol balta stațiune Călărași", **Director de proiect**, perioada : 2015- 2016, valoare contract 880 000 lei.

**P7.** Contract NR. 201305-7 Cooperare Bilaterală încheiată între Universitatea Națională Kyungpook (KNU) din Coreea de Sud , *Studiu privind comportarea unor genotipuri de cartof dulce în condițiile ecologice ale solurilor nisipoase de la CCDCPN Dăbuleni* , **Director de proiect**, perioada: 2013 – 2014.

**P8.** Contract nr. 1403/16.09.2015, cooperare bilaterală România-Korea, Love of Soil Machinery Co Ltd. Republica Coreea, "Cercetări privind comportarea unor soiuri de cartof dulce pe psamosolurile irigate din Oltenia", **Director de proiect**, perioada: 2015 -2016.

### Proiecte ca membru în echipa de cercetare

**P1.** ORIZONT 2000, Tema: *Ameliorarea plantelor de cultură, tehnici și tehnologii performante de cultivare a acestora*, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 1995 – 2001, valoare de contract:

**P2.** MEC / AGRAL, Proiect 1062: Promovarea Modernizarea tehnologiei de irigare la cartoful timpuriu, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2004 – 2006, valoare de contract:

**P3.** MEC/AGRAL, Proiect 2481: *Soluii tehnologice noi pentru protecția cartofului împotriva atacului de stolbur*, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2004 – 2006, valoare de contract:

**P4.** MAPDR – Proiecte sectoriale, P.S. 2.4.1. *Utilizarea Elaborarea de măsuri de combatere integrată cu impact minim asupra mediului*, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2006 – 2010, valoare de contract:

**P5.** MAPDR – Proiecte sectoriale, P.S. 1.1.1.:*Managementul durabil al resurselor de sol sub influența presiunilor antropice, în contextul adaptării la reglementările politicilor agricole comunitare*, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2006 – 2010, valoare de contract:

**P6.** MEC/CEEX Proiect: *Cercetările privind particularitățile sistemului de agricultură durabilă realizat în diferite condiții pedoclimatice și tehnologice din Oltenia*, . **membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2006 – 2008, valoare de contract:

**P7.** MEC/PN II Proiect: Cercetări privind fundamentarea și elaborarea tehnologiei de cultură a pepenilor verzi cu plante altoite, în vederea obținerii de producții biologice în zona cu soluri nisipoase., **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2008 – 2011,

**P8.** Proiect nr. 40-6 - Cooperare Bilaterală, Romania – China, „Cercetari asupra managementului aplicarii nutrientilor la principalele culturi”, conform deciziei MCT, Contract 498/2011, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2011-2012.

**P9.** 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, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2011-2014.

**P10.** 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, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2011-2014.

**P11.** Proiect ADER 5.1.2. Protecția integrată a culturilor agricole în asolamente specifice exploatațiilor agrosilvice, fermelor care includ pajști cu valoare ecologică ridicată și zonelor Natura 2000, **Membru în colectivul de cercetare** perioada: 2011-2014.

**P12.** 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, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2015- 2018.

**P13.** ADER 1.1.3 :“Crearea de hibrizi de floarea soarelui cu rezistența îmbunătățită la seceta și temperaturi extreme”, **Membru în colectivul de cercetare** , perioada : 2015 – 2018.

**P14.** ADER 3.1.4 Regenerarea, multiplicarea și caracterizarea unor varietati locale legumicole, cu caracter unic, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada : 2015 – 2018.

P15. 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, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2015 – 2018.

P16. ADER 16.3.1 Cercetari privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme și tehnologii conservative de lucrări agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, pastrarea fertilității solurilor și creșterea cantitativa și calitativa a producțiilor la principalele specii de plante cultivate, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2015 – 2018.

P17. ADER 4.1.4 Tehnologii integrate de prevenire și combatere a organismelor dăunătoare la plantele agricole și horticole cu consum minim de resurse, **Membru în colectivul de cercetare**, perioada: 2015 – 2018.

