



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

RAPORTUL

activității de cercetare științifică pe anul 2015

I. Informații generale

Facultatea de Horticultură din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV București), a fost înființată în anul 1948 prin decizia MI 263327 publicată în Monitorul Oficial 249/1948. În anul 1998 se înființează în cadrul Facultății de Horticultură prima specializare de Peisagistică din țară.

Facultatea de Horticultură are în componența sa două departamente, și anume: Departamentul Bioingineria Sistemelor Horti-Viticole, cu un număr de 20 cadre didactice (colectivele: Pomicultură, Legumicultură, Viticultură și Fiziologia plantelor) și Departamentul de Peisagistică, Biodiversitate și Horticultură Ornamentală, cu un număr de 18 cadre didactice (colectivele: Botanică, Floricultură și Peisagistică).

a. Organizare

b. Centre de cercetare

În luna Decembrie a acestui an (2015), a avut loc evenimentul de închidere a proiectului și de inaugurare a Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare – **HORTINVEST**, proiect finanțat în cadrul programului POS CCE Axa prioritară 2 Creșterea competitivității economice prin cercetare-dezvoltare și inovare; Domeniul de intervenție: 2.2. Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea capacității administrative; Operațiunea: 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare).

Sediul HORTINVEST dispune de o cladire P+4E cu facilitati si logistica specifica activitatii de CD la nivel european. Are in componenta 13 laboratoare de cercetare si o sera bloc complet automatizata.

În cadrul Facultății de Horticultură din București, mai funcționează alte 3 centre de cercetare afiliate HORTINVEST și anume:

- Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor horti-viticole și a substanțelor utile din plante,
- Centrul de studii viti-vinicole și analiză senzorială (CSVVAS),
- Centrul de cercetare pentru pomicultură aplicată (CCPI).

c. Câmpuri de cercetare/experimentare

Facultatea de Horticultură dispune de o multitudine de câmpuri și loturi experimentale în cadrul filialelor USAMVB: Ferma Didactică Moara Domnească, Pepiniera Istrița și SCDVV Pietroasa. De asemenea, în interiorul campusului USAMV din București, facultatea deține suprafețe cu rol didactic și de cercetare repartizate după cum urmează: Câmpul Didactic-Experimental pentru Pomicultură, Câmpul Didactic-Experimental pentru Viticultură din care cca 0,72 ha colecție ampelografică soiuri de vin și de masă, Sere de flori (compartimente), solarii și câmp experimental pentru legumicultură, pepiniera dendrologică, Grădina Botanică, Casa de Vegetație și Parcul/Grădina Dendrologică.

II. Domenii, direcții și arii tematice de cercetare științifică

Cercetarea științifică realizată în cadrul facultății de către cadrele didactice în anul 2015 s-au încadrat în domeniul Horticultură și au vizat următoarele arii tematice:

- Corelații între efectele stresului biotic și abiotic la specii horticole și productivitatea tehnologiilor de cultură, cu implicații asupra calității produselor vegetale
- Studiul pomului ca sistem productiv complex și a plantației pomice integrate ca ecosistem durabil
- Studiul calității produselor vegetale pe baza relației structură-funcții la nivel de gene-proteine-metaboliți în vederea selecției variantelor cu valoare economică deosebită.
- Biodiversitatea – valorificare sustenabilă și conservare.
- Ameliorare la cires, goji, cais, mar
- Stabilirea eficienței economice a valorificării merelor pe clase de calitate
- Dezvoltarea și aplicarea metodologiilor de analiză senzorială, evaluare și analize fizico-chimice pentru vinuri și băuturi pe bază de must și vin, calorimetrie aplicată în microbiologie, studii privind substanțele de aromă din vinuri
- Efectul cupajării și al co-inoculării asupra profilului aromatic al vinurilor
- calitatea produselor hortiviticole, proaspete sau pe parcursul prelucrării și păstrării
- Studiu privind influența substratului de perlit asupra culturilor de tomate, castraveți și ardei
- Îmbunătățirea tehnologiei de producere a răsadurilor de legume
- Influența utilizării perlitului la producerea răsadurilor pentru unele specii legumicole
- Cercetări privind combaterea biologică a daunătorilor în spații protejate
- Studii privind comportarea tomatelor altoite în cultura în solar
- Cultivarea batatului
- Microplantulele, ca alimente funcționale
- Optimizarea unor secvețe tehnologice la specii floricole cultivate pentru flori tăiate și ca plante în ghivece cunoscute și mai puțin cunoscute
- Elaborarea unei metode de analiză a calității spațiului urban

a. Proiecte de cercetare științifică

b. Proiecte cu finanțare internațională

În anul 2015, Facultatea de Horticultură are în derulare proiectul MARS FP7 cu responsabil din partea USAMV București - Conf.dr. Ligia Ion. A fost câștigat un nou proiect european tip ERA-NET, cu responsabil din partea USAMV București – Conf.dr. Liliana Bădulescu. Prin finanțare de către Takii France SA și responsabil din partea USAMV București – Conf.dr. Elena Drăghici se află în derulare un studiu privind influența climatului și a tehnologiei aplicate asupra unor caracteristici cantitative și calitative la unele cultivări de morcovi.

c. Proiecte cu finanțare națională

În competițiile lansate de UEFISCDI, au fost castigate și se afla în derulare proiecte cu finanțare națională precum Proiectul FRIENDLYHORT - Director proiect Conf.dr. Elena Drăghici și Proiectul TE INNOBERRY – Director de proiect - Conf.dr. Adrian Asănică.

III. Evenimente științifice organizate în 2015

Anul 2015 a fost marcat de o serie de evenimente importante pentru comunitatea academică, de cercetare și a horticultorilor în general.

A fost organizată a 4-a Conferința Internațională "*Agriculture for Life, Life for Agriculture*" care reunește manifestările științifice ale celor 7 facultăți din cadrul USAMV București în perioada 4-6 iunie 2015.

Cea de a doua zi a conferinței a fost dedicată lucrărilor pe secțiuni, la Facultatea de Horticultură (secțiunea 2) fiind desfășurate activitățile de prezentare orală și poster a rezultatelor științifice pe următoarele teme:

- Pomicultură
- Viticultură și Vinificație
- Legumicultură
- Floricultură, Plante ornamentale, Design și Arhitectură peisageră
- Diverse

În prima parte a programului, în plen au fost prezentate lucrări de un înalt nivel științific de către invitații speciali ai Facultății de Horticultură (Keynote speakers): Dr. Lukas BERTSCHINGE de la Institutul de Cercetări Agricole Agroscope din Elveția (în prima zi a conferinței), apoi Tiziano GARDI, Maurizio MICHELI și Alvaro STANDARDI, toți trei de la University of Perugia și Luca BUGLIA de la Fruit Control Equipments, Italia (cea de a doua zi a conferinței).

Dr. Krassimira Anguelova, Manager la Central & Eastern Europe, CIS and Middle East CABI a răspuns pozitiv și în acest an la solicitările noastre și a fost prezentă cu un stand CABI, fiind la dispoziția participanților cu informații despre cum să utilizăm bazele de date de la CABI, cu această ocazie fiind oferit și accesul gratuit timp de 2 luni de zile la acestea.

Lucrările pe secțiuni au cuprins 38 de prezentări orale și 52 de postere.

În partea a doua a zilei (5 iunie 2015) a avut loc workshopul tematic: *Standardele profesionale și de calitate ale educației în peisagism* (ediția a treia) - Chair Lector dr. Elisabeta Dobrescu

În ultima zi a conferinței (6 iunie 2015) așa cum au fost obișnuiți, participanții au avut ocazia să participe la "Sarbatoarea cireșului la Istrița" eveniment în care au avut loc degustări de probe (cireșe) din diferite plantații și zone de cultură și o vizită a plantațiilor și pepinierii pomicele.

Workshopul "Taxonomia între tradiție și variabilitate" a fost organizat în data de 27 februarie 2015 de către Conf.dr. Mihaela Gerogescu cu sprijinul SRH București și a avut drept scop abordarea holistică a sistemelor actuale de clasificare ale organismelor vegetale, nomenclatura botanică, taxonomia vegetală și alte probleme din domeniul vegetal care au fost cu mult interes abordate de invitați speciali din țară și din mediul academic.

În perioada 26-29 martie 2015 a avut loc evenimentul EXPO Flowers & Garden la care Facultatea de Horticultură a participat în cadrul Complexului Expozițional Romexpo cu un stand și seminarii susținute cu această ocazie.

Parteneriatul dintre Ambasada Republicii Slovenia și USAMV București a condus la plantarea unui arbore pe data de 9 aprilie 2015 în cadrul Parcului Dendrologic folosind un sistem inovativ GREEN RING produs de firma GVT Straus (de origine slovenă).

În perioada 21-25 aprilie 2015, a avut loc cea de a 4-a editie a Forumului de Peisaj – București 2015 găzduit de Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, USAMV București prin Facultatea de Horticultură, Asociația Peisagiștilor din România, ASOP și Asociația Profesională a Urbaniștilor din România, APUR. În cadrul evenimentului au avut loc mai multe workshopuri, excursii, discuții profesionale și mese rotunde.

Între 14 și 17 mai 2015, sub recunoscuta emblemă a "Zilelor Horticulturii Bucureștene", Facultatea de Horticultură București, Asociația "Horticultura XXI", Societatea Română a Horticultorilor, Green Box și Floraria Tria's au fost gazda evenimentului deosebit intitulat HORTUS FLORSHOW ROMANIA 2015. A fost amenajată o expoziție cu vânzare de flori și plante ornamentale, produse de grădinărit și spații verzi la intrarea în Campusul Agronomie. În cadrul manifestării, distinși invitați și oaspeți au prezentat lucrări pe teme horticole și au avut loc demonstrații de artă florală și de noi tehnologii în pomicultură. Apoi au fost realizate diferite prelegeri pentru studenți și profesioniști. A fost organizată o vizită ghidată în Grădina Botanică și Parcul Dendrologic al USAMV București.

Un alt workshop organizat de Facultatea de Horticultură din București a vizat Restaurarea și revitalizarea parcului Castelului Peleş din Sinaia. În perioada 21-24 mai 2015, un grup de 50 de studenți de la specializările Peisagistică și Horticultură, însoțiți de 10 cadre didactice de specialitate sub coordonarea dnei Șef de lucrări dr. Dobrescu Elisabeta și-au propus realizarea unui studiu complex al Parcului istoric și a Serelor Regale de pe Domeniul Peleş pentru a le reda splendoarea inițială, ancorată în tradiția și moștenirea Casei Regale a României.

Prin SRH filiala București, Facultatea de Horticultură a participat la Simpozionul științific Horticultura 2015 – dedicat sărbătoririi a 150 de ani de la nașterea Prof. Ioan Haseganu, primul Președinte al Societății de Horticultură din România. Evenimentul a fost organizat în aula Academiei de Științe Agricole și Silvicultură în data de 15 octombrie 2015. Cu această ocazie, au avut loc expoziții de fructe, plante, cărți și reviste de specialitate, prezentări de lucrări științifice în plen și ca poster.

Celebrul florist Nicolae Agop a poposit pentru 3 zile în România, în zilele de 21 și 22 octombrie 2015, alături de Sanda Lazur, în Amfiteatrul Facultății de Horticultură București au fost realizate buchete speciale în diverse tehnici moderne dar și aranjamente de Crăciun. Evenimentul s-a bucurat de o prezență uriașă și de un mare succes.

În data de 1 noiembrie 2015, Facultatea de Horticultură a fost gazda unui alt eveniment special, de data aceasta de Ikebana și calligrafie realizat de celebrul Kihachiro Nishiura. Acesta a participat printr-o demonstrație de arte tradiționale japoneze și workshop atrăgând atenția și respectul întregului auditoriu.

Facultatea de Horticultură în calitate de partener al evenimentului, a participat la Gala Vinului Nou și Vechi "Iubesc vinul românesc" - VINTEST România ce s-a organizat în perioada 21-23 octombrie 2015 la centrul de afaceri Green Gate-Amberly Hall Lights.

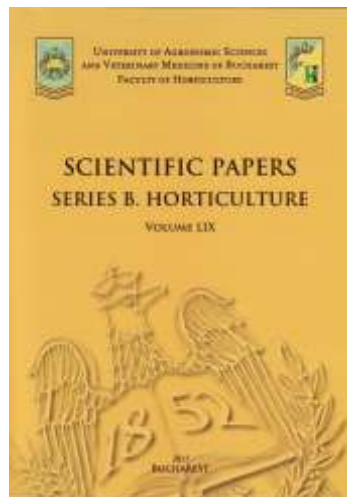
În cadrul parteneriatului dintre Casa Regală a României și USAMV București, a fost organizat un Workshop pe tema "Crinii Reginei Maria" la Balcic în perioada 30 octombrie – 1 noiembrie 2015. La acest eveniment au participat din partea Facultății, Lector dr. Elisabeta Dobrescu, Prof.dr. Ana Felicia Iliescu și alte cadre didactice și student.

IV. Publicații științifice (acreditări, lansări, cotări)

Facultatea de Horticultură din București a editat în anul 2015 volumul de lucrări științifice "**Scientific Papers. Series B. Horticulture, vol LIX, 2015**" în toate formele de prezentare (ISSN-L 2285-5653) respectiv hârtie - PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661 și online ISSN 2286-1580.

Volumul este indexat în următoarele baze de date internaționale (BDI): CABI, Index Copernicus (IC value: 5,17), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, PBN (Polish Scholarly Bibliography), Scipio, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scientific Indexing Service, OCLC (Worldcat), Research Bible, Universal Impact Factor.

În cadrul volumului LIX din 2015, au fost publicate un număr de 71 de lucrări științifice totalizând 466 de pagini.



Forma print a volumului "**Scientific Papers. Series B. Horticulture, vol LIX, 2015**"

Online, volumul poate fi consultat de oricine iar lucrările științifice publicate vizualizate și/sau descărcate din pagina web a jurnalului accesând adresa de mai jos: <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2015/original.pdf>

V. Principalele realizări ale cercetării științifice

Cercetările științifice întreprinse de Facultatea de Horticultură din București în anul 2015 pot fi coagulate în următoarele elemente de sinteză:

- 62 de lucrări științifice publicate, din care 26 publicate în reviste indexate/cotate ISI;
- 14 cărți publicate în edituri românești și 2 în edituri internaționale;
- 3 propuneri de brevete;

Prezentul raport de activitate a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Horticultură din cadrul USAMV București în data de

DECAN,

Prof.univ.dr. Dorel HOZA

Prodecan cercetare,

Conf.univ.dr. Adrian ASĂNICĂ

Centralizator rezultate științifice obținute de Facultatea de Horticultură în anul 2015

Specificare		Nr./an				
		2012	2013	2014	2015	
Comunicări științifice în conferințe/congrese/simpozioane, din care:	TOTAL	21	25	52	56	
	Din care:	Naționale	1	4	15	6
		Internaționale	20	21	37	50
Lucrări științifice publicate în reviste	Total	67	58	76	62	
	din care	ISI cu factor de impact	8	3	7	12
		ISI fără factor de impact	2	4	3	14
		Reviste indexate în BDI ¹	51	41	51	36
		Alte reviste	6	10	15	7
Lucrări științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor (indexate ISI)		10	7	10	26	
Rezumate publicate în suplimente ale unor reviste ISI (lucrările <i>in extenso</i> au fost prezentate în cadrul conferințelor) ²		0	0	0	0	
Rezumate publicate în volume ale conferințelor indexate BDI (lucrările au fost prezentate în cadrul conferințelor)		0	0	0	0	
Cărți	Publicate în edituri românești ³	14	13	6	14	
	Publicate în edituri internaționale ⁴	0	0	0	2	
Premii, medalii, diplome		1	10	0	3	
Brevete de invenție		1	2	2	0	
Cereri Brevete de invenție		1	0	0	3	

¹ BDI: Baze de Date Internaționale (altele decât ISI Thomson)

² Rezumatele nu se cuantifică niciunde ca articole publicate *in extenso*;

³ Inclusiv capitole de carte (se va menționa cartea ca număr întreg, iar în tabelul din raportarea detaliată trebuie să se precizeze titlul capitolului, titlul cărții etc.)

