



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

RAPORTUL

activității de cercetare științifică pe anul 2014

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 cadrul Facultății de Horticultură din București, funcționează 3 centre de cercetare 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) și Centrul de cercetare pentru pomicultură aplicată (CCPI).

În prezent se află în etapa finală de realizare, Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare - HORTINVEST ca urmare a proiectului finanțat în cadrul 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)

c. Câmpuri de cercetare/experimentare

Facultatea de Horticultură dispune de o serie de câmpuri și loturi experimentale în cadrul filialelor USAMVB: Ferma Didactică Moara Domnească, Pepiniera Istrița și SCDVV Pietroasa. De asemenea, în cadrul 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

ampelografica soiuri de vin si de masa, Sere de flori, Sere, 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 2014 s-au încadrat în domeniul Horticultură și au vizat următoarele arii tematice:

Îmbunătățirea sistemelor de asigurare a calității în procesele industriale vinicole.

Oenologie de precizie, Viticultură și vinificație ecologică.

Selectia asistata cu markeri moleculari la speciile pomicele. Resurse genetice si analiza dendrogamelor la unele specii pomicele.

Cercetări privind specii spontane cu potențial ornamental.

Cercetari corolofige privind unele specii rare de *Artemisia* din Romania.

Studii pentru proclamarea genului *Paeonia* (bujorul romanesc) ca floare nationala.

Crearea unei platforme de coordonare la nivel national a grupului de lucru pe probleme de taxonomie botanica.

Optimizarea factorilor de mediu în tehnologia de cultură a unor specii floricole cu spectru variat de utilizare. Producerea materialului săditor la diferite specii floricole.

Producerea materialului saditor la unele specii pomicele in cadrul Pepinierii Istrita Buzau.

Evaluarea potentialului decorativ al unor biotipuri columnare si dwarf cu utilizari multiple.

Comportarea sub aspectul cresterii si fructificarii a unor soiuri moderne de cires altoite pe diferiti portaitoi in conditiile pedoclimatice din Bucuresti si Istrita.

Crearea de noi soiuri de cires la Istrita cu valente agrobioproductive superioare.

Comportarea unor soiuri moderne de mar in sistem superintensiv.

Comportarea unor soiuri de afin, goji, coacaz, agris, zmeur si mur in diferite variante tehnologice in zona Bucuresti.

Comportarea unor soiuri de nuc din cadrul fermei Moara Domneasca sub influenta factorilor agroecopedologici si tehnologici.

Realizarea unui sistem de crestere hidroponica la diferite specii horticole.

Cercetari privind comportarea unor soiuri noi de capsun in conditiile Bucurestiului pe mulci de agrotexil.

Studiu comparativ privind masurile de finantare in horticultura la nivelul tarilor europene.

Impactul unor masuri de sprijin pentru tineri fermieri pe plan national si in Europa.

Studii cu privire la impactul subprogramului pomicol in Romania.

a. Proiecte de cercetare științifică

b. Proiecte cu finanțare internațională

În anul 2014, în derulare Facultatea de Horticultură are proiectul MARS FP7 cu responsabil din partea USAMV București - Conf.dr. Ligia Ion.

In cadrul unor proiecte cu finantare de la institutii din strainatate, Conf.dr. Ioana Tudora este responsabilul din partea USAMV pentru Donau Archiv și Bricolages urbains dans les Balkans.

c. Proiecte cu finanțare națională

In competitiiile anterioare lansate de UEFISCDI, au fost castigate si se afla in derulare proiecte cu finantare nationala precum Proiectul PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1351 - Director proiect

Conf.dr. Elena Drăghici și a fost finalizat Proiectul de colaborare bilaterală România-China - responsabil din partea USAMV București - Prof.dr. Florin Stănică.

III. Evenimente științifice organizate în 2014

Anul 2014 a acumulat o serie de evenimente marcante și importante pentru comunitatea horticola.

A fost organizată cea de a treia Conferința Internațională "*Agriculture for Life, Life for Agriculture*" care reunește manifestările științifice ale celor 7 facultăți din cadrul USAMV București în perioada 5-8 iunie 2014.

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:

- Pomicultura
- Viticultură și Vinificație
- Legumicultură
- Floricultură, Plante ornamentale, Design și Arhitectură peisajeră
- 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. Stefan Toepfer, Integrated Crop Management Advisor and Biological Control Research Scientist la CABI și Dr. Franco Famiani, University of Perugia.

Prin amabilitatea Doamnei Dr. Krassimira Anguelova, Manager la Central & Eastern Europe, CIS and Middle East CABI care a răspuns pozitiv la solicitările noastre a fost organizat un workshop deosebit de apreciat și bine primit de audiența intitulat CABI applied life sciences databases: Knowledge for Life"

În a doua zi a conferinței, la invitația facultății noastre ne-a onorat prin prezența în plen Prof.dr. Mekjell Meland de la Norwegian Institute of Agricultural and Environmental Research.

Lucrările pe secțiuni au cuprins 17 de prezentări orale și 47 de postere.

În partea a doua a zilei (7 iunie 2014) a avut loc workshopul tematic: *Standardele profesionale și de calitate ale educației în peisagism* (ediția a doua) - Chair Lector dr. Elisabeta Dobrescu

În perioada 10-13 aprilie 2014 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.

În perioada 15-18 mai 2014, sub recunoscuta emblemă a "Zilelor Horticulturii Bucureștene", Facultatea de Horticultură București, Asociația "Horticultura XXI" și Societatea Română a Horticultorilor au fost gazda evenimentului deosebit intitulat HORTUS FLORSHOW ROMANIA 2014. În cadrul manifestării, distinși invitați și oaspeți au prezentat lucrări pe teme horticole și au avut loc demonstrații de artă florală și au fost ținute diferite prelegeri pentru studenți și profesioniști. A avut loc cu această ocazie workshopul intitulat Amenajarea căilor de circulație pietonală într-un spațiu verde integrat destinat lucrărilor de cercetare". Totodată a fost organizată și o vizită ghidată în Grădina Botanică a USAMV București.

Facultatea de Horticultură în calitate de partener al evenimentului, a participat la cea de a cincea ediție a VINTEST România ce s-a organizat loc în perioada 24-26 octombrie 2014 la Sala Palatului.

Workshopul eco-hidroizolație bazin decorativ a fost organizat în data de 17 oct 2014 de către colegii de la Departamentul de Peisagistică și a avut drept scop realizarea hidroizolației

bazinului. Pe langa membrii departamentului de specialitate în realizarea acestor decorațiuni s-au implicat un număr mare de studenți și iubitori de frumos și natură.

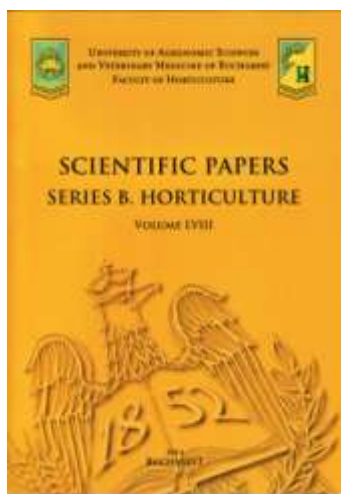
Un alt workshop al facultatii a fost organizat de Facultatea de Horticultura Bucuresti si sustinut de SRH filiala Bucuresti pe tema Selectiei asistate cu markeri moleculari in obtinerea unor hibrizi de cais. Un numar impresionant de participanti si diversitatea discutiilor a facut ca acesta sa se transforme intr-o dezbateri stiintifica de inalt nivel. In partea a doua a evenimentului, s-a realizat o degustare de mere, sesiune pusa la dispozitie si organizata de domnul Conf.dr. Adrian Asanica din partea SRH Bucuresti.

IV. Publicații științifice (acreditări, lansări, cotări)

Facultatea de Horticultură din București a editat în anul 2014 volumul de lucrări științifice "**Scientific Papers. Series B. Horticulture, vol LVIII, 2014**" 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: 4,74), Ulrich's Periodicals Directory, ProQuest, Google Scholar.

În cadrul volumului LVIII din 2014, au fost publicate un număr de 60 de lucrări științifice totalizând 373 de pagini.



Forma print a volumului "**Scientific Papers. Series B. Horticulture, vol LVIII, 2014**"

Online, volumul poate fi consultat de oricine iar lucrarile stiintifice publicate vizualizate si/sau descarcate din pagina web a jurnalului accesand adresa de mai jos:

<http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/topics/8-administrative/327-current-issue-scientific-papers-series-b-horticulture-vol-lviii-2014>

V. Principalele realizări ale cercetării științifice

Cercetările științifice întreprinse de Facultatea de Horticultură din București în anul 2014 pot fi coagulate în următoarele elemente de sinteză:

- 60 de lucrări științifice publicate, din care 9 publicate în reviste indexate/cotate ISI;
- 6 cărți publicate în edituri românești;
- 2 brevete;

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

DECAN,

Prof.univ.dr. Dorel HOZA

Prodecan cercetare,

Conf.univ.dr. Adrian ASĂNICĂ

Centre de cercetare

Denumire	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
Asociația Centrul de Studii Viti- Vinicole și Analiză Senzorială	Laborator de analiza senzoriala	Ioan Namolosanu Arina Antoce Dan Boboc	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.
Centrul de cercetare pentru studiul calitatii produselor hortiviticele si a substantelor utile din plante	Departament de Morfologie-Histologie Departament de Fiziologie Departament de Biochimie Departament de Biologie moleculara Laborator de analize fizico-chimice	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, Badea Monica Luminita, Popescu Victor Selaru Elena, Ciofu Ruxandra, <i>Doctoranzi:</i> Sima Mihaela, Tanase Andrei, Lascu Camelia Dulgheru Catalin, Radu George	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 horti- viticele, 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

			<p>sustenabilă și conservare;</p> <p>2.servicii: control și expertiză a calității produselor agroalimentare în sistem reglementat; determinarea prezenței și cuantificarea reziduurilor de pesticide, elementelor minerale (metale grele), compuși biochimici de interes în plante, produse agroalimentare și furaje;</p> <p>3.activități de instruire și consultanță</p>
Centrul de cercetare pentru pomicultură integrată	<p>Laboratorul de microinmultire, 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</p>	<p>Grupuri de lucru: Înmulțirea plantelor horticole; Tehnologii de producție integrată; Managementul fermei pomicole integrate</p> <p>- 3 îndrumători de doctorat; - Cadre didactice de la Facultățile de Horticultură și Agricultură; - doctoranzi - masteranzi - personal auxiliar</p>	<p>- activitate de cercetare în domeniul pomiculturii, producerii materialului săditor, culturilor <i>in vitro</i>, geneticii și ameliorării, științelor solului, protecției plantelor, mecanizării, tehnologiilor postrecoltă.</p> <p>- activitate de îndrumare și consultanță în domeniile de competență.</p> <p>- realizarea de proiecte pentru investiții în pomicultură.</p> <p>- furnizarea de material de înmulțire din categorii biologice superioare pentru plantații mamă</p>

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 2014

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 (lei)		Sursa de finanțare
			Total	2014	
Organic apple cultivation for yellow varieties	Stănică Florin, Hoza Dorel, Asănică Adrian Peticilă Adrian	Contract 625/01.01.2013, ANCS 2013-2014	60.434,4	35.000	UEFISCDI Modulul III Cooperări bilaterale
Founding of China-Romania Agricultural Science and Innovation Park, in Romania	Cîmpeanu Sorin, Stănică Florin Temocico Georgeta	Contract /01.01.2013, ANCS 2013-2014	58.000	29.000	UEFISCDI Modulul III Cooperări bilaterale
MARS	Ion Ligia	FP7-KBBE-2013-7	30.000 euro	2015	EU