### **Managementul activității în calitate de director al CCDCPN Dăbuleni**

Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dabuleni, este o unitate nouă care moștenește “zestrea” a două unități de cercetare: SCDCPN Dabuleni și SCDC Mârșani care au fuzionat în 2005 conform HG 1881.

În perioada 2006 – 2016 am făcut eforturi și am reușit ca în contextul cercetării agricole românești fără finanțare de la buget, CCDCPN Dăbuleni să își consolideze poziția bine definită, aceea de instituție de interes național, această calitate fiind generată de importanța strategică a valorificării nisipurilor și solurilor nisipoase cu plante de cultură, elaborarea tehnologiilor de cultură specifice precum și a dezvoltării legumiculturii în zona de sud a țării.

#### **Strategia de dezvoltare a activității de cercetare**

În acest sens am elaborat strategia de dezvoltare a activității de cercetare pentru perioada 2007-2013, precum și strategia de cercetare a unității pentru perioada 2014- 2020.

În vederea stabilirii obiectivelor de cercetare-dezvoltare-inovare pentru perioada 2015-2020, ținând seamă de prevederile Strategiei Naționale de Cercetare Dezvoltare și Inovare 2014-2020, am inventariat problemele ce se impun a fi rezolvate în scopul dezvoltării agriculturii durabile în zonele cu soluri nisipoase din țara noastră.

Aceste aspecte pe care le-am concretizat în teme de cercetare le-am făcut cunoscute în sesiuni de referate științifice, simpozioane, mese rotunde, discuții avute cu agricultorii din aceste zone.

La stabilirea Strategiei pentru perioada 2015-2020 am preluat și amplificat unele obiective de cercetare prevăzute pentru anii 2007-2014 și am prevăzut realizarea de noi obiective care pot fi încadrate în obiectivele Strategiei naționale de cercetare dezvoltare și inovare pentru perioada 2014-2020.

La elaborarea strategiei am ținut seamă de schimbările preconizate în strategia națională referitoare la asigurarea resurselor, predictibilitate, parteneriat public–privat, asigurarea personalului de cercetare.

De asemenea obiectivul meu principal ca director pentru viitorul acestei unități a fost și rămâne acela de a ține seamă de prioritățile cu relevanță publică care pe lângă soluțiile tehnologice inovatoare are în vedere și stimularea operatorilor din agricultura din zona solurilor nisipoase, prin promovarea cercetărilor pluridisciplinare. Aceasta presupune continuarea realizării obiectivelor prevăzute în Strategia de Cercetare Dezvoltare și Inovare a CCDCPN Dăbuleni pentru perioada 2015-2020 și implementarea rezultatelor de cercetare în exploatațile agricole care vor aduce o contribuție majoră la dezvoltarea durabilă a agriculturii pe solurile nisipoase.

Am organizat dezbateri în vederea elaborării strategiei de dezvoltare a pomiculturii pe solurile nisipoase din România în 2008, conform căreia am înființat colecții de pomi fructiferi din speciile: piersic, cais, cireș, visin.

În 2016 am organizat la ASAS dezbateri cu tema : *“Influența schimbărilor climatice asupra pomiculturii în zona solurilor nisipoase. Obiectivele de cercetare- dezvoltare pentru perioada 2016-2025”*, în urma căreia să elaborăm o strategie nouă de dezvoltare a cercetărilor privind pomicultura pe solurile nisipoase în contextul schimbărilor climatice tot mai accentuate în ultimii ani.

În perioada 2006 – 2016 am avut proiecte bilaterale și schimburi de semințe cu institute de cercetare din provincial Hebei din China și cu Coreea de Sud pe tema cartofului dulce .

#### **Preluarea fondului de germoplasmă de la SCDL Îșalnița – laboratorul de legumicultură prin protocolul de predare-primire nr. 649/23.04. 2013.**

Deoarece SCDL Îșalnița era într-un mare impas economic am fost de accord cu preluarea fondului de germoplasmă deoarece am conștientizat cât de importantă este această germoplasmă pentru zona de sud a României. Am reușit să reluăm testarea și introducerea în Lista oficială a unor soiuri de tomate, ardei,



fasole de grădină, praz, etc. și chiar să le înmulțim și să le oferim semințe certificate adaptate la condițiile climatice din zona de sud a României pe care le cultivă cu succes în proiectele cu fonduri europene.