⁴ Inclusiv capitole de carte (se va menționa cartea ca număr întreg, iar în tabelul din raportarea detaliată trebuie să se precizeze titlul capitolului, titlul cărții etc.)

Centre de cercetare

Denumire	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare – HORTINVEST	Laborator de pomicultura integrată	Prof. dr. Florin Stănică	Direcții de cercetare: 1. Corelații între efectele stresului biotic și abiotic la specii horticole și productivitatea tehnologiilor de cultură, cu implicații asupra calității produselor vegetale 2. Studiarea pomului ca sistem productiv complex și a plantației pomicole integrate ca ecosistem durabil 3. Studiul calității produselor vegetale pe baza relației structură-funcții la nivel de gene-proteine-metaboliți în vederea selecției variantelor cu valoare economică deosebită. 4. Biodiversitatea – valorificare sustenabilă și conservare.
	Laborator de virologie moleculară	Conf. dr. Ligia Ion	
	Laborator de microînmulțirea plantelor	Șef lucr. dr. Adrian Peticilă	
	Laborator de diagnoza pentru protecția plantelor	Prof. dr. Ioan Roșca	
	Laborator de tehnologii post-recoltă la produsele horticole	Prof. dr. Adrian Chira	
	Laborator de agrochimie	Conf. dr. Roxana Madjar	
	Laborator de informatică	Prof. dr. Ileana Armeanu	
	Laborator de analiză senzorială	Prof. dr. Arina Antoce	
	Laborator de morfologie vegetală și microscopie	Conf. dr. Mihaela Georgescu	
	Laborator de analize fizico-chimice	Prof. dr. Carmen Cîmpeanu	
	Laborator de fiziologia plantelor	Prof. dr. Elena Delian	
	Laborator de biologie moleculară vegetală	Conf. dr. Liliana Bădulescu	
	Laborator de fiziologie vegetală moleculară	Prof. dr. Aurelia Dobrescu	
	Seră-bloc pentru cercetare, unitate automatizată și cu funcții de autocontrol – 19 unitati de cercetare	Dr.ing. Ovidiu Jerca	

<p>Asociația Centrul de Studii Viti- Vinicole și Analiză Senzorială</p>	<p>Laborator de analiza senzoriala</p>	<p>Ioan Namolosanu Arina Antocea George Cojocaru</p>	<p>CSVVAS realizează activități de cercetare-dezvoltare în domeniul viti-vinicol, în principal în dezvoltarea și aplicarea metodologiilor de analiză senzorială, evaluare și analize fizico-chimice pentru vinuri și băuturi pe bază de must și vin, calorimetrie aplicată în microbiologie, studii privind substanțele de aromă din vinuri (analiză senzorială și gaz-cromatografie cu dublă coloană), studii de marketing, studii economice și legislative în domeniul viti-vinicol, tehnologii și materiale moderne de vinificație (activatori de fermentație, enzime, drojdii selecționate și drojdii active uscate), microbiologie vinicolă, precum și tehnologii viticole, inclusiv în domeniul viticulturii ecologice.</p>
<p>Centrul de cercetare pentru studiul calitatii produselor hortiviticele si a substantelor utile din plante</p>	<p>Departament de Morfologie-Histologie Departament de Fiziologie Departament de Biochimie Departament de Biologie moleculara Laborator de analize fizico-chimice</p>	<p>Burzo Ioan, Dobrescu Aurelia, Delian Elena Badulescu Liliana, Georgescu Mihaela Savulescu Elena, Luchian Vasilica Padure Ioana, Toma Florin, Lagunovschi- Luchian Viorica, Hoza Gheorghita, Draghici Elena, Vasca-Zamfir Diana, Petra Sorina Dobrin Elena, Studenti, Masteranzi si Doctoranzi</p>	<p>1.activități de cercetare fundamentală și aplicativă privind: calitatea produselor hortiviticele, proaspete sau pe parcursul prelucrării și păstrării; dezvoltarea și aplicarea unor tehnici noi chimice, biochimice, morfologice, fiziologice, de biologie moleculară, în studiul calității produselor hortiviticele, agricole și alimentare, precum și a furajelor; fundamentarea unor tehnologii de cultură hortiviticele din punct de vedere fiziologic; trasabilitatea unor componente (elemente minerale, reziduuri pesticide, toxine, etc.) pe parcursul lanțului de producție (sol-plantă-produs vegetal-produs finit); studiul efectului factorilor de stres abiotic și biotic asupra productivității plantelor hortiviticele și calității producției; biodiversitatea – valorificare sustenabilă și conservare; 2.servicii: control și expertiză a calității produselor agroalimentare în sistem reglementat; determinarea prezenței și cuantificarea reziduurilor de pesticide,</p>

			elementelor minerale (metale grele), compuși biochimici de interes în plante, produse agroalimentare și furaje; 3.activități de instruire și consultanță
Centrul de cercetare pentru pomicultură integrată	Laboratorul de microînmulțire, Laboratorul de genetica vegetala, Laboratorul de genetica vegetala, Casa de vegetatie, Micropepiniera si campul didactic de pomicultura integrata, Laboratorul de Agrochimie, Laboratorul de Protectia plantelor, Laboratorul de mecanizare, Laboratorul de gestiunea informatiei, modelare si optimizare, Laboratorul de Tehnologie postrecolta, Livada pilot Moara Doamneasca Ferma pomicolă și pepiniera Istrița	Grupuri de lucru: Înmulțirea plantelor horticole; Tehnologii de producție integrată; Managementul fermei pomicole integrate - 3 îndrumători de doctorat; - Cadre didactice de la Facultățile de Horticultură și Agricultură; - doctoranzi - masteranzi - personal auxiliar	- activitate de cercetare în domeniul pomiculturii, producerii materialului săditor, culturilor <i>in vitro</i> , geneticii și ameliorării, științelor solului, protecției plantelor, mecanizării, tehnologiilor postrecoltă. - activitate de îndrumare și consultanță în domeniile de competență. - realizarea de proiecte pentru investiții în pomicultură. - furnizarea de material de înmulțire din categorii biologice superioare pentru plantații mamă

Cercuri științifice

În cadrul Facultății de Horticultură funcționează în prezent două cercuri științifice ce desfășoară activități extracurriculare:

- Hortus Magicus – înființat în octombrie 2011
- Clubul de ornitologie “AVES” – înființat în anul 2015

Câmpuri de cercetare/experimentale

Denumire Localizare	Dimensiuni	Destinație
Campul didactic și experimental pentru pomicultură integrată	25000 mp	Colecție de soiuri și portaltoi de pomi și arbuști fructiferi Cercetări privind sisteme de plantare și forme de coroană Cercetări privind cultura integrată și ecologică a pomilor și arbuștilor fructiferi Lucrări de ameliorare: selecție de hibrizi, hibridări. Cercetare, lucrari de licenta, masterat si doctorat
Campul didactic și experimental pentru viticultură	13000 mp	Colectii ampelografice soiuri de vin și de masă (0,72 ha) si teren in pregatire, cercetare, activitati didactice și practice. Plantație Fetească regală pentru practică studenți.
Sere și solarii legume	2756 mp +400 mp + 1000 mp camp	Activitati didactice, de cercetare si de microproductie
Casa de vegetație	2000 mp	Cercetare înmulțire prin butași și altoire Cercetare permacultură
Sere flori. Câmpul didactic-experimental floricol	1000 mp	Cercetări în domeniul plantelor floricole. Bază didactică pentru studenți
Pepiniera pentru plante lemnoase ornamentale	3500 mp	Activități didactice și de cercetare
Parc/Gradina Dendrologică - Campus USAMV	19000 mp	Activitati didactice si experimentale pentru studenti
Livada pilot Moara Domnească. Comuna Găneasa, Jud. Ilfov	80 ha	- Colecție de soiuri și portaltoi de pomi - Cercetări privind sisteme de plantare și forme de coroană
Ferma pomicolă și pepiniera Istrița. Comuna Săhăteni, Jud. Buzău	230,5 ha	- Colecție de soiuri și portaltoi de pomi - Cercetări privind sisteme de plantare și forme de coroană - Cercetări privind înmulțirea pomilor prin altoire - Biodepozitar cu soiuri din categorii biologice superioare - Plantații mamă din categorii biologice superioare

Proiecte de cercetare

Contracte de cercetare derulate în anul 2015

Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare câștigate prin competiție internațională (director/responsabil de proiect)

Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea	Sursa de finanțare
			Total	
MARS -Marker Assisted Resistance to Sharka	Ion Ligia -responsabil partener in proiect	FP7-KBBE-2013-7 (2013 - 2015)	30.000 (euro)	CE
SusOrganic - Development of quality standards and optimised processing methods for organic produce	Liliana Bădulescu - responsabil partener in proiect	Ctr. ERANET nr.2/2015 (2015- 2017)	100.000 (euro) (11.000 (euro) / 2015)	CE/UEFISCDI
EU Fruit Network	Stănică Florin , Hoza Dorel, Asănică Adrian, Peticilă Adrian	ISIB-02-2015, nr. 696337, (2016-2018)	119.598 (ron)	CE-H2020

Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare câștigate prin competiție națională (director/responsabil de proiect)

Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)	Sursa de finanțare
			Total	
Inovatii in cultura arbusrilor fructiferi (INNOBERRY)	Adrian Asănică -Director de proiect	54/2015 (2 ani)	549.700 / 9.000 (2015)	UEFISCDI
Elaborarea unor metode si tehnici noi pentru culturile horticole integrate și ecologice prin folosirea unor produse și materiale biodegradabile prietenoase mediului PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1351 (FRIENDLYHORT)	Drăghici Elena Maria - Director proiect	Nr. 68/2011 (3 ani)	2.228.000	UEFISCDI
Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul	Bădulescu Liliana -	Contract nr.	51.580.432	Proiect POS CCE

calității produselor agroalimentare – HORTINVEST Cod SMIS 14051/nr. ID 931	Director proiect	246/28.09.2010. 2010-2015 (5 ani)	(14.609.411,41 / 2015)	
---	------------------	--------------------------------------	------------------------	--

Colaborări la proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare câștigate prin competiție internațională

Titlul proiectului	Director proiect și organismul coordonator Rolul în proiect	Nr. contract și durată	Sursa de finanțare
Integrated Nutrient Pollution Control	Naiana Milea – Ministerul mediului și pădurilor Lagunovschi Luchian Viorica - expert/trainer	F/511/1/4/S/12/00/24/S0 Inceput proiect 13.11.2014- sfarsit 13.05.2016	Banca Mondiala
Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services, BiodivERsA3	Director de proiect Xavier LeRoux / Partener UEFISCDI / Asănică Adrian - Member of Scientific and Governing Board, National Contact Point	642420 60 de luni	ERA-NET COFUND H2020-SC5-2014
FACCE-SURPLUS	Director de proiect Nicolas Tinois / Partener UEFISCDI / Asănică Adrian - Member of Scientific and Governing Board, National Contact Point	652615 60 de luni	ERA-NET COFUND H2020-ISIB-2014-1
ERANET „Towards an ERA in Industrial Biotechnology” – ERA-IB-2	Director de proiect Karrasch Marion Asănică Adrian - Member of Scientific and Governing Board, National Contact Point	291814 60 de luni	ERA-NET PLUS
ERA-GAS -Monitoring and mitigation of agricultural and forestry greenhouse gases	Director de proiect Órlaith Ní Choncubhair / Partener UEFISCDI / Asănică Adrian - Member of Scientific and Governing Board, National Contact Point	210256826 60 de luni	ERA-NET Cofund action SEP-210256826

CORE Organic Plus -Coordination of European Transnational Research in Organic Food and Farming Systems	Director de proiect Ulla Sonne Bertelsen / Partener UEFISCDI / Asănică Adrian - Member of Scientific and Governing Board, National Contact Point	618107 60 de luni	ERA-NET PLUS
---	---	-------------------	--------------

Contracte de furnizare servicii

Părțile contractante	Responsabil	Valoare contract	Sursa de finanțare
USAMV Bucuresti Study on the influence of climate and culture technology applied in Romania on some quantitative and qualitative characteristics of carrots cultivars for seed production"	Elena Maria Drăghici, director proiect	13.500 lei	Takii France SA, Franța

Proiecte POSDRU

Titlul proiectului	Rolul în proiect	Valoare contract (lei)	Durată proiect	Sursa de finanțare
De la universitate la viața activă	Adrian Asănică – Director de proiect	1.750.122,84	5 luni	OI POSDRU

Cereri brevete

Titlul brevetului	Nr. cererii	Autorii
Ghiveci cu perlit pentru hidroponie	A/00216/25.03.2015	Drăghici Elena Maria , Somăcescu Claudiu, Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin, Brezeanu Petre Marian, Brezeanu Creola, Dobrin Elena, Peticilă adrian, Asănică Adrian, Lagunovschi-Luchian Viorica
Caserolă cu perlit pentru răsaduri	A/00217/25.03.2015	Somăcescu Claudiu Vasile, Drăghici Elena Maria , Somăcescu Adriana, Somăcescu Vlad Andrei

Model de utilitate - Cuib de înrădăcinare	U/ 00060/9.11.2015	Somăcescu Claudiu Vasile, Drăghici Elena Maria
---	--------------------	---

Diplome și premii obținute

Denumirea târgului/expoziției și locul unde s-a organizat	Produsele prezentate	Tipul premiilor obținute
Salonul Proinvent Cluj Napoca 2015	Brevet de invenție Nr. 126736/2015. Tulpini de Botrytis cinerea producătoare de elicitori fungici, produs pentru imunizarea plantelor de căpșun contra agenților Putregaiului cenușiu și metodă de aplicare. Autori: Matei Sorin , Matei Gabi-Mirela, Cornea Clina Petruta, Popa Gabriela, Drăghici Elena Maria	Diploma de Excelență și Medalia de Aur cu Mențiune specială
Salonul Proinvent Cluj Napoca 2015	Propunere Brevet - A/00216/25.03.2015. Ghiveci cu perlit pentru hidroponie Autori: Drăghici Elena Maria, Somăcescu Claudiu, Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin, Brezeanu Petre Marian, Brezeanu Creola, Dobrin Elena, Peticilă Adrian Asănică, Lagunovschi Luchian Viorica	Diploma de Excelență
Salonul Proinvent Cluj Napoca 2015	Propunere brevet, nr. A/00217/25.03.2015 - Caserolă cu perlit pentru răsaduri. Autori: Somăcescu Claudiu Vasile, Drăghici Elena Maria , Somăcescu Adriana, Somăcescu Vlad Andrei,	Diploma de Excelență
Diploma 2015 – Palatul Camerei de Comerț a României	Proiecte diplomă specializarea Peisagistică	-