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	2014	
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 Dobrin Elena Peticilă Adrian	Nr. 68/2011	2.228.000	331200	UEFISCDI
„Study on the influence of climate and culture technology applied in Romania	Drăghici Elena Maria	773/24.07.2014	14000	14000	Contract cercetare

on some quantitative and qualitative characteristics of carrot cultivars for seed production"					Vikima Seed A/S Danemarca
Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare – HORTINVEST Cod SMIS 14051/nr. ID 931	Bădulescu Liliana, Stănică Florin – Director științific	Contract nr. 246/28.09.2010. 2010-2015	51.580.432	Valoare	Proiect POS CCE

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
SHARKA – Plum Pox Virus	Dir. Ligia Ion Membru – Hoza Dorel	613654/2014-2015	CE
Integrated Nutrient Pollution Control	Naiana Milea – Ministerul mediului și padurilor 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 bioiversity 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
Higienización de sarmientos de la vid mediante procesos de compostaje	Mercedes Sanchez Bascones Universidad de Valladolid Departamentul de Ciencias Agroforestales, Spania Matei Petruta - Membru in colectivul de	VA233A12-1 (2012-2014)	Junta de Castilla y León si Fondul Social

	cercetare-doctorand		European
Energy revalorization of pine kernels, via solvolysis, for the production of second generation biofuels and bio-products	Jesus Martín Gil Universidad de Valladolid Departamentul de Ciencias Agroforestales, Spania Matei Petruța - Referent științific - doctorand	VS036A12-2. (2012-2014)	Junta de Castilla y León

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

Titlul proiectului	Director proiect și organismul coordonator Rolul în proiect	Nr. contract și durată	Sursa de finanțare
Identificarea și evaluarea surselor de germoplasmă viticolă autohtonă în vederea promovării lor în condițiile schimbărilor climatice zonale	Dumitru Elena - SCDVV Pietroasa Stroe Marinela - Membru în echipa de cercetare -executant	Ader -2020 2011-2014	ASAS
Servicii de asistență tehnică pentru elaborarea Strategiei de Dezvoltare Locală a Municipiului Galați 2014-2020 (Studiu Peisagistic)	Diana Culescu / RPR birou de studii contemporane Colaborator	1/17.04.2014 Mai 2014-prezent	Primăria Municipiului Galați

Contracte de furnizare servicii

Părțile contractante	Responsabil	Nr. contract și durată	Sursa de finanțare
USAMV București și Institutul de Cercetări Biologice Iași	Dobrescu Aurelia	15.XI. 2013, 15. Noi.2013- 30. Noi. 2013	2000 lei- Inst. de Cerc. Biol. Iași
USAMV București și Institutul de Cercetări Biologice Iași	Dobrescu Aurelia	9.09.2014, 10 sept.2014- 30 oct. 2014	2000 lei-Inst. de Cerc. Biol. Iași

Brevete obținute

Titlul brevetului și autorii	Date complementare	
	Organismul care a acordat și nr. brevetului	Data obținerii
<p>FOLII CU PROPRIETATI DE SELECTIVITATE A RADIATIEI LUMINOASE IN DOMENIUL UV SI IR, PENTRU SOLARII SI TUNELE JOASE INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI, BD. MARASTI NR. 61, SECTOR 1, BUCURESTI, B, RO; INCERPLAST S.A., STR. ZIDURI MOSI NR. 23, SECTOR 2, BUCURESTI, B, RO; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI – FACULTATEA DE HORTICULTURA, BD. MARASTI NR. 59, SECTOR 1, BUCURESTI, B, RO.; PROINTERMED S.R.L., STR. MITREA COCOR NR. 24, PITESTI, AG, RO; (72) VOICU PETRE, SOS. PANTELIMON NR. 225, BL.66, SC.3, ET.6, AP.109, SECTOR 2, BUCURESTI, B, RO; GROSU ELENA, STR.ALMASU MARE NR.13, BL.57, SC.2, ET.2, AP.24, SECTOR 4, BUCURESTI, B, RO; NEMES ELEONORA, BD.CHISINAU NR.2, BL.50, SC.1, ET.7, AP.29, SECTOR 2, BUCURESTI, B, RO; CIOFU RUXANDRA, STR.MANTULEASA NR.33, SECTOR2, BUCURESTI, B, RO; DOBRIN ELENA, STR.VATRA DORNEI NR.11, BL.18 B+C, SC.2, ET.9, AP.83, SECTOR 4, BUCURESTI, B, RO; ROSU MIHAELA, INTRAREA OTELULUI NR.4, SECTOR5, BUCURESTI, B, RO; PRODANEL ADRIAN, STR. TEILOR NR.6, BL.PS 36, SC.B, ET.4, AP.12, PITESTI, AG, RO; DEMIAN DANIELA, ALEEA TUDOR VIANU, BL.B 2A, SC.A, PARTER, AP.3, PITESTI, AG, RO</p>	OSIM (56) RO 116260 B; RO 122665 B1	28.02.2014//2/2014
<p>Composite con actividad antimicrobiana que comprende dos componentes autoensamblados de origen natural y, opcionalmente, un componente (c) de tamaño nanométrico. Autori: Matei Petruta Mihaela, Jesús Martín Gil, Mercedes Sánchez Bascónes, Salvador Hernández Navarro, Cassyo Araujo Rufino, Pablo Martín Ramos, Eduardo Pérez Lebeña.</p>	OEPM Madrid; P201431591	30 octombrie 2014

Cărți, monografiile științifice, dicționare:

Autori	Titlu	Editura / ISBN	Nr. Pag.
E.M. DRĂGHICI	Producerea semințelor și materialului săditor legumicol (Tehnologii de produsere a semințelor la speciile legumicole	Granada, București / 978-606-8254-41-8.	296
E.M. DRĂGHICI	Controlul calității semințelor și materialului săditor legumicol	Granada, București /978-606-8254-40-1	110
E.M. DRĂGHICI, E. DOBRIN	Legumicultură specială – Caracterizarea morfologică și agrobiologică a sortimentului	Granada, București / 978-606-8254-56-2	122
I. DOBRIN, L. BLAJOVICI, E. DOBRIN	Vocabulaire de termes agricoles et horticoles.	Ceres, București /978-973-40-1045-5	68
Capitole în cărți			
I. BURZO, A. DOBRESCU, A. DIACONU, M. PLOAE	Cap.2. Efectele modificărilor climatice asupra proceselor metabolice din plantele horticoles, în Modificările climatice și efectele asupra plantelor horticoles, Editor Burzo Ioan	Sitech- Craiova/978-606-11-3970-5	42-91
M.M. ZAMFIRACHE, I. BURZO, A. DOBRESCU	Cap. 4. Reacțiile de răspuns la stresul termic și hidric-aclimatizarea plantelor horticoles, in Modificările climatice și efectle asupra plantelor horticoles, Editor Burzo Ioan	Sitech- Craiova/978-606-11-3970-5	125-164

Articole științifice publicate în reviste indexate ISI

Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
A. CHIRA, L. CHIRA	Studies regarding the influence of thinning on quality and economical efficiency of some apricot fruit varieties.	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca Horticulture, Vol. 71, Nr. 1, 2014; 122-123, ISSN 1843-5254
A.CHIRA, L. CHIRA	Researches regarding the influence od storage conditions upon the quality of cherry fruits	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca Horticulture, Vol. 71, Nr. 1, 2014, 129-121, ISSN 1843-5254

M.L. BADEA, E. DELIAN	In vitro antifungal activity of the essential oils from <i>Artemisia</i> spp. L. on <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 19, No. 3: 9345-9352; 0,363
E. PANTER, M. PELE, E.M. DRĂGHICI	The influence LED illumination on the development and quality of lettuce seedlings	Journal of Biotechnology, Vol. 185, Supplement, September 2014, S81, ISSN 0168-1656, http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.277 . (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165614006221) (ISI IF = 2.884)
S. PETRE, M. PELE, E.M. DRĂGHICI	Influence of using perlite and eco fertilizers for hydroponic cucumbers culture	Journal of Biotechnology, Vol. 185, Supplement, September 2014, S81, ISSN 0168-1656, http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.278 . (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165614006233) (ISI IF = 2.884)
A. DUMITRU, M. PELE, E.M. DRĂGHICI	Viable tomatoes species for Romanian environment based on genetic tests	Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656, Vol.185, Supplement, September 2014, S115-S116, , http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.394 . (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165614007391) (ISI IF = 2.884)
V. SCARLAT, M. PELE, E.M. DRĂGHICI	Potential of microbes to decompose crude oil contaminated soil	Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656, Vol.185, Supplement, September 2014, Pages S65-S66, ISSN 0168-1656, http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.221 . (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165614005665) (ISI IF = 2.884)
R.M. MADJAR, G. VASILE SCĂEȚEANU, M. MIHALACGE, C. CĂLIN, V.S. DAN, A.G. PETICILĂ	Nutrition intensity in ternary diagrams interpretation for some ornamental species cultivated on organic substrate with increased biological activity	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Cluj-Napoca, 2014, ISSN 0255-965X Factor 0.476
P.M. MATEI , P. MARTIN-RAMOS, M. SÁNCHEZ- BÁSCONES, S. HERNÁNDEZ-NAVARRO, A. CORREA-GUIMARES, L.M. NAVAS-GRACIA, C-ARAUJO RUFINO, M.C. RAMOS-SÁNCHEZ, J. MARTIN-GIL	Synthesis of chitosan oligomers/propolis/silver-nanoparticles composite systems and study of their activity against <i>Diplodia seriata</i> .	Intenational Journal of Polymer Science, ISSN 1687-9422, 2014 (1,32)

Anca Stănescu, Elisabeta Dobrescu	Study of Urban Landscape Development of the Waterfront Morii Lake Bucharest	Lumen, in curs de editare
--	---	---------------------------