Pentru a răspunde strategiei de cercetare referitoare la punerea în valoare a solurilor nisipoase, din surse proprii CCDPCN Dăbuleni a introdus în planul tematic al unității pentru perioada 2015- 2020 un număr de 11 teme, din domenii privind ameliorarea solurilor nisipoase, ameliorarea și cultura cerealelor și plantelor tehnice, plantelor legumicole, pomilor fructiferi și viței de vie.

#### **Teme de cercetare finanțate din venituri proprii aprobate de ASAS**

Tema 1. Promovarea speciilor și soiurilor tolerante la modificările climatice și pretabile pentru agricultura durabilă, în zonele predispuse aridizării din sudul Olteniei

Tema 2. Crearea și promovarea genotipurilor de fasoliță și arahide cu rezistență ridicată la secetă și temperaturi extreme, cu conținut ridicat de proteine și potențial ridicat de producție

Tema 3. Măsuri privind reabilitarea, reconstrucția ecologică și dezvoltarea durabilă a unor terenuri nisipoase prin lucrări de ameliorarea și de amenajare.

Tema 4. Diversificarea sortimentului la cartoful cultivat pe solurile nisipoase și stabilirea măsurilor tehnologice de sporire a timpurietății

Tema 5. Elaborarea tehnologiei de cultivare a cartofului dulce (batat) și a măsurilor de promovare în România, în contextul schimbărilor climatice

Tema 6. Promovarea în zonele cu climat arid din sudul României a unor specii de plante medicinale și aromatice (lavanda, isop, calendula, gălbenele, salvia).

Tema 7. Colectarea, evaluarea, înmulțirea și conservarea unor resurse genetice legumicole adaptate condițiilor de stres termic și hidric din zonele de sud ale Olteniei

Tema 8. Stabilirea unor metode noi de creștere a timpurietății și elaborarea tehnologiilor de cultivare în câmp a unor specii de plante legumicole (ardei, vinete, tomate, pepeni verzi și pepeni galbeni), cu plante altoite

Tema 9. Determinarea influenței schimbărilor climatice asupra calității producției în arealele cu risc de aridizare din sudul Olteniei.

Tema 10. Studierea în colecții a unor soiuri noi de piersic, cais, prun, cireș, și vișin și stabilirea unor măsuri tehnologice de limitarea a stresul termic și hidric determinat de schimbările climatice

Tema 11. Studierea în colecția ampelografică a soiurilor noi de viță de vie pentru struguri pentru vin, struguri pentru masă și stafide și elaborarea de tehnologii inovative la cultura viței de vie în vederea diminuării impactului negativ al schimbărilor climatice, pe solurile nisipoase

### **LISTA DE LUCRĂRI**

#### **I. Teza de doctorat**

*Contribuții la optimizarea densității de plantare la cartof*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, Conducător științific: Prof. Dr. Doc. Matei Berindei susținută februarie 1999.

#### **II. Cărți publicate, îndrumare publicate, capitole în volume colective, capitole teoretice redactate, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice / profesionale în raport cu natura criteriului de evaluare**

1. **Diaconu Aurelia**, 2009: *Irigarea rațională a cartofului timpuriu*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978- 606- 530- 702- 5.

2. **Diaconu Aurelia**, 2009: *Cartoful în zona de stepă*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978- 606- 530- 703- 3.

3. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, Ene Domnica, Săninioiu 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

4. 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.Sitek, ISBN: 978-606-11-2016-1.

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 I., editor, *Modificările climatice și efectele asupra plantelor horticole*, Capitolul 2 și 5, Editura SITECH Craiova, 2014, ISBN 978-606-11-3970-5.

III. **Articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale recunoscute neindexate în baze de date internaționale, lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții etc., după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului .**

1. Luiza Mike, Bozeșan Ion, Galfi Nandor, Bodea Dumitru, **Aurelia Diaconu** , Pătrascu Alexandrina, Viciu Diana, *Soiuri și linii de cartof pentru consum și industrializare create la S.C.P.C. Tg. Secuiesc*, Analele I.C.P.C. Brașov, vol. XXVII, p. 27-37, ISSN 1016-4790, 2000.

2. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, *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, 2004.

3. **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, p. 209-217. ISBN : 978-973-746-628-0

4. **Diaconu Aurelia**, 2007: *Realizări în cercetările le cartof în sudul României*, Analele INCDCSZ Brașov .

5. **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*, Analele CCDCPN Dăbuleni, vol XVI, p. 218-228. ISBN : 978-973-746-628-0

6. **Diaconu Aurelia**, 2007: *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*, Analele CCDCPN Dăbuleni, vol. XVII, p. 183-198. ISSN: 1016-4820

7. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, 2007, *Influența soiului și a epocii de recoltare a cartofului asupra gradului de infecție cu stolbur*, Analele CCDCPN Dăbuleni, vol. XVII, p. 199-206. ISSN: 1016-4820

8. **Diaconu Aurelia**, 2007 , *Results 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*, Analele CCDCPN Dabuleni, vol. XVII, p.84-100. ISSN: 1016-4820

9. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, 2007, *The influence habitus of veriety and epoch of harvest the potato about grade of infection with stolbur*, Analele CCDCPN Dăbuleni, vol. XVII, p. 101-108. ISSN: 1016-4820

10. **Diaconu Aurelia**, 2008, *The physiological processes at potato function of variety and the level supplies pedoclimatical conditions from southern country areal*, 17<sup>th</sup> Triennial Conference of the European Association for Potato research EAPR 2008, Brașov, ISBN: 978-973-598-314-7

11. **Diaconu Aurelia**, Toma Vasile, Rățoi Iulian, Durău Anica, Croitoru Mihaela, Ciuciuc Elena, Diaconescu Adilen, Ploae Marieta, 2008. *Rezultate ale cercetării horticole pe solurile nisipoase în perioada 2004-2013 și perspectiva anului 2025*, Ed. Agricolă, Revista horticultorilor și viticultorilor HORTUS nr 10.

12. **Diaconu Aurelia**, Vârcan Paul, Chichea I., Domnica Ene, Săninou Marin, Rotaru Liviu, 2009, *Rezultate ale cercetărilor din domeniul cartofului*, Analele CCDCPN Dăbuleni, vol. XVIII, ISBN 978-606-530-592-2.

13. **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.

14. 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.

**15. Diaconu Aurelia**, Marieta Ploae, Milica Dima, Reta drăghici, Drăghici I., 2009, *Influența factorilor climaticiși agrotehnici asupra variației diurne și sezoniere a proceselor fiziologice la cartoful cultivat pe soluri nisipoase în zona de câmpie din sudul Olteniei*, în curs de publicare.

**16. Diaconu Aurelia**, Marieta Ploae, Milica Dima, Reta drăghici, Drăghici I., Mihaela Croitoru, 2009, *Dinamica de acumulare a tuberculilor și calitatea nutrițională la cartoful cultivat pe solurile nisipoase din zona de câmpie din sudul țării*, Analele INCDCSZ Brașov, în curs de publicare.

**17. Diaconu Aurelia**, Marieta Ploae, Milica Dima, Reta drăghici, Drăghici I., 2009, *Eficiența consumului de apă la cartoful cultivat pe solurile nisipoase din zona de câmpie din sudul țării*, Analele INCDCSZ Brașov, în curs de publicare.

**18. 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, EAPP-International on Agronomy and Physiology of Potato, 20-24 sept. 2010, Nevsehir, Turkey, Nevsehir, Turkey, p. 294, Editors Mehmet Emin Çalişkan Funda Arslanoğlu.

**19. Aurelia Diaconu**, Gh. Olteanu, Maria Ianos, Isabela Puiu, Diana Karacsony, Marieta Ploae, Milica Dima, A. Ghinea, 2010, The possibility of selecting potato varieties for rezistence/tolerance to thermohidric stress, EAPP-International on Agronomy and Physiology of Potato, 20-24 sept. 2010, Nevsehir, Turkey, Nevsehir, Turkey, p. 294, Editors Mehmet Emin Çalişkan Funda Arslanoğlu.