Cărți, monografiile științifice, dicționare, îndrumătoare:

Titlul cărții	Editura	Anul publicării	ISBN
Petre Marian și colab. - Mushroom Biotechnology. Developments and Applications	Academic Press. Elsevier	2015	9780128027943
Pablo Martín-Ramos, Iosody Silva-Castro, Petruta Mihaela Matei , Marciabela Fernandes-Côrrea, Mercedes Sánchez-Báscones, M. Carmen Ramos-Sánchez and Jesús Martín-Gil - Handbook of	John Wiley & Sons Inc	2015	1119224365

Composite from Renewable Materials - Nanocomposites: Advanced Applications Vol 8.			
Arina Oana Antoce - Oenologie	Ed. Ex Terra Aurum, USAMV București	2015	978-606-93906-6-5
Adrian Chira - Managementul Calității Și Siguranței Produselor Agroalimentare	Editura CERES	2015	978-973-40-1066-0
Adrian Chira, Lenuta Chira, Florin Mateescu - Pomii fructiferi – lucrari de infiintare si intretinere	Editura M.A.S.T.	2015	978-973-1822-02-0
Lenuta Constantina Chira - Cultura arbusrilor fructiferi (reeditare)	Editura M.A.S.T.	2015	978-973-8011-01-9
Lenuta Constantina Chira, Dorel Hoza - Cultura prunului (reeditare)	Editura M.A.S.T.	2015	978-973-1822-55-6
Elena Maria Drăghici - Tehnologii integrate în culturile legumicole	Editura Granada, București	2015	978-606-8254-75-3
Elena Maria Drăghici - Culturi horticole fără sol	Editura Granada, București	2015	978-606-8254-74-6
Drăghici Elena Maria, Dobrin Elena - Legumicultură specială – Caracterizarea morfologică și agrobiologică a sortimentului (reeditare)	Editura Granada	2015	978-606-8254-56-2
Brezeanu Petre Marian, Brezeanu Creola, Ambăruș Silvica, Stoian Lucian, Robu Teodor, Dobrescu Aurelia - Ghid de cultivare a legumelor în solarii în sistem ecologic	Ed Alma Mater, Bacau	2015	978-606-527-416-7
Adrian G. Peticilă - Microînmulțirea plantelor horticole	Editura Granada, București	2015	978-606-8254-76-0
Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, Elena Săvulescu, Elena Delian, Vasilica Luchian – Botanică și fiziologia plantelor – caiet de lucrări practice	Atelierul de Multiplicat Cursuri USAMV, București	2015	-
Luchian Vasilica - Botanica – Noțiuni de citologie, histologie și organografie	Ed. ELISAVAROS	2015	978-606-8147-67-3
Cătălin D. Constantin, Tudora Ioana - Ferestre din București și poveștile lor	Ed. Peter Pan Art	2015	978-606-92300-3-9
Alexandrina Amărieuței, Diana Vâșcă Zamfir - Plante de interior decorative prin frunze	Ed. ELISAVAROS	2015	978-606-8147-59-8

Articole științifice publicate în reviste indexate ISI

Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Asănică A, Avarvarei B.V.	Behaviour of Miscanthus sinensis varieties in pedo-climatic conditions from North-East of Romania	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 2, ISSN 1224 – 5984, 10294-10305; IF:0.412
Dudu G., Asănică A, Mihalache M, Răducu Daniela, Teodorescu R.I., Tudor Valerica	The root development patterns of ‘Stella’ grafted on mahaleb seedlings in an orchard with incompatibility symptoms	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 5 (sept-oct 2015), ISSN 1224 – 5984, 10852-10862; IF:0.412
Teodorescu R.I., Voicu P., Raducu D., Tudor V., Asanica A.	Research of soil air regime in a clayey-loam soil	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Proceedings SGEM 2015, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 2, 279-286, DOI: 10.5593/SGEM2015/B32/S13.038
Asanica A., Badulescu Liliana, Tudor Valerica	The Synthesis Potential of Some Sweet Cherry Cultivars under the Influence of Different Rootstocks	Agriculture and Agricultural Science Procedia (ST26733 International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”), Vol. 6, doi: 10.1016/j.aaspro-2015.08.045, ISSN: 2210-7843, 102-109
Peticila A., Scaeteanu Vasile Gina, Madjar Roxana, Stanica F., Asanica A.	Fertilization effect on mineral nutrition of Actinidia Deliciosa (kiwi) cultivated on different substrates	Agriculture and Agricultural Science Procedia (ST26733 International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”), Vol. 6, doi: 10.1016/j.aaspro-2015.08.049, ISSN: 2210-7843, 132-138
Hoza D., Delian Elena, Asanica A., Hoza Gheorghita	Research Regarding the Intensity of Certain Physiological Processes for Peach Varieties Within High Density Plantations	Agriculture and Agricultural Science Procedia (ST26733 International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”), Vol. 6, doi: 10.1016/j.aaspro-2015.08.054, ISSN: 2210-7843, 165-170
Tudor Valerica, Manole Carmen Gabriela, Teodorescu R.I., Asanica A., Barbulescu Iuliana Diana	Analysis of Some Phenolic Compounds and Free Radical Scavenging Activity of Strawberry Fruits during Storage Period	Agriculture and Agricultural Science Procedia (ST26733 International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”), Vol. 6, doi: 10.1016/j.aaspro-2015.08.053, ISSN: 2210-7843, 157-164
Ion L., Neagu T., Asanica A., Moale C.	Studies of Resistance to Sharka in Several Romanian Apricot Progenies	Proceedings of International Conference on Chemical, Agricultural and Biological Sciences (CABS-2015) Sept. 4-5, 2015 Istanbul (Turkey),

		http://dx.doi.org/10.17758/ERPUB.ER91510 , p. 113-120
Gheorghita Hoza, Elena Delian, Dorel Hoza,	Research regarding the influence of plant management system and shoot removal on the intensity of physiological processes at cucumber cultivated in solariums	Agriculture and Agricultural Science Procedia (ST26733 International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"), Vol. 6, doi: 10.1016/j.aaspro-2015.08.054, ISSN: 2210-7843, p. 139-144
Arina Oana Antocea, Marinela Vicuța Stroe, George Adrian Cojocaru	Tentative application of an electronic nose to the study of the parentage of Romanian grape varieties Sarba and Alb Aromat	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Elsevier, 6 (2015), 110 – 117, ISSN: 2210-7843
Arina Oana Antocea, George Adrian Cojocaru	Technological approaches to the vinification of Dornfelder grape variety cultivated in Romania	38th World Congress of Vine and Wine (Part 1), BIO Web Conferences, Vol. 5., 02009, 2015, 153-161, ISBN 978-1-5108-0746-4
Arina Oana Antocea, George Adrian Cojocaru	Effects of Blending and Co-inoculation on the Aromatic Profile of Wines	Revista de Chimie București, Vol. 66, nr. 10, 1567-1571, 2015, ISSN 0034-7752, IF = 0,81
Irimia L. M., Patriche C. V., Bucur Georgeta Mihaela, Quénot H., Cotea V.	Spatial distribution of grapes sugar content and its correlations with climate characteristics and climate suitability in the Huși (Romania) wine growing region	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 43 (1): XXX-XXX.DOI:10. 15835/nbha 4319673, Available online: www.notulaebotanicae.ro , pg. 250-258 Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309, IF=0,547
Elena Delian, Viorica Lagunovschi	Germination and vigour of primed <i>Daucus carota</i> L. seeds under saline stress conditions	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 5, 2015: 10833-10840; IF= 0,412
Ionuț Ovidiu Jerca, Sorin Mihai Cîmpeanu, Elena Maria Draghici, Stefania Jurcoane, Șerban Purdoiu	The influence of organic fertilization of tomato seedlings for the unconventional crop system with perlite and peat substrate	Romanian Biotechnological Letters, Volumul 20, nr. 4, 2015, pag.10727-10736, ISSN 1224-5984, IF= 0,4
Daniela Balan, Elena Dobrin, Gabriela Luta, Evelina Gherghina	Protective effects induced by growth regulators treatment on eggplant (<i>Solanum melongena</i>) seedlings	Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol.21, Nr.4, July-August 2016 - certificat accept publicare No.178/07.12.2015, IF= 0,412
E. M. Draghici, E. Dobrin, I. Jerca, I.M. Bărbulescu, Ș. Jurcoane, V. Lagunovschi-Luchian	Organic fertilizer effect on lettuce (<i>Lactuca sativa</i>) cultivated in nutrient film technology.	Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol.21, Nr.2, March-April 2016 - certificat accept publicare, No.170/09.11.2015, IF= 0,412
Monica Sturzeanu, Irina Ancu, Florin Stanica	Study regarding the quality of fruits to some strawberry cultivars after storage period	Romanian Biotechnological Letters, Volumul 20, nr. 1, 2015, pag.10176-10182, ISSN 1224-5984 http://www.rombio.eu/rbl4vol20/cuprins.htm ISI Thomson, IF= 0,4

Cassyo Araujo-Rufino, Jucilayne Fernandes-Vieira, Pablo Martín-Ramos, Iosody Silva-Castro, Marciabela Fernandes-Côrrea, Petruta Mihaela Matei, Mercedes Sánchez-Báscones, M. Carmen Ramos-Sánchez and Jesús Martín-Gil	Synthesis of chitosan oligomers composite systems and study of their activity against <i>Bipolaris oryzae</i>	Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology, (ISSN: 0976-1446), IF=0,871
Petruta M. Matei, P. Martín-Ramos, M. Sánchez-Báscones, M. C. García-González, M.T. Martín-Villulla, S. Hernández-Navarro, L. M. Navas-Gracia, J. Martín-Gil	Thermal deavine shoots Thermal death kinetics in dry air of <i>Diplodia seriata</i> fungus inoculated in vitro in pruned vine shoots	Plant Pathology, ISSN:1365-3059; IF=2,121
Petruta M Matei; Mercedes Sánchez-Báscones, Carmen T Bravo-Sánchez, M. Teresa Martín-Villullas, M. Cruz García-González, Salvador Hernández-Navarro, Luis M Navas-Gracia, Jesús Martín-Gil	Hygienization and control of <i>Diplodia seriata</i> fungus in vine pruning waste composting and its seasonal variability in open and closed system	International Journal of Integrated Waste Management, Science and Technology, ISSN: 0956-053X; IF=3,522
Peticila G.A., Madjar R., Vasile Scaeteanu G., Calin C.,	Rooting evaluation for green cuttings at <i>Actinidia</i> sp. under rhizogene hormonal treatments.	Romanian Biotechnological Letters Journal, vol 21, nr.2, ISSN 1224 – 5984, March-April 2016, in publicare
Vasile Scaeteanu G., Madjar R., Calin C., Peticila G.A., Pantea O.	Impact of soil properties on variability of iron content in wines from Tohani vineyard	Revista de Chimie, vol. 67, nr. 9/2016, ISSN 0034-7752, in publicare
Florin Toma, Mihaela Ioana Georgescu, Sorina Petra, Elisabeta Dobrescu	Some Aspects Concerning the Rest Period of Tuberose Bulbs	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Volume 6, 2015, 179–183
Mihaela Ioana Georgescu, Liviu Dincă, Dumitru Ilie Săndoiu, Nicolae Ionescu, Elena Săvulescu, Roland Chivereanu	Some peculiarities of the <i>Xanthium italicum</i> Moretti germination process	Agriculture and Agricultural Science Procedia Volume 6, 2015, 17–23.
Sturzeanu M., Ancu I., Stănică F.	Study regarding the quality of fruits to some strawberry cultivars after storage period	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 1, 10176-10182

Articole științifice publicate în reviste indexate BDI

Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag.
Hoza D., Asănică A., Ion L	Research and studies regarding the behavior of certain raspberry varieties within Bucharest region	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 55-58
Petre V., Petre G., Asănică A.	Research on the use of some apple genitors in the breeding process for genetic resistance to disease and fruit quality	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 75-80
Bălan Viorica, Țugui Ioana, Asănică A., Tudor Valerica	Species and cultivars of trees and shrubs suitable for urban agriculture	AgroLife Scientific Journal, Vol. 4 ISSUE 1, PRINT ISSN 2285-5718, 9-17
Bărăscu R., Hoza D.	Preliminary data regarding the influence of grafting combination on the growth of the graft for the Pinova apple variety	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 19(2), ISSN 2066-1797, p. 1-3
Victoria Artem, Arina Oana Antocea, Ioan Namolosanu, Aurora Ranca, Anamaria Petrescu	The influence of the vine cultivation technology on the phenolic composition of red grapes	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LIX, 2015, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, p. 117-122.
Gianina Antonela Badea, Arina Oana Antocea	Glutathione as a possible replacement of sulfur dioxide in winemaking technologies: A review	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LIX, 2015, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, pp. 123-140
Chivu - Draghia Cătălina, Arina Oana Antocea	Application of usability concepts in winemaking: a multidisciplinary review	AgroLife Scientific Journal - Volume 4, Number 1, 2015 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718, pp. 32-45
Victoria Artem, Arina Oana Antocea, Ioan Namolosanu, Aurora Ranca, Anamaria Petrescu	The Effect of Green Harvest on the Quality of Organic Grapes Cultivated in Murfatlar Viticultural Centre	Bulletin UASVM Horticulture, 72(2) / 2015 Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, DOI:10.15835/buasvmcn-hort:11360, pp 299-304.
Costel Vinătoru, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Adrian Peticila	Lophanthus anisatus, a multi – purpose plant, acclimatized and improved at VRDS BUZAU	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX, 2015, ISSN-L 2285-5653.