Articole științifice publicate în reviste indexate BDI

Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
M.ADASCĂLULUI, D. HOZA, L. ION	Behavior study for pollination a romanian apricot varieties using different source of resistance to sharka	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066-1797. P. 13-17.
M.ADASCĂLULUI, D. HOZA, L. ION, C. MOALE	Researchs on phenotypic evaluation of apricot hybrids concerning the genetic resistance to ppv (plum pox virus)	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066-1797. P. 8-12.
N.L. RĂDULESCU, Gh. PETRE, V. PETRE, D. HOZA	Growth and fructification potential of soma apple varieties with genetic resistance to diseases, grafted on MM 106 rootstock.	Analele univ. Craiova, ISSN 1453-1275, p.307-312
N.L. RĂDULESCU, Gh. PETRE, V. PETRE, D. HOZA	Parameters of fruit quality for some genetically resistant to diseases apple varieties	Analele univ. Craiova, ISSN 1453-1275, p.313-318
A. CHIRA, L. CHIRA, C. ALEXE, E. DELIAN	The implementation of food safety management system in the horticultural products processing company.	Scientific papers, Series B. Horticulture, Vol LVIII, ISSN 2285-5653, pag., 371-373, B+
L. CHIRA, A. CHIRA, E. DELIAN, C. ALEXE, L. MARIN	Research concerning the influence of different storage conditions on the preservation capacity of some new apple varieties.	Scientific papers, Series B. Horticulture, Vol LVIII, ISSN 2285-5653, pag., 29 – 33, B+
C. ALEXE, M. VINTILĂ, S.POPESCU, V. TĂNĂSA, L-M DUMITRU, Gh. LĂMURANU, L. CHIRA	Quality assessment of 'southland' cultivar peaches according to certain technological factors of culture and storage.	Scientific papers, Series B. Horticulture, Vol LVIII, ISSN 2285-5653, pag., 13-19 , B+
E DELIAN, A. CHIRA, L. BĂDULESCU, L. CHIRA	Calcium alleviates stress in plants: Insight into regulatory mechanisms	AgroLife Scientific Journal - Volume 3, Number 2, 2014: 19-28 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718
G. HOZA	Research regarding the influence of some rooting stimulators on the production of solano-fruited	Scientific papers series B Horticulture, vol. LVIII, ISSN 2285-5653, pag.265-270

	vegetable seedling	
G.A.COJOCARU, A.O. ANTOCE	Optimization of the alcoholic fermentation by correlating the initial sugar concentration with the inoculum size of yeasts and assimilable nitrogen requirements	Agriculture for Life, Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII, 2014, 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. 171-180.
G.A.COJOCARU, A.O. ANTOCE	Implementation of a Decision Support System for acidity corrections in the framework of precision oenology	Agriculture for Life, Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII, 2014, 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. 163-169.
C. PADURARU, M. GALBEAZA, O.A. ANTOCE	International wine contest bucharest (IWCB) – promotional tool for wine and vine	International Journal of Academic Research in Economics and Management Sciences, 2013, Vol. 2, No. 5, ISSN: 2226-3624
C. CHIVU, L.DEJEU, A.O. ANTOCE	Application of the conversion rate as an useful tool for assessing and monitoring the marketing performance of wine shops	Agriculture for Life, Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII, 2014, 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. 153-168.
C. CHIVU, A.O. ANTOCE	A review of the conversion rate in monitoring the marketing performance of retail wine shops	Agriculture for Life, Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII, 2014, 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. 145-152.
V. ARTEM, A.O. ANTOCE, I. NAMOLOSANU, A. RANCA, A. PETRESCU	Evaluation of the suitability of several cultivars for organic growing in the viticultural center of Murfatlar	Agriculture for Life, Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII, 2014, 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. 119-124.
V. ARTEM, A.O. ANTOCE, I. NAMOLOSANU, A. RANCA, A.	Evaluation of the quality of organically grown grapes in the viticultural center of Murfatlar	Agriculture for Life, Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII, 2014, University of Agronomic Sciences and Veterinary

PETRESCU		Medicine, Bucharest, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, pp. 113-118.
G. DECIU, A.O. ANTOCE	Wet-milling high-amylose corn in the industrial scale	Agriculture for Life, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, 2014, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, pp.258-262.
G. DECIU, A.O. ANTOCE	Hazard Analysis and Critical Control Points system optimization in a starch factory	Agriculture for Life, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, 2014, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, pp.249-257.
S. PETRE, M. PELE, E.M. GRĂGHICI	Influence of using perlite and eco fertilizers for hydroponic tomatoes culture,	13th International Symposium"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 25th – 27th of September , Cluj-Napoca, Romania, Book of abstracts, no.1, pag. 591, ISSN 2392-6937, ISSN-L 2392-6937, http://symposium.usamvcluj.ro
E. PANȚER, M. PELE, E.M. DRĂGHICI	The influence led illumination on the protein contents in leaves and fruits	13th International Symposium", 25th – 27th of September, Cluj-Napoca, Romania, Book of abstracts, no.1, Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", pag. 590, ISSN 2392-6937, ISSN-L 2392-6937, http://symposium.usamvcluj.ro
E.M. DRĂGHICI, E. DOBRIN	The effect of temperature variations on unconventional culture of tomato productions	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, DOLJ, V o l . X I X (L V) - 2 0 1 4, pag. 179-184, I.S.S.N. 1453 – 1275
E. DOBRIN, M. ROȘU, E.M. GRĂGHICI, E. GHERGHINA	Research on the influence of treatment with spraygard of quality seedlings	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA- DOLJ, V o l . X I X (L V) - 2 0 1 4, pag. 161-166, I.S.S.N. 1453 – 1275
E. DRĂGHICI, E. DOBRIN, M. ROȘU	Research on the behavior of lettuce cultivation of perlite substrate	Analele Universității din Craiova, VOL. XIX (LV) – 2014, pag. 173-178, ISSN1453-1275
P.M. BREZEANU, C. BRZEANU, S. AMBĂRUȘ, M. CĂLIN, T.O. CRISTEA, E. DRĂGHICI	Identification and study of useful germplasm resources for tomatoes breeding	Acta Hort, XXIX International Horticultural Congress Brisbane, Australia: IHC2014, ISSN 0567-7572), http://www.ishs.org/acta-horticulturae .
C. VĂNĂTORU, B. ZAMFIR, C. BRATU, V. LAGUNOVSKI	Research concerning the acclimatization and breeding of Momordica cochinchinensis, a cucurbitaceae species	Scientific Papers. Series B. Horticulture , ISSN 2285-5653 , 281-288
G.CORBU, V. LAGUNOVSKI, Ș. JURCOANE	Techniques of companion planting for improving fruit quality and the protection against diseases and pests in	Scientific Papers. Series B. Horticulture , ISSN 2285-5653 , 253-256

	tomato culture	
V. TUDOR, A. ASĂNICĂ, T. NEAGU	First Results of Some Day-Neutral Strawberry Cultivars Behavior in the Bucharest Area Conditions	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LVIII, Print ISSN 2285-5653, 101-106
J.V. ȚIU, S.M. CÎMPEANU, T. TUDOR, A. ASĂNICĂ	Agro-Morpho-Productivity Potential of Some Apricot Cultivars in the South-East Romanian Plain	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LVIII, Print ISSN 2285-5653, 95-100
J.V. ȚIU, S.M. CÎMPEANU, V. TUDOR, A. ASĂNICĂ	Outcomes of Various Technology Options Applied to the Apple Intensive Culture Systems in Moara Domneasca Area	AgroLife Scientific Journal, Volume 3, Number 1, ISSN 2285-5718, 149-155
C. PETRIȘOR, A. ASĂNICĂ, Gh. CÂMPEANU, A. BĂRBULESCU	Impact of Foliar Fertilizer on Physiological Compounds in Different Apricot Varieties	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LVIII, Print ISSN 2285-5653, 87-90
A. ASĂNICĂ, V. TUDOR, J.V. ȚIU	Frost Resistance of Some Sweet Cherry Cultivars in the Bucharest Area	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LVIII, Print ISSN 2285-5653, 19-24
A. ASĂNICĂ, V. TUDOR, A. BADEA, M.M. MICU	Sweet Cherry Breeding Programme at Istrita Farm, USAMV Bucharest	Annals of the University of Craiova, Vol XIX (LV), 5-14
J.V. ȚIU, S.M. CÎMPEANU, E. TEODORESCU, V. TUDOR, A. ASĂNICĂ	Techno-Economic Efficiency of Some Apricots and Apples Cultivars in the Moara Domneasca Farm Conditions	Annals of the University of Craiova, Vol XIX (LV), 379-388
E. DOBRN, D. BĂLAN, E. GHERGHINA, G. LUȚĂ, M. ROȘU	Influence of fertilization on growth and development of tomato seedlings	Analele Universității din Craiova, VOL. XIX (LV) – 2014, pag. 161-166, ISSN1453-1275
D. BĂLAN, E. DOBRIN, G. LUȚĂ, E. GHERGHINA	Foliar fertilization influence on pepper seedlings.	Analele Universității din Craiova, VOL. XIX (LV) – 2014, pag. 27-32, ISSN1453-1275
G. M. BUCUR, L. DEJEU	Influence of climate variability on growth, yield and quality of grapes in the south part of Romania	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 2. Horticulture, Bucharest, June 5-7, 2014. ISSN-L 2285-5653, vol. L VIII, pg. 133-138.

G. M. BUCUR, L. DEJEU	Cercetări privind unele fenomene meteorologice extreme în cultura viței-de-vie, în condițiile schimbărilor climatice	Anale Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească, 2014, volum aflat sub tipar
G. M. BUCUR, L. DEJEU	Research on climate – grapevine yield relationship and the impact of global warming	The 13 th International Symposium „Prospects for the 3 rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, 25 th -27 th of September 2014, Romania. Bulletin UASVM Horticulture 71 (2) / 2014, pg. 339-340. Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394.
G. M. BUCUR, L. DEJEU	Research on some extreme weather events in viticulture, under climate changes in Romania	37 th World Congress of Vine and Wine 12 th General Assembly of the OIV 9 th to 14 th November 2014, Mendoza (Argentina), „Southern vitiviniculture, a confluence of knowledge and nature, ISSN 979-10-91799-33-1. Poster 11099, pg. 465-466.
M. STROE, C. BEJAN	Evaluation of qualitative parameters of table grapes varieties in ecopedoclimatic conditions of the experimental field U.S.A.M.V. Bucharest.	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII, 2014, Print ISSN 2285-5661 (CD-ROM), ISSN-L 2285-5653 (Cod Cncsis 846 - Categoria B+), Pag. 205 -212.
M. STROE, C. BEJAN	The influence of refrigerated storage on quality indicators of valuable varieties of grapes for the table	Annals of the university of Craiova, Vol. XIX (LV), 2014, Print ISSN 1453-1275, Cd-Rom ISSN 1453-1275, EDITURA Universitaria, 2014, pag. 327-332.
M. STROE, M.C. ANDREI	Use of primary ampelographic descriptors in establishing the similarity-difference degree between vine varieties with different origins.	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII, 2014, Print ISSN 2285-5661 (CD-ROM), ISSN-L 2285-5653 (Cod Cncsis 846 - Categoria B+), Pag. 213 -218.
Elisabeta Dobrescu and Andrada-Sonia TONE	Studiul ecosistemului deltaic urban – zona lacului Vacaresti	Cluj 2014, ISSN1843 – 5254, CD ISSN 1843 - 5394.
Elisabeta Dobrescu, Anca Stanescu and Ioana Streza	The role of landscape architecture in the sustainability of didactic farms Moara Domneasca – a case study.	Cluj 2014, ISSN1843 – 5254, CD ISSN 1843 - 5394.
Elisabeta Dobrescu	Contribution to the development of alternative form of	Scientific papers – Series B, Horticulture - 2014 – Bucuresti, ISSN 2285-5653, ISSN-L 2285-5653 International Database

	active recreation – Dirt Park.	Indexing: COPERNICUS, CABI
Culescu Diana, Fabian Claudia , Hoza Dorel,	<i>Qualitative Tree Assessment - Bucharest: Pridvorului Case Study,</i>	Bulletin UASVM.Horticulture 72(1) (ISSN 1843-5254), Cluj-Napoca, in curs de publicare
Fabian Claudia , Culescu Diana,	<i>The landscape throughout the environmental legal framework: romanian case,</i>	Bulletin UASVM.Horticulture 72(1) (ISSN 1843-5254), Cluj-Napoca, in curs de publicare
Culescu Diana, Fabian Claudia , Hoza Dorel,	<i>Aviatorilor Boulevard - Qualitative Tree Assessment</i>	JOURNAL OF MEDITERRANEAN ECOLOGY (ISSN: 1388-7904), (in curs de publicare)
Mihaela Ioana Georgescu, Elena Săvulescu	<i>Aspects of floristic diversity in Topolog Commune (Tulcea county): II – Grasslands flora</i>	Scientific Papers. Series A. Agronomy. LVII. 395-399. ISSN 2285-5785
Ionescu Sorin Gabriel, Ionescu Nicolaie, Aurelian Penescu, Mihaela Georgescu	<i>Study on biodiversity Centaurea cyanus flowers and fruits</i>	Seria: Biologie Horticultură Tehnologia prelucrării produselor agricole Ingineria mediului Vol. XIX (LV) – 2014: 474-480
Alexandru Mexi, Ioana Tudora	Political landscapes and urban identity. Bucharest's demolitions and worldwide correspondence	Scientific Papers Series B. Horticulture, vol. LVII, Bucharest, 2013, ISSN 2285-5653, IC-5,17