**20. 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, ISSN 122-5312.

**21. Croitoru Mihaela, Aurelia Diaconu**, Milica Dima, Research on the influence of processing factor son quality of potato tubers on sandy soils in southern Oltenia, 2011, Analele Universității din Craiova, vol. XVI(LII), I.S.S.N.1453 – 1275.

**22. Diaconu Aurelia**, Milica Dima, Marieta Ploae, Mihaela Croitoru, Reta Draghici, I. Draghici, 2011, Dynamics of accumulation of nutrition and quality of potato tubers the cultivated sandy soils in the south plain area, Cercetari Agronomice in Moldova, vol XLIV no. 2(146), ISSN 2067-1865.

**23. Dima Milica, Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Emilia Constantinescu, 2011, The 40<sup>th</sup> Annual meeting of ESNA and Seven Scientific Conferences, Durable Agriculture- Agriculture of the Future,, 7-10 September, ISSN 1841-8317.

**24. Dima Milica, Aurelia Diaconu**, Mihaela Croitoru, Influence of water supply in potato grown on sandy soils on yield and quality of potato tubers, 2012, 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.

**25. Ploae Marieta, Aurelia Diaconu**, Milica Dima, Ion Nicolae, 2012, The influence of factors agrotechnics physiological indicator cultivated potato on sandy soils, Cercetari Agronomice Moldova. Vol. XLV, ISSN 2067-1865.

**26. 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>1</sup>, ISSN 1016-4820.

**27. 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>1</sup>, ISSN 1016-4820.

**28. 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), ISSN 2066-1797.

**29. Croitoru Mihaela, Diaconu Aurelia**, Dima Milica, Drăghici I, 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, Scientific Conferences with international participation,, Sustainable development in agriculture and horticulture, University of Craiova Faculty of Agriculture and Horticulture, vol. XLIII, ISSN 1841-8317.

**30. 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, Scientific Conferences with international participation,, Sustainable development in agriculture and horticulture, University of Craiova, I.S.S.N. 1453 – 1275.

31. 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, Scientific Conferences with international participation, Sustainable development in agriculture and horticulture, University of Craiova, I.S.S.N. 1453 – 1275.
32. 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
33. Croitoru Mihaela, **Diaconu Aurelia**, Toma Vasile, Milica Dima, Drăghici Reta, Ciuciuc Elena, Rățoi I., Pintilie I., 2014. *Researches regarding determining of sources of carbohydrates and vitamin C in horticultural products on sandy soils.* Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol 18(1), p. 58. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara, Faculty of Horticulture and Silviculture, ISSN 2066-1797
34. Dima Milica, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Constantinescu Emilia, 2014,- The influence of climatic conditions on the yield and quality of potato varieties cultivate don sandy soils, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol.18(1), Ed. AGROPRINT Timișoara, ISSN 2066-1797, pag.49-54,
35. Marieta Ploae, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, 2014. *The influence of climatic factors and technology in some potato varieties grown on sandy soils.* Lucrările Simpozionului - Sustainable development in agriculture and horticulture, Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură, 13-14 noiembrie 2014, Analele Universității din Craiova, Secția Agricultură, Vol. XIX, Ed. UNIVERSITARIA, ISSN 1453-1275
36. Mihaela Croitoru, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima, Draghici I., 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
37. **Diaconu Aurelia**- *Korean-Romanian Cooperation Task for Sweet Potato Cultivation*  
Symposium on Korea-Romania Agricultural Cooperation, 16 decembrie 2014, organized by Institute of Agricultural Science and Technogy, Colege of agriculture and Life Sciences-KNU and Gyeongbuk World Agriculture Forum.Suported by Kyungpook National University , Gyeongsangbuk-Do, Korea.Institut of Planing &Evaluation for Technology in Food, Agriculture, Forestry&Ficheries, pg. 83.
38. Iamandei Maria , Drăghici Reta, **Diaconu Aurelia**, Drăghici I., Dima Milica,, Cho Eun – Gi, Preliminary data on the arthropod biodiversity associated with sweet potato (Ipomea batatas) crops under sandy soils conditions from southern Romania, Romanian Journal for Plant Protection, Vol. VII, ISSN 2248-129X; ISSN-L 2248-129X, 2014
39. Glăman. Ghe., **Aurelia Diaconu** și colab.- *Eating romanian vegetables whit Romanian taste. Suply Romanian vegetable seeds in the period 2015-2020. Research on fertigation culture watermelons on sandy soils.* Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, by Banat's University of Agricultural Scienses and Veterinary Medicine Timișoara. Faculty of Horticulture and Sylviculture, vol. 19 (1). Editura AGROPINT Timișoara. ISSN 2066-1797, 2015.
40. Reta Draghici, **Aurelia Diaconu**, Draghici Iulian, Milica Dima, Mihaela Croitoru, Marieta Ploae, Coteț Gheorghe, Alina Paraschiv- 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, pg.140-146
41. Reta Draghici, Draghici Iulian, **Aurelia Diaconu**, Milica Dima- 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, pg.147-153
42. 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 sois of southern Oltenia, Journal of Hoticulture, Forestry and Biotechnology,USAMVB Timișoara ,Vol. 20 (1), pag.27-34.
43. **Aurelia DIACONU**, Cho EUN-GI, Reta 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, pag. 167-174. PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653