Chira Lenuta, Chira A.,Constanța Alexe, Elena Delian	Studies regarding the influence of apple sorting upon the quality and efficiency of selling process	Scientific papers, Series B. Horticulture, Vol LVIV, ISSN 2285-5653, pag., 371-373, B+
Adrian Chira, Lenuța Chira, Elena Delian,	Researches regarding the implementation of food safety management system on the fruit drying production process.	Scientific papers, Series B. Horticulture, Vol LVIV, ISSN 2285-5653, pag., 29 – 33, B+
Constanța Alexe, M. Vintilă, Simona Popescu, Gh. Lămuranu, Lenuța Chira	The influence of culture technology upon the physical quality of some tomatoes varieties.	Scientific papers, Series B. Horticulture, Vol LVIII, ISSN 2285-5653, B+
Elena Delian, Adrian Chira, Liliana Bădulescu, Lenuța Chira	Insights into microgreens physiology	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 447-454.
Elena Maria Drăghici, Viorica Lagunovschi-Luchian,	The planting period and the size of cloves influences on garlic production	AgroLife Scientific Journal - Volume 4, Number 2, 2015 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718, pag. 9-16
Petre Sorin, Maria Pele, Elena Maria Drăghici	Study on the influence of substrate culture on the production of cucumbers in unconventional system	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX, 2015, pag. 255-258, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, indexare: CABI
Virgil Scarlat, Maria Pele, Elena Maria Drăghici	Evaluation the ability of the fungus Aspergillus to remove oil from contaminated soils	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX, 2015, pag. 463- 466, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653
Elena Panțer, Maria Pele, Elena Maria Drăghici	Influence of illumination with leds on growth and development of lettuce seedlings	Scientific Papers. Series B, Horticulture, pag. 251- 253 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653
Hoza Gheorghita., Enescu B. G., Becherescu A.	Research regarding the effect of applying herbicides to combat weeds in quickly-potato cultures.	Scientific papers, Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 2015, 219-224.
Becherescu Alexandra, Horgoș A., Popa D., Hoza Gheorghita, Crețu Ioana Alina	Study on the impact of coverage mixture recipe and of some phytosanitary products upon Agaricus bisporus yield, in intensive bizonal system	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 19(1): 45-51, ISSN 2066-1797
Becherescu Alexandra, Horgoș A., Popa D., Hoza Gheorghita, Ienciu Anișoara	Study on the impact of culture substratum and fertilization system upon the productive potential of some tomato hybrids cultivated in industrial greenhouses	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 19(1): 52-58, ISSN 2066-1797,
Viorica Lagunovschi- Luchian, Costel	Yield and quality potential of Anisia bean (Phaseolus	Bulletin of University of Agricultural Sciences and

Vinatoru, Bianca Zamfir, Camelia Bratu,	vulgaris) variety	Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol.LIV, ISSN 122-5312, p.40-43
Costel Vinatoru, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Viorica Lagunovski- Luchian,	New tomato hybrids obtained at VRDS Buzau	Scientific Papers. Series B, Horticulture, pag. 269- 276 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653
Stroe Marinela, Ioana Cristinel	Research on qualitative and quantitative performance of german origin varieties in ecopedoclimatic conditions of the experimental field U.S.A.M.V. Bucharest.	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LIX, pag. 163-170, 2015, Print ISSN-L 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580.
Stroe Marinela, Bejan Carmen	Research regarding of technological parameters of some table grapes varieties in the experimental field U.S.A.M.V. Bucharest	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol.LIV, pg. sub tipar ISSN 122-5312,
Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, Teodor Robu, Silvica Ambăruș, Aurelia Dobrescu	Expression of genetic potential of quality indicators in condition of ecological agriculture under the aim of promoting conservation and use of mint germplasm resource	Scientific Study & Research - Biology - Vegetal series, Volume 2015 Ed. Alma Mater Bacau, ISSN: 1224-919 X, pg. sub tipar
Petre Marian Brezeanu, Creola Brezeanu, Silvica Ambăruș, Teodor Robu, Aurelia Dobrescu, Tina Oana Cristea, Maria Calin	Study regarding the evaluation of a sweet corn local germplasm fund	Scientific Study & Research - Biology - Vegetal series, Volume 2015 Ed. Alma Mater Bacau, ISSN: 1224-919 X, pg. sub tipar
Creola Brezeanu, Teodor Robu, Petre Marian Brezeanu, Silvica Ambarus, Aurelia Dobrescu	Investigations on new developed savory germplasma, "Daria" variety	Lucrări Științifice – vol. 58, nr 2/2015, Seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI, PRINT ISSN: 1454-7414, ELECTRONIC ISSN: 2069-6727, CD - ROM 2285-8148, sub tipar
Toma F., Georgescu Mihaela, Petra Sorina	Some aspects concerning the production of Hibiscus rosa sinensis L. rooted cuttings	Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, vol. XX (LVI), p. 135-140. 2015, ISSN 1453 – 1275
Toma F., Georgescu Mihaela, Petra Sorina	Research on the influence of the degree dehydration of cuttings and type of substrate upon the rooting of cuttings on Crassula ovata Mill.	Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, vol. XX (LVI). ISSN 1453 – 1275, p. 141-146. 2015

Elisabeta Dobrescu, Mihaela Ioana Georgescu	Restoration study in order to integrate new functions in the actual structure of Ormolu Manor	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX, p. 335-340, ISSN-L 2285-5653
Mihaela Ioana Georgescu, Elena Săvulescu, Elisabeta Dobrescu, Marian Mușat	Seseli gigantissimum Ciocârlan – Anatomy of leaves.	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX. Pp. 347-349, ISSN-L 2285-5653
Nicolae Ionescu, Mihaela Ioana Georgescu, Aurelian Penescu, Sorin Gabriel Ionescu	Study about variability of Lathyrus tuberosus L. fruits and beans	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII., p. 215-220, ISSN-L 2285-5785
Marian Mușat, Alexandra Radu, Anca-Luiza Stănilă, Mihaela Georgescu	The characteristics of the soils in the Domnesti area and their potential fertility for horticultural use	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII., p. 85-91, ISSN-L 2285-5785
Mihaela Ioana Georgescu, Marian Mușat, Alexandra Teodora Radu, Elena Săvulescu, Elisabeta Dobrescu	Flora aspects in the Slănicul de Buzău watershed	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII., p. 381-387, ISSN-L 2285-5785
Cotruț R., Stănică F.	Effect of girdling trees on some varieties of Chinese date (Ziziphus jujuba)	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 37-42
Mihai C.A., Stănică F.	Identifying useful ornithofauna in horticultural ecosystems during winter season	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 455-462

Articole științifice publicate în alte reviste

Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
Asănică A., Stănică F., Peticilă A.	Comportarea unor soiuri de gutui recent introduse în condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului	Revista HORTUS, nr. 14:157-160, Ed. Artprint, ISBN 978-973-7639-13-4
Stănică F., Peticilă A., Asănică A.	Trident - o nouă formă de coroană pentru pomicultura performantă	Revista HORTUS, nr. 14:151-156, Ed. Artprint, ISBN 978-973-7639-13-4
Hoza D.	Mica afacere individuală sau asocierea este o practică actuală a absolvenților de horticultură	Revista România Rurală, nr.25. anul II, 1 aprilie, 2015, p. 4-7
Elena Dobrin	Alegerea sortimentului corespunzător de plante legumicole.	Revista Agricultura365, Anul II, nr. 5, ianuarie-martie, Infoagrar, pp.59-61, București, ISSN 2343-9580, ISSN-L 2343-9580
Costel Vinatoru, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Viorica Lagunovschi- Luchian	Studii și cercetări privind aclimatizarea și ameliorarea unei specii noi de plante legumicole la SDDI Buzău. Momordica charantia	Revista HORTUS, nr. 14 pag.89-92., Ed. Artprint, ISBN 978-973-7639-13-4

Paun Constantin	Primăvara în livadă	Revista Agricultura365, Anul III, nr 10, martie –aprilie, Infoagrar, București , ISSN 2343-9580, ISSN-L 2343-9580
Paun Constantin	Atenție! Au apărut omizile!	Revista Agricultura365, Anul III, nr 12, iulie-august Infoagrar, București , ISSN 2343-9580, ISSN-L 2343-9580

Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe internaționale

Autori	Titlu	Manifestarea științifică, locul, perioada
Asanica A., Badulescu Liliana, Tudor Valerica	The Synthesis Potential of Some Sweet Cherry Cultivars under the Influence of Different Rootstocks	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Balan Viorica, Tugui Ioana, Asanica A., Tudor Valerica	Species and cultivars of trees and shrubs suitable for urban agriculture	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Teodorescu R.I., Voicu P., Raducu D., Tudor V., Asanica A.	Research of soil air regime in a clayey-loam soil	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM – Albena, Bulgaria, June 18-24, 2015
Peticila A., Scaeteanu Vasile Gina, Madjar Roxana, Stanica F., Asanica A.	Fertilization effect on mineral nutrition of Actinidia Deliciosa (kiwi) cultivated on different substrates	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Hoza D., Delian Elena, Asanica A., Hoza Gheorghita	Research Regarding the Intensity of Certain Physiological Processes for Peach Varieties Within High Density Plantations	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Tudor Valerica, Manole Carmen Gabriela, Teodorescu R.I., Asanica A., Barbulescu Iuliana Diana	Analysis of Some Phenolic Compounds and Free Radical Scavenging Activity of Strawberry Fruits during Storage Period	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Ion L., Neagu T., Asanica A., Moale C.	Studies of Resistance to Sharka in Several Romanian Apricot Progenies	International Conference on Chemical, Agricultural and Biological Sciences (CABS-2015) Sept. 4-5, 2015 Istanbul (Turkey)
Gheorghita Hoza, Elena Delian, Dorel Hoza	Research regarding the influence of plant management system and shoot removal on the intensity of physiological processes	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015

	at cucumber cultivated in solariums	
Păun C., Manolache C., Sava Nina	Cercetări privind capacitatea de fructificare a unor soiuri noi de măr, cultivate în sistem superintensiv	Simpozion Științific cu Participare Internațională – Management și Legislație în Agricultură, Agroturism, Alimentație, Economie Agroalimentară, Protecția Mediului și a Consumatorului
Arina Oana Antoce, Marinela Vicuța Stroe, George Adrian Cojocaru	Tentative application of an electronic nose to the study of the parentage of Romanian grape varieties Sarba and Alb Aromat	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Arina Oana Antoce, George Adrian Cojocaru	Technological approaches to the vinification of Dornfelder grape variety cultivated in Romania	38th World Congress of Vine and Wine (Part 1), BIO Web Conferences, 5-10 July 2015, Mainz, Germany
Stroe Marinela, Bejan Carmen	Research regarding of technological parameters of some table grapes varieties in the experimental field U.S.A.M.V. Bucharest	The 14th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" – USAMV Cluj, 24-26 sept 2015
Victoria Artem, Arina Oana Antoce, Ioan Namolosanu, Aurora Ranca, Anamaria Petrescu	The effect of green works on the quality of organic grapes cultivated in Murfatlar viticultural centre	The 14th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" – USAMV Cluj, 24-26 sept 2015
Hoza D., Asănică A., Ion L	Research and studies regarding the behavior of certain raspberry varieties within Bucharest region	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Petre V., Petre G., Asănică A.	Research on the use of some apple genitors in the breeding process for genetic resistance to disease and fruit quality	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Bălan Viorica, Țugui Ioana, Asănică A., Tudor Valerica	Species and cultivars of trees and shrubs suitable for urban agriculture	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Costel Vînătoru, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Adrian Peticila	Lophanthus anisatus, a multi – purpose plant, acclimatized and improved at VRDS BUZAU	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Chira Lenuta, Chira A.,Constanța Alexe, Elena Delian	Studies regarding the influence of apple sorting upon the quality and efficiency of selling process	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Adrian Chira, Lenuța Chira, Elena Delian,	Researches regarding the implementation of food safety management system on the fruit drying production process.	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Constanța Alexe, M. Vintilă, Simona Popescu, Gh. Lămuranu, Lenuța Chira	The influence of culture technology upon the physical quality of some tomatoes varieties.	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015

Elena Delian, Adrian Chira, Liliana Bădulescu, Lenuța Chira	Insights into microgreens physiology	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Elena Maria Draghici, Viorica Lagunovschi-Luchian,	The planting period and the size of cloves influences on garlic production	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Petre Sorin, Maria Pele, Elena Maria Drăghici	Study on the influence of substrate culture on the production of cucumbers in unconventional system	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Virgil Scarlat, Maria Pele, Elena Maria Drăghici	Evaluation the ability of the fungus Aspergillus to remove oil from contaminated soils	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Elena Panțer, Maria Pele, Elena Maria Drăghici	Influence of illumination with leds on growth and development of lettuce seedlings	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Hoza Gheorghita., Enescu B. G., Becherescu A.	Research regarding the effect of applying herbicides to combat weeds in quickly-potato cultures.	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Toma Florin	De ce este bujorul specia cea mai îndreptățită să fie proclamată Floarea Națională a României	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015
Stănică F., Asănică A.C., Budan S.	Parallel Trident Planting System and the Behaviour of Some Cherry Varieties	ECOST Meeting – FA 1104, WG 2 "Rootstocks and training system", Trebinje, 10-11.02.2015
Stănică F.	Romanian Horticulture	Visit of Landbouwtafel Group Olanda, USAMV București, 12 Aprilie 2015
Stănică Florin,	Twenty Years of Kiwifruit (Actinidia Sp.) Research in Romania	Simpozion internațional Agriculture for Life, Life for Agriculture, USAMV București, 4-6 iunie 2015
Stănică Florin, Peticilă Adrian, Dumitrașcu Monica	Twenty Years of Kiwifruit (Actinidia Sp.) Research in Romania	Simpozion internațional Agriculture for Life, Life for Agriculture, USAMV București, 4-6 iunie 2015
Velcea Marian, Stănică Florin, Peticilă Adrian	Rooting stimulation of apple rootstocks using an uniform electromagnetic field	Simpozion internațional Agriculture for Life, Life for Agriculture, USAMV București, 4-6 iunie 2015
Stănică F.	Tendencies in Romanian fruit tree assortment for new orchards	Simpozion internațional, Prov. Shandong, Yiyuan, China, 29-30 iunie 2015
Stănică F.	Romanian tree nursery development and possibilities for export	Simpozion internațional, Prov. Shandong, Yiyuan, China, 29-30 iunie 2015
Stănică F.	New Tendencies in Fruit Trees Training and Orchard Planting Systems	Simpozion internațional, Prov. Shandong, Yiyuan, China, 29-30 iunie 2015
Stănică F.	New Technologies in Sweet Cherry Cultivation	Simpozion internațional, Prov. Shandong, Yiyuan, China, 29-30 iunie 2015

Stănică F.	USAMV of Bucharest - Education and Research. International cooperation	China-Europe Seminar on Agriculture Cooperative Project Changshu, China, 2 iulie 2015
Stănică F.	Technology and Research in European Fruit Production	School of Agriculture and Biology, Shanghai Jiao Tong University, China, 4 iulie 2015
Stănică F.	EUFRIN description and mission	School of Agriculture and Biology, Shanghai Jiao Tong University, China, 4 iulie 2015
Stănică F.	La coltura del nocciolo in Romania	Visita degli Agricoltori, Provincia di Latina, USAMV București, 29 iulie 2015
Stănică F.	Romanian Fruit Growing - 2015	Visit of Holland Fruit House – USAMV București - 10 aug. 2015
Stănică F., Iliescu L.M., Petre V. Petre Gh.	Behaviour of some local Romanian prune varieties and selections	EUFRIN – Plum and Prune WG Meeting – Skopelos, 20-22th of August 2015
Stănică F.	Preliminary Results on Romanian Fig Population Assessment	Vth ISHS International Symposium on Fig, Napoli, Italy, 31 aug. - 3 sept. 2015
Stănică F., Curici N.	Svinița - the Romanian Fig Capital	Vth ISHS International Symposium on Fig, Napoli, Italy, 31 aug. - 3 sept. 2015
Stănică F.	Romanian Horticulture. Conservation of horticultural resources and proposals for cooperation	2015 Gyeongsangbuk-Do Agricultural Training Program - 22-25 sept. Coreea de Sud
Stănică F.	Efficient exploitation of local fruit resources through sustainable production and high added value processing	Int. Conf. Sustainable Agriculture and Food Security: A Comprehensive Approach, Universitas Padjadjaran – Bandung - Jatinangor, Indonesia - 12-13th Oct. 2015
Mihai C.A., Stănică F., Ionescu-Stănică M.R.	Monitoring of artificial nests in horticultural ecosystems - observation of woodpeckers ethology	Int. Conf. Sustainable Agriculture and Food Security: A Comprehensive Approach, Universitas Padjadjaran – Bandung - Jatinangor, Indonesia - 12-13th Oct. 2015
Stănică F.	Wine processing in Romania	Universitas Sam Ratulangi - Manado, Indonesia, 16th of October 2015
Stănică F.	Dezvoltarea sectorului pomicol din România - oportunități și probleme	Seminar internațional “Pomicultura o afacere profitabilă” – Holland Fruit House, Centrul de presă ROMEXPO– Indagra - 28 Octombrie 2015
Stănică F.	Romanian Fruit Growing - 2015	EUFRIN Board Meeting, Bruxelles, 19-20 nov. 2015

Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe naționale

Autori	Titlu	Manifestarea științifică, locul, perioada
Stănică F., Peticilă A.	Tehnologii moderne în pomicultură	Conferinta tematica a pomiculturii, Poiana Brasov, 9-10 feb 2015
Stănică F., Peticilă A., Asănică A.	Trident - o nouă formă de coroană pentru pomicultura performantă	Simpozion științific Horticultura 2015 –dedicat sarbatoririi a 150 de ani de la nasterea Prof. Ioan Haseganu, primul Presedinte al Societatii de Horticultura din Romania, ASAS, 15 oct 2015
Asănică Adrian, Stănică Florin, Peticilă Adrian	Comportarea unor soiuri de gutui recent introduse în condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului	Simpozionul Horticultura 2015, ASAS, 15 octombrie 2015
Butcaru Ana Cornelia, Stănică F., Matei Gabi-Mirela, Matei S.	Pregătirea solului în vederea înființării unei culturi de trandafiri de dulceață în sistem ecologic	Simpozionul Horticultura 2015, ASAS, 15 octombrie 2015
Raducan Violeta	Cel ce sfințește locul	Congresul Național al Patrimoniului Arhitectural cu tema: De la arhitectură la patrimoniu construit - secolul XX și mai departe, Palatul Cotroceni, 24-25 septembrie 2015
Ioana Marcela Pădure, Mihaela Ioana Georgescu	Ultrastructural aspects regarding trichomes type in leaves and involucral bracts of <i>Aster oleifolius</i> (Lam.) Wagenitz. (Asteraceae)	The First Conference of Romanian Electron Microscopy Society 7 th and 8th of May, 2015, Bucharest

Organizare de manifestări științifice

Manifestarea științifică	Rolul în organizare	Locație, perioadă
Agriculture for Life, Life for Agriculture International Conference	Asănică Adrian - Membru al comitetului de organizare, Responsabil Sectiunea 2 Horticultură; Dorel Hoza, Florin Stanica, Liliana Badulescu, Arina Antoce, Mihaela Bucur, Luchian Viorica Lagunovschi, Elisabeta Dobrescu, Violeta Raducan,	USAMV București, 4-6 iunie 2015
Strigolactones: biological roles and applications: COST ACTION FA1206	Membru al colectivului local de organizare	ICECHIM București, 16-18 septembrie 2015

WORKSHOP "Taxonomia intre traditie si variabilitate"	Partener alaturi de SRH Bucuresti Mihaela Georgescu, Adrian Asanica	USAMV Bucuresti, 27 februarie 2015
Expo Flowers and Garden	Partener din partea USAMVB Adrian Peticila, Dorel Hoza, Florin Stanica, Adrian Asanica, Elisabeta Dobrescu	ROMEXPO, 26-29 martie 2015
Hortus Florshow Romania (Zilele Horticulturii Bucureștene)	Partener din partea USAMVB Florin Stanica, Adrian Peticila, Dorel Hoza, Adrian Asanica, Elisabeta Dobrescu	USAMVB, 14-17 mai 2015
Simpozion științific Horticultura 2015 – dedicat sarbatoririi a 150 de ani de la nasterea Prof. Ioan Haseganu, primul Presedinte al Societatii de Horticultura din Romania	Partener USAMVB, Presedinte SRH Bucuresti, Adrian Asanica, Adrian Peticila, Florin Stanica	ASAS, 15 oct 2015
A 4-a editie a Forumului de Peisaj – București 2015 LE:NOTRE Landscape Forum	Partener din partea USAMVB Ioana Tudora, Diana Culescu	UAUIM, USAMVB, 21-25 aprilie 2015
Workshop Restaurarea si revitalizarea parcului Castelului Peles	Partener din partea USAMVB, Elisabeta Dobrescu	Sinaia, 21-24 mai 2015
Workshop Nicolae Agop	Partener din partea USAMVB Sorina Petra, Florin Toma	USAMV Bucuresti, 21-22 octombrie 2015
Arte traditionale japoneze - demonstratie si workshop	Partener din partea USAMVB Sorina Petra, Florin Toma	USAMV Bucuresti, 1 noiembrie 2015
Gala Vinului Nou si Vechi "Iubesc vinul romanesc" - VINTEST Romania	Partener din partea USAMVB Dorel Hoza, Adrian Asanica, Adrian Peticila	Centrul de afaceri Green Gate-Ambery Hall Lights, 21-23 octombrie 2015
Workshop "Crinii Reginei Maria"	Partener din partea USAMVB Elisabeta Dobrescu, Iliescu Ana Felicia, Mihalea Georgescu, Alexandru Mexi	Balcic, 30 octombrie – 1 noiembrie 2015

Sinteza rezultatelor cercetărilor științifice realizate in anul 2015

Tema de cercetare realizată	Obiectivele generale realizate	Rezumat	Indicatori de performanță realizați
Evaluarea unor soiuri locale vechi de măr din punct de vedere al rezistenței la boli	Selectarea unor soiuri vechi de măr ca surse de gene pentru ameliorare	In anul 2015 au fost selectate soiuri de măr cu toleranță ridicată la rapăn, cu plasticitate biologică ridicată, ce pot fi folosite ca genitori in ameliorare	teză de doctorat
Elaborarea unei metode de analiză a calității spațiului urban	Identificarea posibilităților de analiză eficientă a calității spațiului urban	A fost făcut un studiu de caz a trei parcuri cu aceleași caracteristici, 2 din Germania și unul din România și a fost stabilită o grila de evaluarea a calității spațiului urban	teză de doctorat
Cercetări privind înmulțirea zmeurului și murului prin metode clasice și moderne	Stabilirea metodei de înmulțire care este pretabilă pentru zmeur și mur, la costuri mici	Au fost experimentate metode de înmulțire ca: butășirea în verde, drajonajul în verde, folosirea nisipului și a amestecului de perlit și turbă la butășire și cultura in vitro. Reacția elor 5 soiuri de zmeur și a celor 3 de mur a fost bună.	teza de doctorat
Ameliorarea ciresului la Istrita Buzau	Obținerea de noi hibrizi de cires	In anul 2015 au fost realizate cronologic toate etapele necesare obtinerii unei noi serii hibride dupa o schema de ameliorare predefinita anterior.	Seria de hibrizi de cires 2015 / Lucre de diploma
Cultura capsunului in sistem protejat	Stimularea timpurietatii prin folosirea de materiale de protectie	Cultura capsunului in benzi duble pe mulci de agrotexil cu tunele acoperite cu folii poroase si evaluarea potentialului de crestere si fructificare	Lucre de diploma
Comportarea unor soiuri de afin in diferite variante tehnologice in Campina	Sistem de cultura contaneirizat la afin	Elaborarea unor variante tehnologice de cultura pe substrat anorganic in ghivece de 65l a unor soiuri de afin si evaluarea potentialului de crestere si fructificare	Lucre de diploma
Studii cu privire la impactul Subprogramului de reconversie pomicola in Romania	Identificarea oportunitatilor si a relevantei inventitiilor in pomicultura	O analiza comparata intre subprogramul viticol si cel pomicol din perspectiva utilizarii eficiente a fondurilor europene	Lucre de diploma
Comportarea unor soiuri moderne de mar in sistem superintensiv	Evaluarea potentialului de crestere si fructificare a unor soiuri de mar performante	Studierea unor soiuri nou introduse de mar in tara noastra intr-o plantatie tanara din jurul Urziceniului sub aspectul productivitatii si calitatii fructelor	Lucre de diploma
Comportarea unor soiuri straine de mar pe diferiti portaltoi in zona Bucuresti	Analiza diferentelor de crestere, fructificare si evolutie a fenofazelor	Un numar impresionant de soiuri straine de mare valoare au fost monitorizati sub aspectul fenologic si al vigoriei de crestere	Lucre de diploma
Comportarea unor soiuri de gutui in conditiile climatice ale Bucureștiului	Aprecierea potentialului de adaptare a soiurilor la conditiile din sudul tarii	Studierea comportamentului in livada a 3 soiuri de gutui: Berczki (unguresc) ca etalon, Tinella (italian) si Ekmek (turcesc) din perspectiva imbogatirii sortimentului romanesc la gutui	Lucre stintifica Lucre de diploma
Comportarea unor soiuri de nuc din cadrul Fermei Moara Domneasca sub influenta factorilor agropedologici si tehnologici	Monitorizarea fenfazelor si clasificarea soiurilor dupa tipul de inflorire si epoca dematurare a fructelor	Studiul fenologic a relevat diferente la polenizare si fructificare a unui numar foarte mare de soiuri aflate in colectia si livada comerciala de 6 ha a Fermei Didactice Moara Domneasca	Lucre de diploma

Studii privind evoluția în cadrul PNDR 2007-2014 a măsurilor 112, 121 și 123 pentru sectorul horticola	Retrospectiva absorbției fondurilor europene în dinamica pentru cele 3 măsuri	Studiu concentrat pe traiectoria evoluției pe cei 7 ani a utilizării fondurilor pentru sectorul horticola în cazul M112, M121 și M123	Lucrare de diplomă
Cercetări privind eficiența economică a unei plantații de 5ha de cires superintensiv în cadrul Fermei Iștrița din județul Buzău	Analiza profitabilității unor soiuri de cires în plantația modernă de cires de la Iștrița	Efectuarea unei balanțe dpdv economic între investiție, recuperarea cheltuielilor și rata profitabilității la soiurile de cires într-o plantație intensivă din apropierea Buzăului	Lucrare de disertație
Studii privind posibilitatea aplicării cromatografiei de tip nas electronic la determinarea soiurilor din care s-au obținut soiurile de struguri Șarba și Alb Aromat	Compararea profilelor de substanțe volatile (aromă) a soiurilor Șarba și Alb Aromat cu cele de Riesling Italian și Tămăioasă românească, presupuse a fi stat la originea acestor soiuri	- vinificația separată a celor patru soiuri - realizarea profilelor senzoriale și de substanțe aromate - compararea profilelor și studierea diferențelor și asemănarilor	Rezultate parțiale privind confirmarea ca părinți ai Șarbei a soiurilor Riesling Italian și Tămăioasă românească
Tehnologii speciale de vinificație pentru utilizarea soiului german de struguri Dornfelder cultivat în România	Demonstrarea capacității soiului Dornfelder să se producă vinuri dulci de tipul celor care se pretează la supramaturare prin vinificarea strugurilor stafidiți	S-au comparat 3 tehnologii de vinificare a soiului Dornfelder, clasic, struguri stafidiți (obținuți prin uscarea timp de 3 luni în camere ventilate), dar și prin fermentarea secundară a stafidelor obținute din stafide zdrobite în vin proaspăt.	Tehnologia cu 50% stafide și 50% vin tânăr a produs vinul cel mai echilibrat din punct de vedere senzorial și a fost propusă pentru utilizare la obținerea de vinuri speciale.
Implementarea și certificarea sistemului de management al calității și siguranței produselor horticoale procesate prin deshidratare	Stabilirea fluxului general necesar în vederea implementării și certificării sistemului de management al calității și siguranței prod. horticoale procesate prin deshidratare	Prin realizarea temei de cercetare am stabilit planul HACCP pentru produsele horticoale industrializate prin deshidratare. Au fost evidențiate și diferențele dintre standardele ISO 22000, IFS și BRC, folosite la certificarea unităților economice	1.a. Flux general cadru pentru implementarea și certificarea sistemului HACCP pe filiera produselor horticoale industrializate prin deshidratare. 1.b. Identificarea standardului optim de certificare, în funcție de cerința pieții.
Studiul pieței internaționale de produse ecologice și participarea la elaborarea unor standarde de calitate specifice	Identificarea oportunităților de certificare și comercializare a produselor horticoale ecologice. Sintetizarea datelor necesare pentru elaborarea unor standarde de calitate specifice	Au fost sintetizate date recente privind dezvoltarea pieței mondiale de produse ecologice și metodologia de certificare ecologică a fermelor horticoale. Au fost sintetizate date necesare elaborării unor standarde de calitate specifice produselor ecologice	Flux general cadru de certificare a produselor horticoale ecologice. Identificarea parametrilor cheie specifici standardelor pentru produse ecologice
Stabilirea eficienței economice a valorificării merelor pe clase de calitate	Evidențierea rolului pe care-l are sortarea și valorificarea merelor pe clase de calitate	A fost evidențiat rolul condiționării și al valorificării fructelor de mar provenite de la unele soiuri cultivate în bazinul pomicol Voinești, comparativ cu valorificarea en-gros a acestora.	Eficiența economică superioară cu 20 % în cazul valorificării merelor pe clase de calitate.
Studiu privind influența substratului de perlit asupra culturilor de tomate, castraveți și ardei	Productivitatea Calitatea producției	Au fost utilizate saltele cu perlit de diferite granulații. Fertilizarea a fost efectuată cu produse ecologice.	Depunerea cererii de brevet pentru tehnologie

Influența utilizării perlitului la producerea răsadurilor pentru unele specii legumicole	Testarea tipurilor de ghivece asupra calității răsadurilor	Răsadurile unor specii legumicole au fost produse în prototipuri de ghivece cu perlit	Depunerea cererilor de brevet
Studiul unor hibrizi de morcov pentru condițiile climatice din România Firma Takii France	Cultivarea a 18 hibrizi de morcov pentru pentru obținerea semințelor	Testarea unor hibrizi pentru producerea semințelor	Recomandarea acelor hibrizi care pot produce sămânță în condițiile din România. Articol.
Stabilirea eficienței economice a valorificării merelor pe clase de calitate	Evidențierea rolului pe care-l are sortarea și valorificarea merelor pe clase de calitate	A fost evidențiat rolul condiționării și al valorificării fructelor de mar provenite de la unele soiuri cultivate în bazinul pomicol Voinesti, comparativ cu valorificarea en-gros a acestora.	Eficiența economică superioară cu 20 % în cazul valorificării merelor pe clase de calitate
Testea și aplicarea tehnicilor de gaz-cromatografie flash de tip "nas electronic" pentru studiul genotipurilor unor soiuri de struguri autohtone	Metodă alternativă de stabilire a genotipurilor unor soiuri de struguri autohtone prin compararea profilului senzorial al vinurilor obținute în condiții similare;	Patru soiuri de struguri cultivate în România, din care două cunoscute din timpuri străvechi (Tămâioasă românească și Riesling italian) și alte două soiuri obținute prin consangvinizare și polenizare liberă din acestea (Șarbă și respectiv Alb aromă) sunt cultivate în aceleași condiții și vinificate utilizând aceeași tehnologie pentru a face posibilă analiza profilurilor senzoriale ale acestora cu un gaz cromatograf de tip "nas electronic", care arată diferențele și asemănările lor.	Rezultate parțiale
Efectul cupajării și al co-inoculării asupra profilului aromatic al vinurilor	Diferențe sau asemănări privind profilul aromatic al vinurilor obținute prin cupajare și respectiv co-inoculare cu mai multe preparate de drojdii selecționate comerciale;	Mai multe vinuri de Fetească regală au fost obținute prin inoculare și co-inoculare cu mai multe drojdii comerciale. După finalizarea fermentației alcoolice s-au preparat anumite cupaje din vinuri inoculate cu o singură sușă de drojdie. Aceste vinuri au fost ulterior analizate cu un GC "nas electronic", care a diferențiat grupurile de vinuri în concordanță cu drojdia utilizată la fermentare. Profilul aromatic al vinurilor obținute prin co-inoculare, s-a dovedit a fi diferit față de vinurile obținute prin mono-inoculare, chiar dacă în anumite combinații de co-inoculare a existat o sușă cu caracter Killer.	Articole științifice
Elaborarea unor metode și tehnici noi pentru culturile horticole integrate și ecologice prin folosirea unor produse și materiale biodegradabile prietenoase mediului (FRIENDLYHORT)	Testarea în vederea extinderii în practica horticolă a adjuvantului Spraygard	Cercetările au avut în vedere utilizarea adjuvantului Spraygard în producția de răsaduri de legume. Au fost testate două concentrații, 2% și 1%, prin aplicarea de tratamente în momentul repicatului răsadurilor de varză, ardei, tomate și pătlăgele vinete.	Analiza rezultatelor obținute a scos în evidență tratamentul cu concentrația de 1%, tratament ce a asigurat o rată superioară de prindere a răsadurilor după repicare dar și o rată superioară de creștere și dezvoltare a acestora pe parcursul perioadei de producere a răsadurilor, prin comparație cu răsadurile netratate sau cele tratate cu 2% Spraygard.