Articole științifice publicate în alte reviste

Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
D. HOZA	Tăierea în verde a pomilor tineri. Rădirea piersicilor	Agroimpact, nr. 3, 2014, p.43-45
D. HOZA	Lucrări de primăvară în livadă	Agroimpact, nr. 2, 2014, p.44-45
G. HOZA	Cultura legumelor in solarii	Agroimpact, nr 2, 2014, p.46-48
G. HOZA	Lucrari de ingrijire aplicate culturilor legumicole in solarii	Agroimpact,nr 3, 2014, p. 46-49
C. PĂUN	Cum protejăm piersicul de boli și dăunători	Agricultura 365, nr 6,pag 95

C. PĂUN	Ce boli și dăunători atacă pomii din livadă	Agricultura 365, nr 7,pag 84
C. PĂUN	Să învățăm să prețuim gutuiul	Agricultura 365, nr 7,pag 86
M. ADĂSCĂLOAIEI, D. HOZA, L.ION	Studies on the pollination process concerning some Romanian apricot varieties by use of different sources of resistance to Sharka	in press
M. ADĂSCĂLOAIEI, D. HOZA, C. MOALE, L.ION	Researches of phenotypic avaluation on apricot hybrids concerning the genetic resistance to PPV (Plum pox virus)	In press
E. DOBRIN	Alegerea sortimentului corespunzător de plante legumicole.	Rev. Agricultura365, Anul II, nr. 5, ianuarie-martie, Infoagrar, pp.59-61, București , ISSN 2343-9580, ISSN-L 2343-9580
E. DOBRIN, D. BĂLAN, E. GHERGHINA, G. LUȚĂ, M. ROȘU	Influence of fertilization on growth and development of tomato seedlings	Simpozionului <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE-Second edition</i> organizat de Facultatea de Agricultura si Horticultura din Craiova, 13-14 NOIEMBRIE 2014
D. BĂLAN, E. DOBRIN, G.LUȚĂ,E. GHERGHINA	Foliar fertilization influence on pepper seedlings.	Simpozionului <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE-Second edition</i> organizat de Facultatea de Agricultura si Horticultura din Craiova, 13-14 NOIEMBRIE 2014
M. STROE	Plantarea viței-de-vie	Agricultura 365, Anul II, nr.5, ianuarie - martie, 2014, pag. 68-69, revista trimestrială. ISSN 2343 – 9580, ISSN-L 2343 – 9580, Tipografia Everest.
Mihaela Ioana Georgescu, Elena Săvulescu, Elisabeta	<i>Inventory of Flora Dobrogea – Basic step in preserving the natural heritage of the Area</i>	Working papers – International scientific conferance Lumen 5 th edition– Transdisciplinarity and communicative action. November 21 st -22 2014 nd ,

Dobrescu, Florin Toma		Târgoviște, Romania. ISBN 978-1-910129-04-3. Pag. 135-136
Ioana Tudora	Bucureștiul cel neiuubit, peisaj... sau nu...(?)	Revista Arhitectura no. 5/2013, pp.44-49, ISSN – 1220-3254
Ioana Tudora	Reabilitarea Ecologică a cariei Racoș	Revista Zeppelin no. 113/ 2013, ISSN 2069-721X

Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe internaționale

Autori	Titlu	Manifestarea științifică, locul, perioada
D.L. CULESCU, C. FABIAN, D. HOZA	Aviatorilor bulevard live assesement	International Congress on Landscape Ecology, Antalya, Turkey, 23-25 oct.2014
F. STANICĂ	Relansarea pomiculturii românești în zonele de deal și de munte	Simpozion “Oportunități de dezvoltare și de finanțare în zona de nord a județului Dâmbovița Pietroșița - Moroeni, Hotel Peștera - 17-18 Iulie 2014
F. STĂNICĂ, A. ASĂNICĂ, S.C. GRIGORE, O.M. CÂRSTEA	Behaviour of Some Cherry Varieties under Parallel Trident Planting System	Congresul Internațional de Horticultură, ISHS Brisbane, Australia, 14-22 august 2014
F. STĂNICĂ, I. CEAN, A.G. PETICILĂ	Parallel Trident an Efficient Planting System for Pear Orchards	Congresul Internațional de Horticultură, ISHS Brisbane, Australia, 14-22 august 2014
Al Masoody Mohammed Mehdi Muhsen , F. STĂNICĂ	Effect of Growth Regulators on <i>In Vitro</i> Callus Formation of Rosemary Plant (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.)	The 13 th International Symposium Symposium “Prospects for the Third Millennium Agriculture”, USAMV Cluj - septembrie 2014
F. STĂNICĂ	Subprogramul pomicol: Investiții, cooperare, înființarea grupurilor de producători	Simpozion “Tehnologii pentru horticultura mileniului III” - Sectorul Horticol Olandez Indagra - 30 Octombrie 2014
A. CHIRA, L. CHIRA, C. ALEXE, E. DELIAN	The implementation of food safety management system in the horticultural products processing company.	International Conference „Agriculture for Life, Life for

		Agriculture” Bucharest, June 5-7, 2014, USAMV
L. CHIRA, A. CHIRA, E. DELIAN, C.ALEXE, L. MARIN	Research concerning the influence of different storage conditions on the preservation capacity of some new apple varieties.	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture” Bucharest, June 5-7, 2014, USAMV
E. DELIAN, L. CHIRA, A. CHIRA, L. BĂDULESCU	Calcium alleviates stress in plants:insight into regulatory mechanisms	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture” Bucharest, June 5-7, 2014, USAMV
C.ALEXE, M. VINTILĂ, S. POPESCU, V.TĂNĂSA, L.M. DUMITRU, Gh. LĂMURANU, L.CHIRA	Quality assessment of 'southland' cultivar peaches according to certain technological factors of culture and storage.	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture” Bucharest, June 5-7, 2014, USAMV
O.A.ANTOCE, I. NAMOLOSANU	Use of various yeast strains to improve the aromatic profile of Chardonnay wines	IV International Symposium „Agrosym 2013“, Jahorina, Bosnia (octombrie 2013), 10.7251/AGSY1303338A.
G.A.COJOCARU O.A. ANTOCE	Methodology for acidity correction of deficient musts based on grape maturation indices as part of precision oenology	IV International Symposium „Agrosym 2013“, Jahorina, Bosnia (octombrie 2013), 10.7251/AGSY1303320C
G.DECIU, O.A. ANTOCE	Hazard analysis and critical control points system optimization in a glucose syrup factory	IV International Symposium „Agrosym 2013“, Jahorina, Bosnia (octombrie 2013), 10.7251/AGSY1303595D
A.RANCA, O.A. ANTOCE, V. ARTEM A. PETRESCU, C.STANCIU, C. COLIC-SOVA	Principles of organic viticulture applied in murfatlar vineyard, Romania	IV International Symposium „Agrosym 2013“, Jahorina, Bosnia (octombrie 2013), 10.7251/AGSY1303743R
P.M. BREZEANU, C. BREZEANU, S. AMBĂRUȘ, M. CĂLIN, T.O. CRISTEA, E. DRĂGHICI	Identification and study of useful germplasm resources for tomatoes breeding	International Horticultural Congress Brisbane, Australia
S. PETRE, M. PELE, E.M. DRĂGHICI	Influence of using perlite and eco fertilizers for hydroponic tomatoes culture,	13th International Symposium”Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, 25th – 27th of September , Cluj-Napoca, Romania
E.M. DRĂGHICI, E. DOBRIN	The effect of temperature variations on uncoventional culture of tomato productions	THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, DOLJ
G.M. BUCUR, L. DEJEU	Influence of climate variability on growth,	International Conference „Agriculture for Life, Life for

	yield and quality of grapes in the south part of Romania	Agriculture”, Section 2. Horticulture, Bucharest, June 5-7, 2014
G.M. BUCUR, L. DEJEU	Research on climate – grapevine yield relationship and the impact of global warming	The 13 th International Symposium Prospects for the 3 rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, 25 th -27 th of September 2014, Romania
G.M. BUCUR, L. DEJEU	Research on some extreme weather events in viticulture, under climate changes in Romania	37 th World Congress of Vine and Wine 12 th General Assembly of the OIV 9 th to 14 th November 2014, Mendoza (Argentina), „Southern vitiviniculture, a confluence of knowledge and nature”
P. M. Matei, M. Sánchez Bascónes, M^a Teresa Martín Villullas, M^a Angeles Diez Gutiérrez, M. C. García-González	Eficiencia del compostaje de sarmientos de vid mediante pilas abiertas como metodode higienización.	IV Jornadas de la Red Española de Compostaje: De Residuo a Recurso: Estrategias de gestión tratamiento y valorización en el Horizonte 2020, Murcia 12-14 de noviembre de 2014, p. 156-160.
M. Sánchez Bascónes, P. M. Matei, M. T. Martín Villullas, M.A. Diez Gutiérrez, L. M. Navas Gracia:	Biodegradación e higienización de sarmientos de la vid en biodigestor cerrado discontinuo.	IV Jornadas de la Red Española de Compostaje: De Residuo a Recurso: Estrategias de gestión tratamiento y valorización en el Horizonte 2020, Murcia 12-14 de noviembre de 2014, p.151-156.
Elisabeta DOBRESCU, Ioana Mihaela GEORGESCU, Florin TOMA, Andrei ZELENCO	The conversion of non functional Urban spaces into Educational, Scientific and Cultural spaces by landscaping refunctionalisation.	Conferinta LUMEN, Editia a V-a, Targoviste - nov. 2014 - ISI Proceedings Volume Publication (ISBN).
Stanescu A., Dobrescu E.	Study of urban landscape development of the waterfront Morii Lake – Bucharesct.	Conferinta Lumen Editia a V-a, Targoviste nov. 2014 - ISI Proceedings Volume Publication (ISBN)
Georgescu M.I., Savulescu E, Dobrescu E. , Toma F.	Inventory of Dobrogea Flora – Basic step in preserving the natural heritage of the aria	Conferinta Lumen Editia a V-a, Targoviste 2014 - ISI Proceedings Volume Publication (ISBN)
Culescu Diana, Fabian Claudia, Hoza Dorel,	<i>Qualitative Tree Assessment - Bucharest: Pridvorului Case Study,</i>	Simpozionul Stiintific international: “Prospects for the Third Millennium Agriculture”, The 13th International Symposium, 25-27 septembrie 2014 Universitatea de Stiinte Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca,