44. Boiu-Sicuia Oana-Alina, Constantinescu Florica, Dinu Sorina, Drăghici Reta, **Diaconu Aurelia**, 2016. - Preliminary study regarding phytopatogenic 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) , XXI (LVII)/ 2016,ISSN: 1453-1275.

### Tehnologii

1. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, Săninoiu Marin, Bulugea Domnica, Rotaru Liviu, 2004, *Tehnologii moderne de irigare la cartoful timpuriu. Irigarea prin picurare*, Ed. Alma, Craiova
2. Vârcan Paul, **Diaconu Aurelia**, Săninoiu Marin, Bulugea Domnica, Rotaru Liviu, 2004, *Tehnologii moderne de irigare la cartoful timpuriu. Irigarea prin microaspersie*, Ed. Alma, Craiova
3. **Diaconu Aurelia**, Vârcan Paul, Săninoiu Marin, Rotaru Liviu, 2005, *Tehnologia de cultivare a cartofului pentru consum timpuriu*, Programul „Impact Rapid”, Agenția Națională de Consultanță Agricolă, București
4. **Diaconu Aurelia**, Vârcan Paul, Săninoiu Marin, Rotaru Liviu, 2006, *Tehnologia de cultivare a cartofului în condiții de stres termohidric pe soluri nisipoase*, Ed. Sitech , Craiova
5. **Diaconu Aurelia**, Vârcan Paul, Săninoiu Marin, Rotaru Liviu, 2006, *Tehnologia de cultivare a cartofului în condiții de stres termohidric pe sol de tip cernoziom*, Ed. Sitech , Craiova
6. Gheorghe Dumitru, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Iulian, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008, *Tehnologii de cultivare a grâului pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
7. Gheorghe Dumitru, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Iulian, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008, *Tehnologii de cultivare a secarei pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
8. Drăghici Iulian, Gheorghe Dumitru, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008, *Tehnologii de cultivare a porumbului pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
9. Drăghici Iulian, Gheorghe Dumitru, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008, *Tehnologii de cultivare a sorgului pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
10. Drăghici Reta, Gheorghe Dumitru, **Diaconu Aurelia**, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Dima Milica, 2008, *Tehnologii de cultivare a fasoliței pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
11. Dima Milica, Gheorghe Dumitru, **Diaconu Aurelia**, Drăghici Iulian, Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, , 2008, *Tehnologii de cultivare a arahidelor pe psamosolurile irigate*, Ed. Sitech, Craiova, ISBN: 978-973-746-983-0
12. **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.
13. **Aurelia Diaconu** , Tehnologia de cultivare a cartofului pe solurile nisipoase, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-4263-7, 2014.

Ianuarie 2017

Dr. ing. Diaconu Aurelia