Sistemul de cultura fara sol la salata	Testarea in vederea extinderii în practica horticolă a unor substraturi de cultură pe baza de perlit	Cercetările au avut în vedere testarea mai multor granulatii de perlit ca și substrat de cultură pentru sistemul de culturi fără sol la salată.	Cercetările au demonstrat faptul ca perlitul poate reprezenta o alternativă viabilă pentru cultivarea salatei în sistem de hidroponie, iar granulatia de 5mm a asigurat cele mai bune conditii de creștere și dezvoltare pentru plantele de salată.
Îmbunătățirea tehnologiei de producere a răsadurilor de legume	Testarea în vederea extinderii în practica horticolă a unor fertilizanți noi, agreați de practicile ecologice	Cercetările au avut în vedere testarea mai multor fertilizanți (Cropmax și Razormin) în producerea răsadurilor pentru diferite specii legumicole	Cercetările au demonstrat faptul că, indiferent de fertilizantul folosit, creșterea și dezvoltarea răsadurilor fertilizate au fost superioare variantelor nefertilizate. De asemenea s-a observat ca variantele fertilizate cu Razormin, indiferent de spacia studiată au asigurat cele mai bune rezultate
Cercetari privind combaterea biologica a daunatorilor in spatii protejate	Reducerea tratamentelor fitosanitare si cresterea productiei	Cercetarea s-a efectuat la cultura de ardei in solar in bazinul legumicol Matca, jud Galati unde a fost pus in evidenta rolul acestei modalitati de lupta biologica in culturile din solarii	Lucreare diploma
Studii privind comportarea tomatelor altoite in cultura in solar	Comportarea la boli si daunatori si obtinerea productiei	S-au folosit soiuri de tomate altoite pe portaltoi de tomate care s-au urmarit in cultura, fiind reflectat foarte bine rezultatul plantelor altoite fata de cele nealtoite	Lucreare de diploma
Sisteme de cultura a salatei in camp	Cultura salatei in 3 sisteme	Comparea productiilor de salata, evaluarea rezultatelor financiare intre cultura de primavara, vara si toamna	Lucreare de diploma
Testarea unor hibrizi noi de tomate, castraveti, ardei, salata si vinete in solar	Comportarea unor cultivaruri noi din punct de vedere vegetativ si productiv	Au fost realizate colectii de hibrizi in scpo didactic si pentru cercetare	Lucrari de diploma
Cultivarea batatului	Comportarea in zona Bucuresti	Studierea culturii din punct de vedere al rezistentei la boli si daunatori, aspectul decorati si productiv	Realizarea unei colectii de 5 soiuri in scop didactic
Ameliorarea caisului in zona Bucuresti	Obtinerea de noi hibrizi de cais	In anul 2015 au fost realizate cronologic toate etapele necesare obtinerii unei noi serii hibride dupa o schema de ameliorare predefinita anterior.	Seria de hibrizi de cais 2015 / Lucreare de diploma
Identificarea de genotipuri valoroase la specia mar	Identificarea de noi surse de gene in randul genotipurilor din flora spontana	Identificarea de noi surse de gene in randul genotipurilor din flora spontana	Lucreare de disertatie
Identificarea de genotipuri valoroase la specia piersic	Noi surse de gene	Identificarea de noi surse de gene in randul genotipurilor din flora spontana	Lucreare de disertatie

Studiul particularităților agrobiologice și tehnologice ale unor soiuri de origine germană.	Introducerea în sortiment a unor soiuri noi, din sortimentul mondial	Testarea gradului de adaptare a acestora în condițiile ecopedoclimatice din sudul țării.	1 lucrare științifică publicată în revistă națională
Beneficiile pretratamentelor aplicate semințelor	Studiu privind influența tratamentului aplicat semințelor asupra toleranței la stresul salin	Au fost testate efectele a diferite pretratamente aplicate semințelor de morcov și ulterior expuse stresului salin, asupra unor indicatori referitori la germinarea semințelor și vigoarea plantulelor.	1 articol ISI
Microplantulele, ca alimente funcționale	Studiu documentar cu privire la fiziologia microplantulelor	S-au prezentat rezultate ale cercetărilor recente cu privire la fiziologia microplantulelor. Problematika a fost abordată din punct de vedere fundamental, cât și din perspectiva relevanței pentru activitatea practică.	1 articol BDI
Optimizarea unor secvețe tehnologice la specii floricole cultivate pentru flori tăiate și ca plante în ghivece cunoscute și mai puțin cunoscute	Stabilirea regimului foto-termic, hidric și nutrițional optim pentru producerea materialului săditor și a florilor tăiate sau a plantelor cultivate în ghiveci	Coordonarea activităților și etapelor de cercetare privitoare la optimizarea factorilor de mediu din tehnologia de cultură speciilor floricole studiate (<i>Polyanthes tuberosa</i> , <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> , <i>Crassula ovata</i>)	Stabilirea variantelor tehnologice optime pentru producerea materialului săditor la specii floricole studiate Stabilirea pragurilor foto-termice, hidrice și nutriționale optime pentru creșterea și înflorirea plantelor la speciile studiate Publicarea a 3 lucrări științifice – una ISI și două indexate BDI
Particularități ale germinăției la specia <i>Xanthium italicum</i> Moretti	Completări privitoare la particularitățile procesului de germinare și ritmul de creștere al plantulelor la specia <i>Xanthium italicum</i>	<i>Xanthium italicum</i> Moretti este o specie originară din America de Nord, adventivă în Europa de S și SE (Chirilă & al., 2002), cu posibilități mari de dispersare și propagare. Antodii (formațiuni fructifere) prelevate de pe plante și de pe sol (nisip și terasa râului, de pe sol aluvial) unde au parcurs repausul din timpul iernii, au fost urmărite în diferite condiții de germinare; s-a observat că locul recoltării formațiunilor fructifere a influențat procesul de germinare, procentul de germinare al formațiunilor fructifere recoltate de pe nisip și terasa râului fiind superior statistic celui înregistrat în cazul celor prelevate de pe plante.	O lucrare științifică
Cultura comparativă cu portaltoi noi de prun din Germania și soiuri și selecții din România	- Studierea fenologiei unor soiuri noi și selecții de prun în condițiile din București; - Studierea creșterii și fructificării combinațiilor soi/portaltoi de prun dirijate ca Trident	În cadrul unui acord internațional se testează în mai multe zone din Europa, 4 portaltoi noi de prun creați la Univ. din München: Docera 6, Dospina 235, Weiwa, Wavit. Pe portaltoi sunt altoite soiurile: Jojo și Cacanska Lepotica. De asemenea sunt incluse soiurile germane Elena, Presenta și Top Hit, altoite pe Mirobolan 29 C În paralel, am inclus în studiu soiurile de prun: Record, French Prune și Bianca di Milano, alături de selecțiile: Record mutant,	- rezultate experimentale privind comportarea unor portaltoi de prun proveniți din Germania; - rezultate experimentale privind comportarea unor soiuri și selecții de prun provenite din România, Italia Germania și Franța.

		Gemenea, Brumării și Brumării de Voinești, altoite pe portaltoi Ishtara și Mirobolan 29 C	
Obținerea unor descendențe hibride de Go Ji (<i>Lycium barbarum</i>)	Începerea unui program de selecție pentru obținerea unor soiuri de Go Ji cu fructe de calitate și cu însușiri agronomice superioare	Am semănat semințe provenite de la trei producători de fructe de Go Ji din China și am obținut puiți hibridi care vor fi plantați în teren în primvara anului 2016.	Am obținut câteva sute de puiți hibridi din fructele de Go Ji din trei proveniențe din China
Studierea unor forme de coroană noi la măr, păr, prun, cais, cireș, vișin	Studierea creșterii și fructificării unor soiuri la speciile studiate sub influența unor forme de coroană noi	Urmăresc comportarea unor specii pomice la conducerea sub formă de: ax vertical, Bi-Baum, Trident, Drapeau Marchand, Y transversal, Palmeta simplă și Tufă vas	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea sub influența formelor de coroană studiate
Selecția unor soiuri de banana nordului (<i>Asimina triloba</i>)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de banana nordului	Urmăresc comportarea unor selecții de banana nordului obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Selecția unor soiuri de baby kiwi (<i>Actinidia arguta</i>)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de baby kiwi	Urmăresc comportarea unor selecții de baby kiwi obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Studiul comportării unor soiuri de curmal chinezesc (<i>Ziziphus jujuba</i>) în condițiile din țara noastră	Studierea creșterii și fructificării unor soiuri de curmal chinezesc (<i>Ziziphus jujuba</i>)	Urmăresc comportarea unor soiuri de curmal chinezesc (<i>Ziziphus jujuba</i>) provenite din China în condițiile din țara noastră	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Studierea populațiilor locale de smochin (<i>Ficus carica</i>) existente în țara noastră	Studiul particularităților biologice ale unor populații locale de smochin (<i>Ficus carica</i>)	Urmăresc identificarea unor populații locale de smochin (<i>Ficus carica</i>) în diferite zone din țara noastră. Realizez descrierea caracterelor morfologice ale plantei și fructului. Studiez capacitatea de înmulțire prin butași în uscat și în verde.	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea

Schema programului științific pentru anul viitor (2016)

Tema de cercetare propusă	Obiectivele generale propuse	Rezumat	Indicatori de performanță propuși
Stabilirea parametrilor de păstrare a unor soiuri de mere în condiții de atmosferă controlată	Stabilirea duratei de păstrare la nivel de soi și a parametrilor tehnici	Sunt în studiu 7 soiuri de mere și 3 condiții diferite de păstrare	referat teză doctorat
Influența condițiilor de cultură asupra calității fructelor la unele specii pomicele	Stabilirea arealului optim pentru a obține fructe de calitate la unele soiuri specii pomicele	Sunt în studiu 3 locații diferite: București, Moara Domnească și Istrița pentru a stabili influența condițiilor de cultura asupra calității fructelor	referate teză doctorat
Perfecționarea tehnologiei de cultură la afin în zona Focșani	Modernizarea tehnologiei de cultură privind tăierea, fertilizarea și protecția fitosanitară	Există în studiu 5 soiuri de afin, 3 variante de tăiere și 2 rețete de fertilizare	referat teză doctorat
Perfecționarea tehnologiei de producere a materialului săditor prin altoire la masă	Obținerea unor combinații de altoire cu intermediar pentru a obține pomi de calitate și precoce	Studiul a 4 intermediar de altoire și 3 portaltoi la măr	referat teză doctorat
Selecția unor genotipuri de nuc de perspectivă, cu fructificarea laterală	Obținerea de soiuri noi cu fructificare laterală	Sunt în studiu descendente hibride cu potențial de fructificare laterală	referat teză doctorat
Ameliorarea ciresului la Istrița Buzău	Obținerea de noi hibrizi de cires	Parcursarea etapelor de lucru specifice ameliorării ciresului	Seria de hibrizi de cires 2016 Lucrare de diploma
Lucrări de înmulțire și ameliorare la goji	Obținerea de noi plante prin diferite metode de înmulțire și hibridare	Testarea variantelor de multiplicare la goji și hibridarea interspecifică la goji	Biotipuri de goji Lucrare științifică
Sisteme moderne de conducere a arbuștilor fructiferi	Implementarea unor forme de coroană inovative la arbuștii fructiferi	Conducerea coacazului, afinului, aroniei și afinului în sisteme de conducere noi și performante	Sistem de conducere inovativ la arbuști Lucrare științifică
Evaluarea potențialului morfoproductiv al unor soiuri de cireș altoite pe portaltoi vegetativi în condițiile Bucureștiului	Studierea prin metode biometrice și fenologice a unor soiuri de cires altoite pe portaltoi vegetativi de vigoare mică-mijlocie	Exprimarea preabilității la sisteme de cultura intensive a unor soiuri de cires altoite pe portaltoi vegetativi	Lucrare de diploma
Îmbunătățiri tehnologice în cultura afinului	Forme de coroană la afin	Testarea unor variante de conducere la afin	Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri de coacaz în microclimatul Bucureștiului	Evaluarea unor soiuri de coacaz la diferite densități de plantare	Surprinderea unor aspecte de natură morfologică la unele soiuri de coacaz și evoluția acestora în diferite distanțe de plantare	Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri de afin în sistem contaneirizat în zona Bucureștiului	Intensivizarea culturii afinului și extinderea arealului natural de cultura	Evaluarea unor tipuri de plantații superintensive de afin în sistem contaneirizat	Lucrare de diploma
Comportarea în condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului ale unor soiuri de cires altoite pe mahaleb	Studierea prin metode biometrice și fenologice a unor soiuri de cires altoite pe mahaleb	Exprimarea potențialului morfo-productiv al unor soiuri de cires altoite pe mahaleb în sistem de conducere vas aplatizat	Lucrare de diploma