Fabian Claudia, Culescu Diana,	<i>The landscape throughout the environmental legal framework: romanian case,</i> Simpozionul Stiintific international: “Prospects for the Third Millennium Agriculture”, The 13th International Symposium, 25-27 septembrie 2014 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca,	Simpozionul Stiintific international: “Prospects for the Third Millennium Agriculture”, The 13th International Symposium, 25-27 septembrie 2014 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca,
Culescu Diana, Fabian Claudia, Hoza Dorel,	<i>Aviatorilor Boulevard - Qualitative Tree Assessment</i>	International Congress of Landscape Ecology “Understanding Mediterranean Landscape: Human vs. Nature” organizat de Landscape Research Society și IALE Turkey în Antalya (Turcia), 23 – 25 octombrie 2014
Fabian Claudia, Culescu Diana	<i>Urban trees maintenance within the Romanian context</i>	International Congress of Landscape Ecology “Understanding Mediterranean Landscape: Human vs. Nature” organizat de Landscape Research Society și IALE Turkey în Antalya (Turcia), 23 – 25 octombrie 2014
Vâșcă-Zamfir Diana, Bălan Daniela, Luță Gabriela, Gherghina Evelina	The response of <i>Coleus sp.</i> plants to treatment with growth regulators	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, USAMV a Banatului- Timisoara ISSN 2066-1797, Vol. 18(3)- 2014
Elisabeta Dobrescu, Mihaela Georgescu, Florin Toma, Andrei Zelenco	The Conversion of Non-Functional Urban Spaces into Educational, Scientific and Cultural Spaces by Landscaping Refunctionalisation	Working Papers of International Scientific Conference Lumen, 21-2 November 2014, Targoviste.
Mihaela Ioana Georgescu, Elena Savulescu, Elisabeta Dobrescu, Florin Toma	Inventory of Flora Dobrogea - Basic Step in Preserving the Natural Heritage of the Area	Working Papers of International Scientific Conference Lumen, 21-2 November 2014, Targoviste.
Mihaela Ioana Georgescu, Elena Săvulescu	<i>Aspects of floristic diversity in Topolog Commune (Tulcea county): II – Grasslands flora</i>	Agriculture for life, life for Agriculture, București, Romania Iunie 2014

Mihaela Ioana Georgescu, Vasilica Luchian, Liviu Dincă, Daniel Constantin Potor, Octavian Groza	<i>Vulpia myuros (rats tail fescue) – a problem weed in the rape crops of our country?</i>	The 13 th international symposium – prospects for the 3 rd millennium agriculture 25-25 of september 2014, Cluj-Napoca, Romania
Mihaela Ioana Georgescu, Elena Săvulescu, Elisabeta Dobrescu, Florin Toma	<i>Inventory of Flora Dobrogea – Basic step in preserving the natural heritage of the Area</i>	International scientific conference Lumen 5 th edition– Transdisciplinarity and communicative action. November 21 st -22 2014 nd , Târgoviște, Romania
Alexandru MEXI, Maria BRATU, Elena GUDUMAC, Daniela LAZAREANU, Luana Andreea SIMION, Violeta RADUCAN	The gardens of the central school in Bucharest - display of national history and outdoor cultural spaces	SCIENTIFIC PAPERS SERIES B. HORTICULTURE Volume LVIII, 2014, ISSN 2286-1580 (ONLINE), ISSN-L 2285-5653, p. 343-352
Violeta RADUCAN, Ioana STREZA	Militant ephemeral in Mogoșoaia ensemble	SCIENTIFIC PAPERS SERIES B. HORTICULTURE Volume LVIII, 2014, ISSN 2286-1580 (ONLINE), ISSN-L 2285-5653, p. 359-368

Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe naționale

Autori	Titlu	Manifestarea științifică, locul, perioada
Stănică Florin	Înființarea plantațiilor pomicole. Sisteme de plantare și forme de coroană în pomicultura modernă	Convenția Națională a Pomiculturii, Poiana Brașov, 11-12 martie 2014
Stănică Florin	Tehnologii moderne pentru cultura unor specii pomicole noi cu valențe nutraceutice	Simpozion Ziua Internațională a Alimentației USAMV București 16 octombrie 2014
Dobrin Elena, Roșu Mihaela, Drăghici Elena, Gherghina Evelina	Research on the influence of treatment with Spraygard of quality seedlings.	Simpozionului SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE-Second edition

		organizat de Facultatea de Agricultura si Horticultura din Craiova, 13-14 NOIEMBRIE 2014
Dobrin Elena , Bălan Daniela, Gherghina Evelina, Luță Gabriela, Roșu Mihaela	Influence of fertilization on growth and development of tomato seedlings	Simpozionului <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE-Second edition</i> organizat de Facultatea de Agricultura si Horticultura din Craiova, 13-14 NOIEMBRIE 2014
Bălan Daniela, Dobrin Elena , Gabriela Luță, Gherghina Evelina	Foliar fertilization influence on pepper seedlings.	Simpozionului <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE-Second edition</i> organizat de Facultatea de Agricultura si Horticultura din Craiova, 13-14 NOIEMBRIE 2014
Drăghici Elena Maria, Dobrin Elena	The effect of temperature variations on unconventional culture of tomato productions	Simpozionului <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE-Second edition</i> organizat de Facultatea de Agricultura si Horticultura din Craiova, 13-14 NOIEMBRIE 2014
Drăghici Elena, Elena Dobrin , Roșu Mihaela	Research on the behavior of lettuce cultivation of perlite substrate	Simpozionului <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE-Second edition</i> organizat de Facultatea de Agricultura si Horticultura din Craiova, 13-14 NOIEMBRIE 2014
Peticila Adrian	Situatia pepinierelor, producatorilor si asociatiilor cu specific in cultura caisului.	Workshop privind multiplicarea si cultivarea soiurilor si hibrizilor de cais rezistenti la PPV. Bucuresti, 20 noiembrie 2014.
Elisabeta DOBRESCU and Andrada-Sonia TONE	Studiul ecosistemului deltaic urban – zona lacului Vacaresti	The 13-th International Symposium, Cluj 2014, ISSN1843 – 5254, CD ISSN 1843 - 5394
Elisabeta DOBRESCU , Anca STANESCU and Ioana	The role of landscape architecture in the sustainability of didactic farms Moara Domneasca – a case study.	The 13-th International Symposium, Cluj 2014, ISSN1843 – 5254, CD ISSN 1843 - 5394

STREZA		
Dobrescu E.	Contribution to the development of alternative form of active recreation – Dirt Park.	Conferinta Internationala Agriculture for Life Life for Agriculture - iulie 2014 – Bucuresti.
Mihaela Ioana Georgescu, Elena Săvulescu	Aspects of floristic diversity in Topolog Commune (Tulcea county): II – Grasslands flora	International Conference, „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Scientific Papers, USAMV – București. Iunie 2014.
Mihaela Ioana Georgescu, Elena Săvulescu, Elisabeta Dobrescu, Florin Toma	Inventory of Flora Dobrogea – Basic step in preserving the natural heritage of the Area	Working papers – International scientific conference Lumen 5 th edition– Transdisciplinarity and communicative action, Târgoviste, Romania, November 21 st -22 2014 nd .
Alexandru MEXI, Maria BRATU, Elena GUDUMAC, Daniela LAZAREANU, Luana Andreea SIMION, Violeta RADUCAN	The gardens of the central school in Bucharest - display of national history and outdoor cultural spaces	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, Romania June 5-7, 2014
Violeta RADUCAN, Ioana STREZA	Militant ephemeral in Mogoșoaia ensemble	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, Romania June 5-7, 2014

Organizare de manifestări științifice

Manifestarea științifică	Rolul în organizare	Locație, perioadă
Întâlnirea board-ului EUFRIN (European Fruit Research Institute Network)	Stănică Florin Organizator - Președinte	Bruxelles, 13-14 nov. 2014
Agriculture for Life, Life for Agriculture	Asănică Adrian - Membru al comitetului de organizare, Responsabil Seciunea 2	USAMV București, 5-7 iunie 2014

	Horticultura Hoza Dorel - Membru	
Work shop Sharka Plum Pox Virus	Ion Ligia - Organizator Hoza Dorel - Membru echipă Asănică Adrian - Coorganizator din partea SRH Bucuresti	USAMV București , 20 noiembrie 2014
Worksop de lansare proiect – Towards a Proper Aquatic Enviroment	Lagunovschi Luchian Viorica - Moderator	Bucuresti, 9.12.2014
Expo Flowers and Garden	Asănică Adrian - Membru al colectivului de organizare USAMVB Peticilă Adrian - Partener din partea USAMVB	ROMEXPO 10-13 aprilie 2014
Hortus Florshow Romania	Florin Stanica, Asănică Adrian - Membru al colectivului de organizare USAMVB	USAMVB 15-18 mai 2014
VINTEST editia a IV-a - Salonul Național de Vinuri al României	Dorel Hoza, Asănică Adrian - Partener USAMVB	Sala Palatului 24-26 oct 2014
LE:NOTRE Landscape Forum Bucharest 2015	Coordonare temă Heritage&Identity, Coordonare echipă USAMV București	București, Aprilie 2014 – Aprilie 2015

Îndrumare teze de doctorat

Doctorand	Titlu teză	Data susținerii
Stănică Florin		
STURZEANU (STANCIU) Monica	Studiul transmiterii unor caractere de rezistență genetică la boli a căpșunului	Dec. 2014
Antoce Arina		
PĂDURARU Cătălin Florin	STUDIUL PRIVIND PROMOVAREA EFICIENTĂ A PRODUSELOR VITI-VINICOLE PRIN INTERMEDIUL UNOR INSTITUȚII MODERNE DE SPECIALITATE	Nov. 2013
COJOCARU George Adrian	STUDII PRIVIND OPTIMIZAREA PROCESELOR DE ELABORARE A VINURILOR ÎN VEDEREA DEFINIRII UNOR PRINCIPII ALE OENOLOGIEI DE PRECIZIE	Sept 2014

Îndrumare referate doctorat în cadrul programului individuale de pregătire

Doctorand	Titlu referat	Data susținerii
Stănică Florin		
Al Masoody Mohammed Mehdi Muhsen	Efectul hormonilor de creștere asupra formării calusului <i>in vitro</i> la rozmarin (<i>Rosmarinus officinalis</i>)	
Velcea Marian	Stadiul actual al cunoștințelor privind monitorizarea proceselor fiziologice la plante, folosind sisteme electromagnetice	
Monica (Stanciu) Sturzeanu	Caracterizarea soiurilor parentale folosite în programul de ameliorare. Comportarea descendenței hibride față de principalele boli ale căpșunului	
Nuță (Florea) A. Alina Constantina	Contribuții la perfecționarea tehnologiei de cultură a căpșunului	29 septembrie 2014
Concioiu Manuela	Biotehnologia de înmulțire in vitro a unor specii din genul Acer	29 septembrie 2014
Monica (Stanciu) Sturzeanu	Studiul transmiterii unor caractere de rezistență genetică la boli a căpșunului – susținere în catedră	20 octombrie 2014
Hoza Dorel		
Bărăscu Radu	Stadiul actual al cercetărilor privind producerea materialului săditor pomicol la măr prin metode moderne	24.07.2014
Naftanaila mara Cristina	Stadiul actual al cercetărilor privind influența condițiilor și a tehnologiei de cultură asupra calității fructelor la unele specii pomicole	24.07.2014
Boc Vladimir	Cercetări privind relația infrastructuri verzi - securitate umană - documnetare	10.07.2014
Culescu Diana Lavinia	Elaborarea unei metode de analiză a calității spațiilor verzi urbane - documentare	10.07.2014
Antoce Arina		
Chivu Cătălina	Raport 1. Stadiul actual al cercetarilor privind imaginea vinului in randul consumatorilor tineri	Iulie 2014
Artem Victoria	Raport 2. Metode, metodologii de lucru și rezultate parțiale privind influența tehnicilor de cultivare a soiurilor pentru vinuri roșii și a modului de prelucrare a strugurilor asupra calității vinurilor obținute și a potențialului lor fenolic	Iulie 2014

Deciu Elena Georgiana	Raport 3. Optimizarea procesului de asigurare și control al calității într-o fabrică de amidon din porumb	Iulie 2014
Cojocaru George	Raport 3. Rezultate privind studii privind optimizarea proceselor de elaborare a vinurilor în vederea definirii unor principii ale oenologiei de precizie	Iulie 2014
Asănică Adrian		
Costea Alexandra Maria Petcuci	Cercetari privind influenta unor tehnologii pre si post recoltare asupra calitatii si capacitatii de pastrare a fructelor unor soiuri de piersic si nectarin (Cond. Prof.dr. Gh. Campeanu)	
Concioiu Manuela Elena	Cercetari privind biotehnologia inmultirii in vitro a unor specii din genul Acer (Cond. Prof.dr. Florin Stanica)	
Nuta Florea Alina Constantina	Contributii la perfectionarea tehnologiei de cultura a capsunului (Cond. Prof.dr. Florin Stanica)	
Bucur Mihaela		
Drăgan (Artem) Victoria	Metode, metodologii de lucru și rezultate parțiale privind influența tehnicilor de cultivare a soiurilor pentru vinuri roșii și a modului de prelucrare a strugurilor asupra calității obținute și a potențialului fenolic.	16.07.2014
Chivu Drăghia Cătălina	Stadiul actual al cercetărilor privind imaginea vinului în rândul consumatorilor tineri.	16.07.2014
Padure Ioana		
Vladimir Ionuț BOC	" Cercetari privind relatia infrastructuri verzi - securitate umana ", indrumător doctorat Prof. Dr Hoza Dorel	30 VII 2014
Tudora Ioana		
Vladimir BOC	Cercetări privind relația Infrastructuri Verzi – Securitate Umană. Stadiul actual al cunoașterii	Iulie 2014
Raducan Violeta		
Alexandru Lazăr-Bără	Ref. 2 <i>REZULTATE PARȚIALE</i> privind studiul spațiilor verzi în stațiunile turistice montane Peisajele zonei Soveja – jud. Vrance și Ref. 3 <i>PROPUNERI</i> privind	2014

	<i>managementul spațiilor verzi în stațiunea Soveja</i>	
--	---	--

Membru în comisia de apreciere și susținere a tezei de doctorat

Doctorand	Titlu teză	Îndrumător doctorat	Data susținerii
Delian Elena			
Șimonea (Chiroșca) Luciana Mariana	Caracterizarea morfo-fiziologică și moleculară a unor populații locale de fasole (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) din Banat	Prof. Univ. Dr. Radu Șumălan	28.03. 2014
Lagunovschi Luchian Viorica			
Negut (Sima) Liana Mihaela	Cercetări privind influența unor tehnologii moderne de cultură asupra însușirilor fiziologice și biochimice la unele cultivaruri de pătlăgele vinete	Prof. dr Burzo Ioan	2014
Stănică Florin			
Pandelea Vasile Alin	Cercetări privind producerea de material săditor pomicol prin altoire în spații protejate	Grădinariu Gică	2014
		Draghia Lucia	
Toma Florin			
Zaharia Alina	Studiul unor specii cu valoare ornamentală din flora spontană a României și posibilitatea introducerii lor în cultură.	Prof. dr. Lucia Draghia – UȘAMV Iași	15.03.2014
Carstea Oana Mariana	Cercetări privind agrobiologia unor specii de <i>Lilium</i> în diferite sisteme de cultură	Prof. dr. Lucia Draghia – UȘAMV Iași	15.03.2014

SINTEZA REZULTATELOR CERCETĂRILOR ȘTIINȚIFICE REALIZATE

Tema de cercetare realizată	Obiectivele generale realizate	Rezumat	Indicatori de performanță realizați
Cultura comparativă cu portaltoi noi de prun din Germania și soiuri și selecții din România	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>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</p> <p>În paralel, am inclus în studiu soiurile de prun: Record, French Prune și Bianca di Milano, alături de selecțiile: Record mutant, Gemenea, Brumării și Brumării de Voinești, altoite pe portaltoii Ishtara și Mirobolan 29 C</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
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 puietii hibridi care vor fi plantați în teren în primvara anului 2015.	Am obținut câteva sute de puietii 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
Cercetări privind identificarea de genotipuri cu rezistență genetică la PPV la unele specii din genul Prunus.	Testarea unor soiuri de cais din punct de vedere al toleranței la ppv; Folosirea markerilor moleculari pentru a identifica genele de rezistentă la unele descendete hibride	Au fost evaluate soiuri și combinații hibride de cais, la care au fost depistate gene de rezistență sau toleranță la PPV.	-au fost selectate descendente cu gene de rezistență la ppv
Evaluarea soiurilor vechi de măr din punct de vedere agrobiologic și al rezistenței la boli	-testarea gradului de toleranță a unor soiuri vechi de măr -urmarirea unor selectii hibride provenite de la soiuri vechi, autohtone	Au fost colectate și testate mai multe soiuri și selecții locale de măr, care au fost caracterizate agrobiologic, au fost obținute descendente hibride care au fost testate din punct de vedere al toleranței la boli.	-au fost depistate gene de rezistență și toleranță -au fost acracetriazate agrobiologie peste 30 de soiuri vechi
Impactul unor factori de stres abiotic asupra plantelor	Studiu documentar cu privire la rolul calciului în procesul semnalizării induse de stres la plante	S-au prezentat rezultate ale cercetărilor recente cu privire la semnalizarea celulară datorată calciului, activată de către factorii de stres la plante. Problematika a fost abordată din punct de vedere fundamental, cât și din perspectiva relevanței pentru activitatea practică.	1 articol
Implementarea și certificarea sistemului de management al calitatii și siguranței produselor horticoale industrializate	Stabilirea fluxului general necesar în vederea implementării și certificării sistemului de management al calitatii și siguranței produselor horticoale industrializate.	Prin realizarea temei de cercetare am stabilit planul HACCP pentru produsele horticoale industrializate. 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. 1.b. Identificarea standardului optim de certificare, în funcție de cerința pieții

Studiul pietei internationale de produse ecologice si a metodologiei de certificare	Identificarea oportunitatilor de certificare si comercializare a produselor horticoale ecologice.	Au fost sintetizate date recente privind dezvoltarea pietei mondiale de produse ecologice si metodologia de certificare ecologica a fermelor horticoale.	.Flux general cadru de certificare a produselor horticoale ecologice.
Stabilirea eficientei economice a valorificarii merelor pe clase de calitate	Evidentierea rolului pe care-l are sortarea si valorificarea merelor pe clase de calitate	A fost evidentiat rolul conditionarii si al valorificarii fructelor de mar provenite de la unele soiuri cultivate in bazinul pomicol Voinesti, comparativ cu valorificarea en-gros a acestora.	Eficienta economica superioara cu 20 % in cazul valorificarii merelor pe clase de calitate.
Studii privind optimizarea proceselor de elaborare a vinurilor în vederea definirii unor principii ale oenologiei de precizie	Implementarea unui sistem suport decizional integrat (SSD) în managementul calității, parte a oenologiei de precizie, pentru îmbunătățirea calității și creșterea competitivității vinurilor românești pe piața internațională.	Realizarea unor documente specifice trasabilității în industria vinului cu un sistem suport de decizie integrat; Metode noi sau îmbunătățite pentru corectarea acidității vinurilor, monitorizarea fermentației alcoolice și azotului asimilabil, controlul dioxidului de sulf total și molecular	Metodologiae de trasabilitate îmbunătățită 3 metode și modele
Ameliorarea ciresului la Istrita Buzau	Obtinerea de noi hibrizi de cires	In anul 2014 au fost realizate cronologic toate etapele necesare obtinerii unei noi serii hibride dupa o schema de ameliorare predefinita anterior.	Seria de hibrizi de cires 2014 / Lucrare stiintifica
Sistem hidroponic de cultura ale capsunului	Cultivarea capsunului pe suport de cocos	Pregatirea substratului, plantarea, aplicarea regimului de fertilizare si monitorizarea parametrilor culturali	Definitivarea unui ciclu de cultura la capsun in sistem hidroponic
Sistem de cultura intensiv la capsun	Cultura capsunului pe mulci de agrotexil	Cultura capsunului in benzi duble pe mulci de agrotexil	Tehnologie de cultura capsun / Lucrare stiintifica
Evaluarea rezistentei unor soiuri de cires la ger	Comportarea unor soiuri de cires in arealul Bucurestiului	Testarea rezistentei unor soiuri de cires la temperaturi joase in vederea stabilirii tolerantei acestora la conditii nefavorabile	Lucrare stiintifica
Elaborarea unor metode si tehnici noi pentru culturile horticoale integrate și ecologice prin folosirea unor produse	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	Analiza rezultatelor obținute a scos în evidență tratamentul cu concentrația

și materiale biodegradabile prietenoase mediului (FRIENDLYHORT)		răsadurilor de varză, ardei, tomate și pătlăgele vinete.	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.
	Testarea în vederea extinderii în practica horticola 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 horticola a unor fertilizanți noi, agreeți 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
Comportarea unor soiuri noi de <i>Ocimum basilicum</i> , în condițiile pedoclimatice din zona Bucureștiului	<ul style="list-style-type: none"> - stabilirea procentului de germinare în funcție de soi - stabilirea epocii de semănat optime - urmărirea evoluției în teren a celor 13 soiuri de busuioc luate în studiu din punct de vedere al creșterii, dezvoltării, înfloririi și fructificării 	Soiurile de busuioc nou aparute pot asigura cu succes decorul spațiilor exterioare. Diversitatea frunzelor din punct de vedere coloristic și forma lor deosebită atrage atenția și din punct de vedere ornamental.	- toți indicatorii urmăriti au fost realizați
Cercetări privind influența substratului de cultură asupra creșterii, dezvoltării și înfloririi la specia <i>Gynura aurentiaca</i>	<ul style="list-style-type: none"> - influența substratului de înradăcinare, a tipului de butas confecționat și a utilizării substanțelor rizogene asupra procentului de înradăcinare - comportarea speciei din punct de vedere al creșterii, dezvoltării și înfloririi pe diferite substraturi de cultură 	<p><i>Gynura aurentiaca</i> este o specie care poate asigura decorul ca plantă de interior.</p> <p>Prezintă unei pubescente fine, a unor perisoriilor, în prima întregii plante o nuanță violacee, în contrast cu florile de culoare galbenă.</p> <p>Mentineră taliei reduse a plantelor prin ciupiri și tăieri repetate, conduce la un aspect plăcut din punct de vedere estetic.</p>	- toți indicatorii urmăriti au fost realizați
Cercetări privind comportarea unor soiuri de <i>Pelargonium grandiflora</i> din punct de vedere al creșterii, dezvoltării și înfloririi	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea tipului optim de butas, confecționat în vederea înradăcinării - stabilirea substratului optim de înradăcinare al butasilor pentru cele 4 cultivări luate în studiu - urmărirea evoluției celor 4 cultivări, din punct de vedere al creșterii, dezvoltării și înfloririi 	<i>Pelargonium grandiflora</i> sau muscata englezească, revine pe piața de plante de interior decorative prin flori, prin apariția unor soiuri de talie mică, relativ ușor de întreținut, și care impresionează prin mărimea și coloritul deosebit al florilor.	- toți indicatorii urmăriti au fost realizați
Noțiuni teoretice și practice de	Creșterea nivelului de	Articolele științifice publicate în 2014 tratează	Formarea capacităților de