Evaluarea unor biotipuri de goji (<i>Lycium barbarum</i>) in conditiile climatice din Bucuresti	Caracterizarea elementelor de biologie si agronomice ale unor biotipuri elite de goji	Studierea organelor vegetative si florale si valoarea agroeconomica a biotipurilor de goji	Lucrare de disertatie
Studiu comparat al unor soiuri de cires in zona Calarasi-Luica	Evaluarea unor soiuri de noua generatie si de perspectiva de cires in tara noastra cu potential de fructificare si timpurietate sporit	Screening asupra particularitatilor unor soiuri de cires recent introduse in Romania in raport cu sortimentul existent	Lucrare de diploma
Evaluarea potentialului de dezvoltare a firmei Zamolxis Agrovitis SRL din Gura Vadului judet Prahova prin accesarea de fonduri europene prin PNDR 2014-2020	Analiza activitatii companiei nou infiintate si identificarea oportunitatilor de dezvoltare pe termen scurt si mediu prin accesarea de fonduri europene	Analiza SWOT si identificare de masuri capabile sa genereze venituri stabile pe termen lung prin accesare fonduri nerambursabile	Lucrare de disertatie
Evaluarea unor soiuri noi rezistente de mar columnar in diferite sisteme superintensive de plantare	Desemnarea unor distante optime de plantare pentru soiurile de mar columnare cu rezistenta genetica la rapan	Testarea unor variante tehnologice in randuri simple, duble sau triple folosind mai multe distante de plantare cu scopul valorificarii superioare a terenului si a potentialului acestui tip de crestere la mar	Lucrare de disertatie
Aplicarea tehnologiilor inovative pentru protectia antioxidanta pe durata vinificarii si conservarii vinurilor albe.	Metode, metodologii de lucru si rezultate partiale privind aplicarea glutatationului pentru protectia antioxidanta pe durata conservarii vinurilor albe.	Prin aplicarea antioxidantilor acid ascorbic si glutatation la conservarea vinurilor albe se urmareste protectia antioxidanta a aromelor din doua soiuri de vin tinere (recolta 2014), unul semiaromat (Sauvignon blanc) si unul aromat (Muscat Ottonel)	Metoda de protectie antioxidanta pentru conservarea vinurilor albe. Metodologii de lucru si rezultate partiale privind aplicarea glutatationului pentru protectia antioxidanta pe durata conservarii vinurilor albe.
Stadii privind imaginea vinului in randul consumatorilor tineri	Aplicarea unor modalitati performante de promovare a vinurilor in randul consumatorilor tineri	Cercetarea urmareste determinarea modului de segmentare a pietei vinului si comportamentul consumatorilor diverselor grupe si propunerea unui marketing adresat generatiei consumatorilor tineri functie de particularitatile introduse inclusiv de tehnologia digitala in viata de zi cu zi, social media si modalitatilor de comunicare adaptate consumatorilor tineri	Studii ale pietii si comportamentului diverselor grupe de consumatori Tehnologii specifice promovarii vinului in spatiul digital
Testarea capacitatii de pastrare si calitatea unor soiuri de mar si cais, recent introduse in cultura in Romania	Determinarea momentului optim de recoltare in functie de destinatia recoltei; Stabilirea perioadei optime de pastrare in diferite conditii de mediu; Analiza principalelor caracteristici fizico-chimice si organoleptice pe durata pastrarii in conditii diferite de mediu.	Scopul acestei cercetari este acela de a testa caracteristicile calitative ale unor soiuri de mar si cais recent introduse in cultura in Romania, corelat cu stabilirea perioadei optime de pastrare in diferite conditii de mediu. Fructele vor fi recoltate la diferite stadii de maturare, cand se vor analiza caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. Pastrarea fructelor se va realiza in 3 conditii de mediu: ambiental, refrigerat si refrigerat in atmosfera modificata sau controlata. La finalul pastrarii vor fi determinate pierderile in greutate si cele calitative datorate	Prezentarea rezultatelor la Simpozionul Stiintific anual al Facultatii de Horticultura Publicarea rezultatelor obtinute in volumul de lucrari Stiintifice al Facultatii de Horticultura

		alterarii microbiene, cat si caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. In functie de rezultate se va stabili momentul optim de recoltare si varianta optima de pastrare.	
Implementarea si certificarea sistemului de management al calitatii si sigurantei produselor deshidratate din legume	Stabilirea pretabilitatii la deshidratare a unor specii de legume (tomate, radacinoase,etc) Elaborarea studiului HACCP pentru produsele deshidratate din legume	Scopul acestei cercetari este acela de a testa caracteristicile calitative ale unor specii de legume deshidratate (tomate, radacinoase) si pretabilitatea pentru deshidratare. Fructele vor fi recoltate la maturitate deplina, cand se vor analiza caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. Deshidratarea se va realiza cu ajutorul unui echipament prevazut cu o rezistenta electrica si un ventilator necesar circulatiei active a aerului. La finalul deshidratarii va fi determinat randamentul la prelucrare cat si caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. In functie de rezultate se va stabili adaptabilitatea unor specii / soiuri de legume pentru deshidratare si se va elabora studiul HACCP aferent	Prezentarea rezultatelor la Simpozionul Științific anual al Facultății de Horticultură Publicarea rezultatelor obținute în volumul de lucrări Științifice al Facultății de Horticultură
Utilizarea iluminării cu LED-uri pentru cultivarea unor plante legumicole în seră	Colaborare cu Firma Electromagnetica pentru testarea performanțelor unor lămpi de iluminare cu Led-uri în seră	Cultivarea unor cultivare de salata si tomate în condiții de iluminare la diferite lungimi de unde folosind LED-uri specifice	Recomandarea celor mai eficiente lungimi de undă pentru speciile legumicole. Publicarea rezultatelor
Fitoremedierea unor soluri poluate cu petrol	Cultivarea unor specii pentru ameliorarea unor soluri poluate cu petrol	Analiza soluri poluate din comuna Icoana, cultivare triticale pe zonele poluate	Efectul ameliorării solurilor Publicarea rezultatelor
Elaborarea unor metode si tehnici noi pentru culturile horticole integrate și ecologice prin folosirea unor produse și materiale biodegradabile prietenoase mediului (FRIENDLYHORT)	Testarea în vederea extinderii în practica horticolă a adjuvantului Spraygard	Cercetările au în vedere studierea efectului combinat dintre fertilizantii folosiți în producerea de răsaduri și adjuvantul Spraygard. Identificarea unor posibilități de reducere a stresului hidric si de transplantare la răsadurile de vinete	1-2 lucrări publicate cel puțin in volume BDI
	Testarea în vederea extinderii în practica horticolă a unor fertilizanți noi, agreeți de practicile ecologice		
	Testarea în vederea extinderii în practica horticolă a unor substraturi de cultură pe baza de perlit	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere extinderea perlitului, ca substrat pentru sistemul hidroponic, și pentru alte specii legumicole (ridichi de lună, cartof)	1-2 lucrări publicate cel puțin in volume BDI
Comportarea tomatelor cu 2 tulpini in cultura protejata	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere urmărirea comportarii in cultura protejata a tomatelor cu 2 tulpini	Lucrari de diploma, lucrari stiintifice
Testarea unor noi cultivaruri de tomate,	Comportarea la boli si daunatori,	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere testarea	Lucrari de diploma, lucrari

castraveti, ardei, vinete, salata in solarii	evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	comportarii unor noi cultivaruri de tomate, castraveti, ardei, vinete, salata in solarii	stiintifice
Cercetari privind comportarea vegetativa si productiva a rasadurilor altoite la vinete, tomate, cucurbitacee	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere testarea comportarii in cultura a rasadurilor altoite de tomate, castraveti, vinete	Lucrurile de diploma, lucrari stiintifice
Testarea in câmp a unor soiuri columnare de măr, de proveniență românească	- manifestarea precocității, - studiul calității fructelor, - testarea rezistenței la boli și dăunători.	Introducerea în câmpurile experimentale a unor noi combinații genetice obținute prin polenizare controlată. Inducerea productivității prin altoirea noilor indivizi obținuți prin altoirea pe portaltui de vigoare redusă și foarte redusă. Testarea rezistenței la bolile specifice prin efectuarea de infecții artificiale, dar testarea se va face și în condiții de presiune naturală de infecție.	Rezistență genetică, productivitate, calitate Publicarea rezultatelor
Utilizarea apei Grander in pomicultura	- Stabilirea influenței tratamentelor cu apă Grander asupra germinării semințelor și sămburilor, stimulării legării fructelor, creșterii fructelor, rezistenței la atacul bolilor și dăunătorilor	Folosirea apei grander pentru a stimula germinarea sămburilor și semințelor cu tegumentul tare și germinabilitate redusă. Tratamentele se vor efectua în laborator precum și în câmp. Aplicarea tratamentelor simple numai cu apă energizată se va efectua în diferite stadii de desfășurare a vegetației, pentru a preciza efectul direct.	Rezistență genetică, productivitate, calitate Publicarea rezultatelor
Testarea unor soiuri autohtone de struguri pentru vinuri albe și roșii și a unor soiuri de struguri pentru masă în conveier varietal	Studiul detaliat al particularităților agrobiologice și tehnologice ale acestora și promovarea lor pe piata românească.	Testarea gradului de adaptare a acestora in condițiile ecopededoclimatice din sudul țării	Elaborarea unor lucrări științifice, referate științifice, precum și elaborarea de lucrări de licență și disertație și prezentarea in cadrul unor manifestari stiintifice din domeniu.
Terroir-ul, între știință și marketing	Comunicarea unui concept din viticultura modernă, plecând de la considerentul că, amprenta locului, definită prin clima, solul, soiul, tehnologia, factorul uman, determină direct atât calitatea strugurilor materie primă cât și însușirile acestora.	Comunicarea conceptului de terroir în rândul consumatorului de vin, mai mult sau mai puțin inițiat.	Lucrări științifice, lucrari de diplomă și de dizertație
Stabilirea filiației genetice la unele soiuri de viță-de-vie	Studiul gradului de similaritate - disimilaritate între aceste soiuri.	Studiu comparativ al soiurilor constă în testarea acestora prin diferite metode.	Lucrări științifice, lucrari de diplomă și de dizertație
Testare unor produse ecologice pentru culturile legumicole	Colaborarea cu firme olandeze si romanesti	Studiul produselor ecologice si influenta lor asupra plantelor legumicole (productie, calitate si cantitate)	Recomandarea celor mai bune produse pentru agricultura ecologica Publicatii, lucrari de diploma si de

			dizertatie
Testarea influentei unor produse asupra energiei si a facultatii germinative la unele seminte	Utilizarea unor seminte de specii legumicole mai putin cultivate	Imbunatatirea energiei germinative si a facultatii germinative a unor specii prin utilizarea unor produse ecologice	Elaborarea unor ghiduri de recomanare a produselor , timpului de tratament si metodei de insamantare, Publicatii, lucrari de diploma si de dizertatie
Influenta fertilizarii in culturile legumicole din spatiile protejate	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere urmarirea efectelor fertilizantilor la diferite culturi legumicole din spatiile protejate	Lucrare de diploma, lucrari stiintifice
Altoirea legumelor – tehnici si metode	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere imbunatatirea unor tehnici si metode de altoire a legumelor	Lucrare de diploma, lucrari stiintifice
Ameliorarea caisului	Obtinerea de noi hibrizi de cais	Parcurgerea etapelor de lucru specifice ameliorarii caisului	Seria de hibrizi de cais 2016 Lucrare de diploma
Ameliorarea marului	Obtinerea de noi plante prin diferite metode de inmultire si hibridare	Testarea prin fenotipaj si genotipaj	Noi hibrizi Lucrare stiintifica
Identificare de noi surse de gene cu rezistenta naturala la principalele boli	Izolare ADN si genotipaj	Clonarea genelor in E. coli	Crearea unei banci locale de gene Lucrare stiintifica
Optimizarea tehnologiilor de cultură a unor specii sau soiuri de specii floricole de perspectivă pentru sortimentul floricol	Pefectarea tehnologiilor de cultură pentru specii floricole de bază sau de perspectivă pentru sortimentul floricol	Coordonarea activităților de cercetare pentru stabilirea verigilor tehnologice optime pentru speciile sau soiurile luate în studiu	Tehnologie îmbunătățită Lucrări științifice
Comportamentul unor specii noi de buruieni înregistrate în culturi din sudul țării	Evidențierea particularităților morfologice și ale ciclului biologic al unor specii din genul Raphanus	Genul Raphanus cuprinde o serie de specii spontane mai puțin cunoscute și care au pătruns și s-au răspândit în culturi în ultima perioadă. Se vor face cercetări asupra morfologiei, structurii interne și a biologiei acestora pentru a se înțelege mecanismele de adaptare la mediu.	Publicarea unei lucrări științifice
Cultura comparativă cu portaltoi noi de prun din Germania și soiuri și selecții din Romania	Continuarea cercetărilor privind comporarea unor soiuri și portaltoi noi de prun	Voi continua testarea celor 4 portaltoi noi de prun creați la Univ. din Munchen: Docera 6, Dospina 235, Weiwa, Wavit. Pe portaltoi sunt altoite soiurile: Jojo și Cacanska Lepotica iar soiurie germane Elena, Presenta și Top Hit, sunt altoite pe Mirobolan 29 C În paralel, voi studia soiurile de prun: Record, French Prune și Bianca di Milano, alături de selecțiile: Record mutant, Gemenea, Brumării și Brumării de Voinești, altoite pe portaltoi	Date experimentale legate de fenologia și caracteristicile agronomice ale soiurilor și portaltoilor testați

		Ishtara și Mirobolan 29 C	
Selecția unor soiuri noi din descendențe hibride de Go Ji (<i>Lycium barbarum</i>)	Plantarea în teren și începerea programului de selecție a descendenței hibride obținute	Hibrizii obținuți din cele trei descendențe vor fi plantați în câmpul de selecție și se va începe monitorizarea lor	- nr. de selecții hibride
Identificarea unor populații locale de smochin (<i>Ficus carica</i>) și evaluarea valorii lor agronomice	Continuarea inventarierii biotipurilor și populațiilor de smochin din diferite părți ale țării Studierea biotipurilor identificate Înmulțirea biotipurilor și crearea unei colecții de germoplasmă	Voi încerca să identific cât mai multe biotipuri și populații de smochin în zone cu climat favorabil pentru cultură Voi începe înmulțirea prin butași și in vitro a biotipurilor identificate	- nr. de biotipuri și populații identificate
Studiul comportării unor soiuri și selecții noi de păr cu rezistență biologică sporită	Studierea unor caractere agronomice Studierea comportării față de atacul bolilor și dăunătorilor Studierea comportării soiurilor și selecțiilor de păr pe rădăcini proprii, altoite pe gutui și pe franc.	Într-un câmp comparativ am plantat mai multe soiuri și selecții hibride de păr obținute la SCDP Voinești, pe rădăcini proprii, altoite pe gutui și pe franc.	Date experimentale legate de fenologia și caracteristicile agronomice ale soiurilor și selecțiilor testate
Selecția unor soiuri de banana nordului (<i>Asimina triloba</i>)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de banana nordului	Urmăresc comportarea unor selecții de banana nordului obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Selecția unor soiuri de baby kiwi (<i>Actinidia arguta</i>)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de de baby kiwi	Urmăresc comportarea unor selecții de de baby kiwi obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea

HORTUS MAGICUS

Raport activitate pentru anul 2015

Hortus magicus © (HM) este Cercul științific al Facultății de Horticultură, înființat în octombrie 2011 și se află în al cincilea an consecutiv de activitate.

HM însumează peste 60 de studenți ai anilor I-IV, ID și Master ai Facultății de Horticultură, (ambele specializări) majoritatea aflați între primii 15 din an ca rezultate la învățătură. Întâlnirile de lucru se desfășoară săptămânal în timpul semestrului universitar și, la cerere, în perioadele de vacanță universitară.

Cercul științific HM are un grup constituit pe una din rețelele de socializare, ceea ce asigură comunicarea între toți membrii, alături de bannerele din cadrul secțiunii evenimente de pe site-ul Facultății de Horticultură și anunțurile postate în cadrul facultății. Prezența HM în mediul virtual, pe site-urile de socializare, prin popularizarea afișelor sale și activității de pe grupul dedicat, a adus la întâlniri și persoane din afara sistemului, interesate de subiectele discutate și de horticultură, care au devenit participanți constanți la întâlnirile HM.