peisagistică urbană	cunoștințe aprofundate de specialitate referitoare la peisagistica urbană contemporană	problematica referitoare la principii de compoziție în peisagistica urbană, stiluri compoziționale, parametri de calitate specifici spațiului verde urban, aspecte ale compoziției dendrologice în plantațiile urbane	instruire teoretică și practică necesare practicării profesiei de peisagist Dezvoltarea capacităților intuitive pentru viitorii profesioniști în domeniul peisagisticii Formarea și dezvoltarea gustului estetic în arta peisajului
Optimizarea factorilor de mediu în tehnologia de cultură a unor specii geophyte de larg interes pentru domeniul floricol	stabilirea regimului termic optim pentru păstrarea materialului săditor în timpul repausului la unele specii floricole geophyte; fundamentarea științifică, prin prisma proceselor fiziologice și biochimice, a diferitelor fenofaze din ciclul biologic al unor specii floricole geophyte; producerea materialului săditor floricol prin metode convenționale și neconvenționale la unele specii floricole geophyte	-au stabilit variantele optime pentru păstrarea în timpul repausului a bulbilor de tuberoze, lalele, narcise și tuberobulbilor de gladiole s-au stabilit schemele optime de tratamente cu frig pentru înrădăcinarea bulbilor de amarilis, lalele, narcise și zambile în vederea forțării s-a reușit regenerarea într-un număr foarte mare a bulbilor înlocuitori de zambile prin excavarea discului bulbului matern și plasarea acestuia într-un mediu specific au fost produse prin tehnologii ecologice flori tăiate de Calla și Alstroemeria	- Tehnologii modernizate la speciile luate în studiu
Studierea speciei <i>Vulpia myuros</i> , buruiană segetală nouă în culturile de	- identificarea speciei <i>Vulpia myuros</i> ca buruiană în cultura de rapiță, în două	Specia <i>Vulpia myuros</i> , cunoscută ca plantă de pajiște, a devenit, în ultimii ani, buruiană invazivă în culturi de toamnă. În țara noastră aceasta a fost semnalată în	Prezentarea unei lucrări în conferința internațională The 13 th international

<p>rapiță din țara noastră</p>	<p>județe din sudul țării; - prezentarea particularităților morfologice ale plantelor de <i>Vulpia</i> din culturile de rapiță</p>	<p>unele județe din sudul țării</p>	<p>symposium – prospects for the 3rd millennium agriculture 25-25 of september 2014, Cluj-Napoca, Romania</p>
<p>Studii de biodiversitate în Dobrogea</p>	<p>- inventarierea florei pajiștilor și a dealurilor din jurul localității Topolog jud. Tulcea</p>	<p>Pajiștile formate la baza dealurilor și pe versanții acestoracuprind un amestec de specii, unele rare sau endemice în flora României. Cunoașterea lor ajută la conservarea ex-situ a speciilor valoroase.</p>	<p>- Lucrare BDI publicată în Scientific Papers. Series A. Agronomy. LVII. 395-399. ISSN 2285-5785; - Lucrare prezentată în International scientific conference Lumen 5th edition– Transdisciplinarity and communicative action. November 21st-22 2014nd, Târgoviște, Romania</p>
<p>Studii de biodiversitate în Dobrogea</p>	<p>- Inventariereaflorei pajiștilor și a dealurilor din jurul localității Topolog jud. Tulcea</p>	<p>Pajiștile formate la baza dealurilor și pe versanții acestora cuprind un amestec de specii, unele rare sau endemice în flora României. Cunoașterea lor ajută la conservarea ex-situ a speciilor valoroase.</p>	<p>- Lucrare BDI publicată în Scientific Papers. Series A. Agronomy. LVII. 395-399. ISSN 2285-5785; - Lucrare prezentată în International scientific conference Lumen 5th edition– Transdisciplinarity and communicative action. November 21st-22 2014nd, Târgoviște, Romania</p>
<p>Studierea speciei <i>Vulpia myuros</i>, buruiană segetală nouă în culturile de</p>	<p>- identificarea speciei <i>Vulpia myuros</i> ca buruiană în</p>	<p>Specia <i>Vulpia myuros</i>, cunoscută ca plantă de pajiște, a devenit, în ultimii ani, buruiană invazivă în culturi de</p>	<p>Prezentarea unei lucrări în conferința internațională</p>

<p>rașiță din țara noastră</p>	<p>cultura de rașiță, în două județe din sudul țării; - prezentarea particularităților morfologice ale plantelor de Vulpia din culturile de rașiță</p>	<p>toamnă. În țara noastră aceasta a fost semnalată în unele județe din sudul țării</p>	<p>The 13th international symposium – prospects for the 3rd millennium agriculture 25-25 of september 2014, Cluj-Napoca, Romania</p>
<p><u>Studiu peisaj Mogosoia</u></p> <p>Analiza malului opus Palatului Mogosoia</p> <p>Elaborarea unor solutii contemporane</p> <p>Cercetare nefinantată</p>	<p>Elaborarea unei comunicări științifice și publicarea unui articol</p>	<p><i>Lucrul s-a desfășurat de-a lungul a 3 ani împreună cu 3 echipe alcătuite din studenți ai specializării Peisagistică, activitate desfășurată ca voluntariat.</i></p> <p><i>Au fost realizate :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - releveul terasei din fata Palatului - studiul istoric - cercetarea altor cazuri - finalizarea studiului într-o comunicare științifică și a unui articol 	<p>A fost o cercetare liber consimțită efectuată din inițiativa mea, care s-a materializat într-o comunicare științifică și un articol publicat în SCIENTIFIC PAPERS SERIES B. HORTICULTURE Volume LVIII.</p>
<p>Studiu pentru <u>Restaurarea Grădinilor Scolii Centrale</u> din București</p> <p>Cercetare nefinantată</p>	<p>Elaborarea unei comunicări științifice și publicarea unui articol</p>	<p><i>Lucrul s-a desfășurat împreună cu 5 studenți din anul 4, activitate desfășurată ca voluntariat, ca urmare a contractului de parteneriat între USAMV București și SCOALA CENTRALA din București.</i></p> <p><i>Au fost realizate :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - releveul celor două grădini - studiul istoric - cercetarea altor cazuri - finalizarea studiului într-o comunicare științifică și a unui articol 	<p>A fost o cercetare liber consimțită efectuată din inițiativa mea, care s-a materializat într-o comunicare științifică și un articol publicat în SCIENTIFIC PAPERS SERIES B. HORTICULTURE Volume LVIII.</p>

SCHEMA PROGRAMULUI ȘTIINȚIFIC PENTRU ANUL VIITOR (2015)

Tema de cercetare propusă	Obiectivele generale propuse	Rezumat	Indicatori de performanță propuși
Cultura comparativă cu portaltoi noi de prun din Germania și soiuri și selecții din România	Continuarea cercetărilor privind comporarea unor soiuri și portaltoi noi de prun	Voi continua testarea celor 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 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 portaltoii Ishtara și Mirobolan 29 C	Date experimentale legate de fenologia și caracteristicile agronomice ale soiurilor și portaltoilor testați
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	Inventarierea 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 <i>in vitro</i> 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
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>) Studierea posibilităților de folosire a speciei <i>Paliurus spina-christi</i> ca portaltoi pentru soiurile de curmal chinezesc	Urmăresc comportarea unor soiuri de curmal chinezesc (<i>Ziziphus jujuba</i>) provenite din China în condițiile din țara noastră. Voi obține puieti de <i>Paliurus spina-christi</i> din seminte recoltate din Dobrogea pentru a-i testa apoi ca portaltoi.	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea - rezultate experimentale privind comportarea semințelor de <i>Paliurus</i> în procesul germinării

Cercetări privind relația dintre soi, condițiile de cultură și calitatea fructelor la unele specii pomicole	-Testarea capacității de adaptare a unor soiuri la condiții diferite de cultură -stabilirea influenței tehnologiei asupra calității fructelor	Se va încerca găsirea unor corelații între condițiile climatice, tehnologia de cultură, soi și calitatea fructelor, pentru a se putea recomanda o tehnologie diferențială la nivel de soi.	-parametri de calitate pentru soiurile de masă -tehnologie de cultură performantă
Cercetări privind influența unor elemente noi de tehnologie în cultura afinului	-testarea unor elemente noi de tehnologie: taiere, protective fitosanitare și fertilizare la cultura afinului	-se va încerca stabilirea unei tehnologii diferențiate de cultură la nivel de soi, cu scopul obținerii de producții mari și de calitate	-tehnologie de cultură performantă la cultura afinului
Cercetări privind comportarea unor soiuri și selecții de nuc la boli	-testarea comportării la boli a unor descendențe și soiuri din zona bazinului pomicol Argeș	Studiu comportării unor soiuri și selecții de nuc în arealul Argeș, pentru a identifica genotipuri valoroase	-selecții valoroase pentru a fi introduse în cultură
Cercetări privind scurtarea timpului de producere a pomilor altoiți prin metode moderne	soirea la masă solosirea intermediarului de altoire	Stabilirea unei tehnologii de producere a pomilor altoiți, într-un timp scurt, cu posibilitatea reglării talii prin diferite combinații de altoire	-tehnologie de producere a materialului saditor pomicol îmbunătățită
“Testarea capacității de păstrare și calitatea unor soiuri de măr cu rezistență genetică la boli”	1.Determinarea momentului optim de recoltare în funcție de destinația recoltei; 2.Stabilirea perioadei optime de păstrare în diferite condiții de mediu; 3.Analiza principalelor caracteristici fizico-chimice și organoleptice pe durata păstrării în condiții diferite de mediu.	Scopul acestei cercetări este acela de a testa caracteristicile calitative ale unor soiuri de măr cu rezistență genetică la boli, corelat cu stabilirea perioadei optime de păstrare în diferite condiții de mediu. Fructele vor fi recoltate la diferite stadii de maturare, când se vor analiza caracteristicile fizico-chimice și organoleptice. Păstrarea fructelor se va realiza în 3 condiții de mediu: ambiental, refrigerat și refrigerat în atmosferă modificată. La finalul păstrării vor fi determinate pierderile în greutate și cele calitative datorate alterării microbiene, cât și caracteristicile fizico-chimice și organoleptice. În funcție de rezultate se va stabili momentul optim de recoltare și varianta optimă de păstrare.	1.Prezentarea rezultatelor la Simpozionul Științific anual al Facultății de Horticultură 2. Publicarea rezultatelor obținute în volumul de lucrări Științifice al Facultății de Horticultură
1.Implementarea și certificarea sistemului de management al calității și siguranței produselor	1.Stabilirea preabilității la deshidratare a unor soiuri de fructe (mere, piersici, caise) 2. Elaborarea studiului HACCP pentru produsele deshidratate din fructe	Scopul acestei cercetări este acela de a testa caracteristicile calitative ale unor soiuri de fructe deshidratate (mere, piersici și caise) și preabilitatea pentru deshidratare. Fructele vor fi recoltate la maturitate deplină, când se vor	rezentarea rezultatelor la Simpozionul Științific anual al Facultății de Horticultură 2. Publicarea rezultatelor obținute în volumul de lucrări Științifice al Facultății de Horticultură