Pe parcursul anului 2015, au fost ținute 24 de sesiuni de comunicări pe tematică variată legată de horticultură și domenii conexe. Desfășurarea sesiunilor standard de comunicări presupune prezentarea unui material "main subject" – o prezentare multimedia elaborată de student, urmată de sesiune deschisă de comentarii și discuții pe materialul prezentat. Dintre subiectele abordate, menționăm: "Grădini urbane comunitare", "Orhidee din flora spontană a României, clasificate la 1934", "Flori, plante aromatice și legume ușor de cultivat", "Plantele tinctoriale- trecut, prezent și viitor", "Răsaduri ghivece și flori tăiate – de la apartament de bloc la țară ", "Evoluția casei – de la nevoia de siguranță la protecția mediului". "Recenzie decarte – Hrănindu-ne din sălbăticie, veriga lipsă către sănătatea optimă", "Cicoarea - aliment sau băutură", "Ciupercile – aliment și medicament"

Cercul științific a acordat 2 diplome, pentru merite deosebite în dezvoltarea științei și cercetării științifice în domeniul horticulturii, doamnei dr. inginer Ioana Tudor și arh. peisagist, Marcel Faraudo (Venezuela), care a susținut ședința de deschidere a manifestărilor cercului din anul universitar 2015-2016 printr-o amplă prezentare "64 de ani de experiență în horticultură, în 4 țări și 3 continente".

Seria întâlnirilor cu întreprinzătorii din domeniul agricol, fermieri sau alți furnizori din domenii conexe, a fost continuată de un eveniment special dedicat sărbătorilor de iarnă, unde Florăria Altfel a susținut un work-shop tematic, invitând toți participanții la cerc la elaborarea unor decorațiuni de Crăciun hand-made.

Ca întotdeauna, sărbătorile de iarnă primesc în cadrul Cercului științific *Hortus magicus* o sesiune dedicată, anul acesta participând un număr mare de studenți, profesori și dr. ing. C. Vânătoru de la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău, care a răspuns invitației de a fi alături de cerc și de a susține o prezentare privind ultimele plante aclimatizate de stațiune. Cercul a fost colindat de trompetiști din Corul Armatei.

Programele studențești internaționale și-au găsit reprezentare și în cadrul sesiunilor cercului științific. A fost prezentat programul "ERASMUS+ - Università degli Studi di Perugia" din perspectiva studenților de anul III și IV Horticultură care au participat timp de 1 semestru la acest program. De asemenea, în cadrul proiectului "IMPULS- Student azi! Profesionist mâine!- Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic, economic, medical-veterinar", coordonatorul de proiect din partea Facultății de Horticultură, prof. dr. Dorel Hoza, a angajat împreună cu Cercul

științific HM o întrevvedere cu angajatori din domeniu, în scopul realizării unui dialog constructiv între viitorii angajați și angajatorii din domeniu.

Cercul științific HM a participat activ la desfășurarea evenimentelor organizate de Facultatea de Horticultură sau USAMV București, iar acestea sunt:

1. EXPO Flowers & Gardens, București, ROMEXPO, 26-29.04 2015;
2. Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 4-6.06.2015;
3. IUBESC VINUL ROMANESC – Gala Vinului Nou și Vechi 2015 București 21-23 octombrie 2015;
4. Flor Show România și Zilele Horticulturii, București, 15-17.05.2015

HM derulează începând cu octombrie 2012 un program de activitate practică, benevol, denumit generic „Grădina de permacultură”, unde pe o suprafață de 400mp în cadrul Casei de vegetație din USAMV București s-a organizat o grădină urbană pe principiile unei culturi sustenabile, încercând a se aplica cunoștințele dobândite în sălile de clasă în raport de realitatea din teren. Au fost semănate și plantate peste 100 de specii de flori, legume, plante aromatice, pomi, arbuști și subarbuști, au fost create peste 10 straturi în diverse compoziții pentru cultură. Având caracter permanent, proiectul permite atragerea generațiilor noi de studenți, care preiau de la generațiile anterioare informațiile și task-urile de lucru.

Adrian Peticilă

Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"
4-6 iunie 2015





















WORKSHOP "Taxonomia intre traditie si variabilitate"
USAMV Bucuresti, 27 februarie 2015







Expo Flowers and Garden
ROMEXPO, 26-29 martie 2015





Hortus Florshow Romania (Zilele Horticulturii Bucureștene)
USAMV Bucuresti, 14-17 mai 2015



HORTUS FLORSHOW ROMÂNIA 2015

HORTUS FLORSHOW ROMÂNIA
București 15-17 mai 2015
ÎN CADRUL
ZILELOR HORTICULTURII
BUCUREȘTENE - Ediția a XII-a

În program:

- Târg cu vânzare de produse horticole pentru casă și grădina – întrarea principală în Campusul Agronomia
- Simpozion tehnico-științific pe teme de horticultură
- Demonstrații practice în livadă și parcul dendrologic
- Demonstrații de artă florală
- Vizitarea serei de cercetare Hortinvest

Campusul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Bd. Mărăști, nr. 59, 011464, București

Pentru înscrieri, achiziționare de standuri și informații:
Mobil: +40 723 005 553
hortusromania@gmail.com
www.florshowromania.ro - www.usamv.ro

ORGANIZATOR



COORGANIZATOR



PARTENERI



SUB PATRONAJUL SOCIETĂȚII ROMÂNE A HORTICULTORILOR

A 4-a ediție a Forumului de Peisaj – București 2015
LE:NOTRE Landscape Forum
UAUIM, USAMVB, 21-25 aprilie 2015

LE:NOTRE Institute
Linking landscape education, research and innovative practice

Forumul de Peisaj -București

21-25 Aprilie 2015



**Workshop Restaurarea si revitalizarea parcului Castelului Peles
Sinaia, 21-24 mai 2015**



**Workshop "Crinii Reginei Maria"
Balcic, 30 octombrie – 1 noiembrie 2015**

**Workshop
Crinii Reginei Maria
Balcic 2015**

Activitate desfășurată în cadrul unui parteneriat între
USAMV București și Casa Regală a României

**Manifestare interculturală
desfășurată la Castelul Balcic**

în perioada 30. oct - 1. nov. 2015
și susținută de:

- State Cultural Institute - Cultural Center "The Palace" - Balchik
- Cadre didactice USAMV București:
Lect. dr. Elisabeta Dobrescu,
Prof. dr. Iliescu Ana-Felicia,
Conf. dr. Mihaela Georgescu,
Ing. peis. Alexandru Mexi
Ing. peis. Andrei Zelenco
- studenții anului III ai Facultății de Horticultură - Specializarea Peisagistică
- invitați speciali din cadrul instituțiilor culturale:
Muzeograf drd. Macrina Oproiu,
Muzeograf Mihai Georgescu
- Proiect inițiat de d-na Diana Zotescu

SPONSORI

The poster features a background image of a woman in a white dress holding a bouquet of white lilies, with a church building visible in the distance. The text is overlaid on this image.

Workshop Nicolae Agop
USAMV Bucuresti, 21-22 octombrie 2015

NICOLAE AGOP
INSPIRATIONART
by Atelierele ILBAH
FLOWER DESIGN WORKSHOP
21-22 octombrie 2015

Atelierele
ilbah
de la proiect la produs!

Inscrieri: office@ateliereleilbah.ro - Tel: +40 729 373 387

BONUS - Acces gratuit
FLORAL DESIGN DEMONSTRATION
NICOLAE AGOP & SANDA LAZUR
20 OCTOMBRIE 2015

Arte traditionale japoneze - demonstratie si workshop
USAMV Bucuresti, 1 noiembrie 2015

Arte traditionale japoneze
demonstratie si workshop

Ikebana si caligrafie
Kihachiro NISHIURA

Dans traditional japonez
Yumiko UENO

1 noiembrie 2015, ora 11:00
INTRAREA LIBERA

Facultatea de Horticultura (Amfiteatrul BpB)
Bd. Mărăști 59, sect. 1

Gala Vinului Nou și Vechi "Iubesc vinul românesc" - VINTEST Romania
Centrul de afaceri Green Gate-Ambery Hall Lights, 21-23 octombrie 2015



**IUBESC
VINUL
ROMÂNESC**

GALA VINULUI NOU ȘI VECHI
21/22/23 OCT. 2015
17:00 - 22:00
CENTRUL DE AFACERI GREEN GATE
AMBERY HALL LIGHTS
B-DUL TUDOR VLADIMIRESCU 22
SECT. 5 BUCUREȘTI



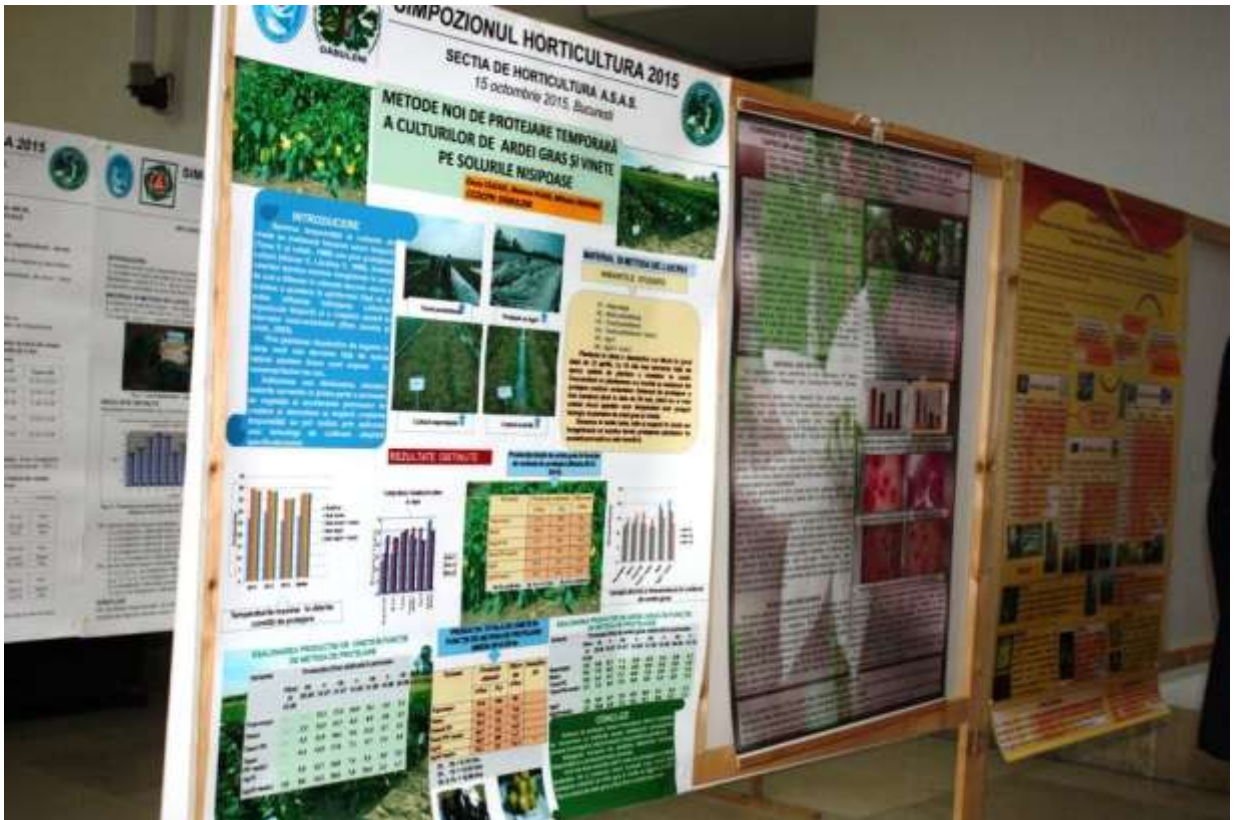
Un eveniment marca

Luia Jovan



Simpozion științific Horticultura 2015 – dedicat sărbătoririi a 150 de ani de la nașterea Prof. Ioan Haseganu,
primul Președinte al Societății de Horticultura din România
ASAS, 15 oct 2015







SIMPOZIONUL HORTICULTURA 2015
SECTIA DE HORTICULTURA A.S.A.S.
 15 octombrie 2015, Bucuresti

**COMPORTAREA UNOR SOIURI DE GUTUI RECENT INTRODUSE ÎN
 CONDIȚIILE PEDOClimATICE ALE BUCUREȘTIULUI**

A. ASĂNICĂ, F. STĂNICĂ, A. PETICĂ
 Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București – Facultatea de Horticultură
 Email: adrian.asanica@horticultura-bucuresti.ro

INTRODUCERE
 Gutul este o specie foarte diversă, reprezentând în total 2000 de soiuri în lume. În România sunt cultivate peste 100 de soiuri, din care aproximativ 50% sunt soiuri străine introduse în țară în ultimii 20 de ani. Aceste soiuri sunt cultivate în condiții pedoclimatice diferite, ceea ce poate duce la diferite probleme de adaptare și producție. Studiul prezintă comportarea unor soiuri de gutui recent introduse în condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului.

REZULTATE OBTINUTE
 Rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul de mai jos, care detaliază caracteristicile principale ale soiurilor studiate în condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului.

MATERIAL ȘI METODA DE LUCRU
 Materialul studiat este reprezentat de 10 soiuri de gutui recent introduse în țară. Experimentul a fost desfășurat în condiții de câmp, în condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului. Metodele de lucru au fost următoarele: selecția soiurilor, plantarea, îngrijirea și recoltarea.

CONCLUZII
 Studiul a demonstrat că unele soiuri de gutui sunt mai adaptate la condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului decât altele. Rezultatele obținute pot fi utilizate pentru a ghida selecția și introducerea de noi soiuri de gutui în țară.

SIMPOZIONUL HORTICULTURA 2015
SECTIA DE HORTICULTURA A.S.A.S.
 15 octombrie 2015, Bucuresti

**METODE NOI DE PROTEJARE TEMPORARĂ
 A CULTURILOR DE ARDEI GRAS ȘI VINETE
 PE SOLURILE NISPOASE**

INTRODUCERE
 Ardeii gras și vinetele sunt culturi importante în agricultura românească, în special în regiunile cu soluri nisipoase. Protejarea temporară a acestor culturi este esențială pentru a preveni pierderile de apă și nutrienți, precum și pentru a reduce impactul bolilor și dăunătorilor. Studiul prezintă metode noi de protejare temporară a acestor culturi pe solurile nisipoase.

MATERIAL ȘI METODA DE LUCRU
 Materialul studiat este reprezentat de două culturi: ardeii gras și vinetele. Experimentul a fost desfășurat în condiții de câmp, în condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului. Metodele de lucru au fost următoarele: selecția soiurilor, plantarea, îngrijirea și recoltarea.

REZULTATE OBTINUTE
 Rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul de mai jos, care detaliază caracteristicile principale ale metodelor studiate în condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului.

CONCLUZII
 Studiul a demonstrat că unele metode de protejare temporară sunt mai adaptate la condițiile pedoclimatice ale Bucureștiului decât altele. Rezultatele obținute pot fi utilizate pentru a ghida selecția și introducerea de noi metode de protejare temporară în țară.

Intalniri ale cercului stiintific HORTUS MAGICUS





Clubul de Ornitologie AVES
Iacul Iezer din județul Călărași - 21.05.2015



Deplasare cu studentii la SC Gazonul SRL

11.11.2015





Deplasare cu studentii la INCD Cartof si Sfecla de Zahar Brasov

11.11.2015