deshidratate din fructe		analiza caracteristicile fizico-chimice si organoleptice.Deshidratarea se v-a realiza cu ajutorul unui echipament prevazut cu o rezistenta electrica si un ventilator necesar circulatiei active a aerului. La finalul deshidratarii v-a fi determinat randamentul la prelucrare cat si caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. In functie de rezultate se va stabili adaptabilitatea unor soiuri de fructe pentru deshidratare si se v-a elabora studiul HACCP aferent	
Aplicarea tehnologiilor inovative pentru protecția antioxidantă pe durata vinificării și conservării vinurilor albe.	Metode, metodologii de lucru și rezultate parțiale privind aplicarea glutatationului pentru protecția antioxidantă pe durata conservării vinurilor albe.	Prin aplicarea antioxidantilor acid ascorbic și glutatation la conservarea vinurilor albe se urmărește protecția antioxidantă a aromelor din două soiuri de vin tinere (recolta 2014), unul semiaromat (Sauvignon blanc) și unul aromat (Muscat Ottonel)	Metodă de protecție antioxidantă pentru conservarea vinurilor albe. metodologii de lucru și rezultate parțiale privind aplicarea glutatationului pentru protecția antioxidantă pe durata conservării vinurilor albe.
Stadii privind imaginea vinului in randul consumatorilor tineri	Aplicarea unor modalități performante de promovare a vinurilor în rândul consumatorilor tineri	Cercetarea urmărește determinarea modului de segmentare a pietei vinului si comportamentul consumatorilor diverselor grupe și propunerea unui marketing adresat generației consumatorilor tineri funcție de particularitățile introduse inclusiv de tehnologia digitala in viata de zi cu zi, social media și modalităților de comunicare adaptate consumatorilor tineri	Studii ale pieții și comportamentului diverselor grupe de consumatori Tehnologii specifice promovării vinului în spațiul digital
Influența tehnicilor de cultivare a soiurilor pentru vinuri roșii și a modului de prelucrare a strugurilor asupra calității vinurilor obținute și a potențialului lor fenolic	Studii privind maturitatea fenolică la soiurile cultivate în sistem ecologic și conventional la Murfatlar	Prezența acizilor fenolici în vin are o mare importanță datorită potențialului lor antioxidant. Analizând influența celor trei factori: soi, sistem de cultură și lucrarea de rărit a strugurilor asupra diverselor clase de fenoli și polifenoli, se pot observa diferențe specifice soiului, mai mici la Fetească neagră, dar semnificative la Cabernet Sauvignon în funcție de sistemul de cultură ecologic sau convențional.	Metodă evaluare polifenoli – spectrofotometric Metodă evaluare polifenoli – cromatografic Tehnologii de cultură ecologică îmbunătățite
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
Teste în camera climatică și geminator	Colaborare cu Firma Electromagnetica pentru stabilirea celor mai eficiente variante de iluminare	Teste privind influența lungimii de undă asupra germinației și creșterii unor răsaduri.	Recomandarea celor mai eficiente lungimi de undă pentru speciile legumicole

privind germinația semințelor și analizarea celei mai eficiente lungimi de undă pentru obținerea răsadurilor la unele specii 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
Cultivarea unor hibrizi de tomate în sistem neconvențional (pe saltele) și a unor legume verdețuri în sistemul NFT	Stabilirea celor mai bune variante pentru cultura tomatelor	Testarea unor ghivece și saltele de perlit pentru cultivarea de tomate și castraveți în condițiile serelor Berser	Recomandarea pentru producție Publicarea rezultatelor
Studiul unor hibrizi de varză cultivați în condițiile din România Vikima Seed A/S Danemarca	Cultivarea a 8 hibrizi de varză pentru obținerea semințelor	Testarea unor hibrizi pentru producerea semințelor	Recomandarea acelor hibrizi care pot produce sămânță în condițiile din Râmâna. Publicarea rezultatelor
Studiul unor hibrizi de morcov pentru condițiile climatice din România Vikima Seed A/S Danemarca	Cultivarea a 18 hibrizi de morcov pentru obținerea semințelor	Testarea unor hibrizi pentru producerea semințelor	Recomandarea acelor hibrizi care pot produce sămânță în condițiile din Râmâna. Publicarea rezultatelor
Comportarea în livadă a unor noi soiuri de cais	Capacitatea de adaptare a soiurilor noi	Evaluarea rezistenței la temperaturile din iarnă, toleranța la temperaturile scăzute din perioada înfloritului, precizarea interrelației dintre mărimea producției și calitatea fructelor	Adaptarea și productivitatea
Ameliorarea ciresului la Istrita Buzau	Obținerea de noi hibrizi de cires	Parcurgerea etapelor de lucru specifice ameliorării ciresului	Seria de hibrizi de cires 2015 Lucrare științifică
Lucrări de ameliorare la goji	Obținerea de noi plante prin diferite metode de înmulțire și hibridare	Cultura și	Plante de goji superioare Lucrare științifică/proiect
Sisteme moderne de	Implementarea unor sisteme de conducere inovative	Conducerea coacazului, afinului, aroniei etc în sisteme de	Sistem de conducere nou la arbusti

conducere a arbustilor fructiferi		conducere optimizate si performante	Lucrare stiintifica/proiect
Elaborarea unor metode si tehnici noi pentru culturile horticole integrate și ecologice prin folosirea unor produse și materiale biodegradabile prietenoase mediului (FRIENDLYHORT)	Testarea in vederea extinderii în practica horticola a adjuvantului Spraygard	Cercetările au în vedere studierea efectului combinat dintre fertilizantii folosiți în producerea de răsaduri și adjuvantul Spraygard.	3-4 lucrări publicate cel puțin in volume BDI
	Testarea în vederea extinderii în practica horticola a unor fertilizanți noi, agreeți de practicile ecologice	Identificarea unor posibilități de reducere a stresului hidric si de transplantare la răsadurile de vinete	
	Testarea in vederea extinderii în practica horticola 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)	2-3 lucrări publicate cel puțin in volume BDI
Studiul particularităților agrobiologice și tehnologice ale unor soiuri cu diferite origini genetice.	Introducerea in sortimentul romanesc a unor soiuri noi din sortimentul mondial	Stabilirea gradului de adaptare la condițiile ecopededoclimatice din sudul țării a unor soiuri obținute în România, Franța, Germania, Italia, Austria, China in cadrul Colecției ampelografice aflate in incinta U.S.A.M.V. BUCURESTI.	Elaborarea unor lucrări științifice, referate științifice, precum și elaborarea de lucrări de licență și disertație si prezentarea in cadrul unor manifestari stiintifice din domeniu.
Cercetari privind comportarea si adaptarea speciei Nelumbo nucifera in lacul din Parcul Circului- Bucuresti	<ul style="list-style-type: none"> - urmarirea evolutiei speciei din punct de vedere al cresterii, dezvoltarii si infloririi si fructificarii pe parcursul unui an calendaristic - stabilirea perioadelor de repaus vegetal, pomire in vegetatie, inflorire si maxim de decor 	Lacul din Parcul Circului din Bucuresti a fost repopulat cu specia Nelumbo nucifera sau floarea de lotus. Chiar daca acesta este alimentat din izvoare proprii, iar zona prezinta potential ecologic deosebit, au fost perioade cand nivelul apei si calitatea ei au dus la scaderea dramatica a acestei specii de pe oglinda apei.	
Tendinte in arta florala occidentala	<ul style="list-style-type: none"> - noutati in ceea ce priveste sortimentul de flori taiate si a material vegetal auxiliar, dar si a accesoriilor si a altor materiale neconventionale utilizate in aranjamentele occidentale actuale - tendinte in aranjarea, fixarea si asamblarea materialului vegetal 	Arta florala occidentala este in continua schimbare. Aparitia pe de o parte a noi soiuri si specii de plante decorative si a accesoriilor acceptate in arta florala pe de alta parte duce la inepuizabile modalitati de aranjare a materialului vegetal in echilibrul cu produse industriale.	
Producerea materialului saditor in vederea obtinerii de plantelor de mozaic utilizate in realizarea de covoare florale	<p>Producerea materialului saditor la 3 specii utilizate in cadrul covoarelor florale, prin butasi, la Cineraria maritima si Iresine lindenni, si prin seminte la Coleus hybridus.</p> <p>Aplicarea repetata a lucrarii de ciupire a varfului de crestere la cele 3 specii luate in studiu pt o buna ramificare</p> <p>marirea evolutiei plantelor, din punct de vedere al cresterii si dezvoltarii</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea unui covor floral prin intermediul materialului saditor obtinut 	Covoarele florale sunt puncte de atractie maxima in parcuri si spatii verzi cu destinatii mai speciale. Realizarea de astfel de covoare florale, presupune pe de o parte obtinerea unui material saditor de calitate, prin aplicarea de ciupiri repetate si lucrari speciale pana in momentul plantarii la locul definitiv, iar pe de alta parte, o munca de creatie, prin realizarea unui desen (schita) si urmarirea aplicarii corecte a desenului in momentul plantarii.	

Restaurare / refuncionalizare Conac Oromolu - Valcea	<i>Adaptarea vechilor functiuni date de activitatea de locuire unifamiliala permanenta a conacului cu noile functiuni ale conacului transformat in Centru de pregatire profesionala a bancherilor.</i>	<i>Conacul Oromolu, declarat monument istoric, face parte din categoria de resedinte fortificate de tip cula olteneasca. Odata cu transformarile care tin de adaptarea constructiei la noile functiuni, trebuie acordata si structura gradinii conacului la noile functiuni. Dupa analizele peisagistice si stabilirea strategiei globale de restaurare/ reabilitare peisagistica vor fi elaborate solutiile de detaliu care vor viza aria gradinii – atat partea reprezenattiva din fata conacului cat si structura parcului peisager.</i>	Publicatii si informari stiintifice
Cercetari privind revitalizarea peisajului riverfront - Targoviste	Conectarea peisajului dominat de cursul raului Arges cu sistemul verde existent al orasului Targoviste	In urma analizelor criteriale specifice de peisaj se va ajunge la identificarea unui diagnostic al sitului supus cercetarii. Acest rezultat va fi agregat si folosit in strategia de integrare a sitului in sistemul verde urban al orasului.	Publicatii si informari stiintifice
Studiu de management si gestiune integrata a arborilor protejati din Municipiul Bucuresti	Cercetarea si studiul stiintific al exemplarelor vegetale declarate „arbori ocrotiti” din structura vegetala a municipiului Bucuresti	Identificarea, sistematizarea si inregistrarea stiintifica a tuturor arborilor protejati prin lege din municipiul Bucuresti, elaborarea unor strategii de management durabil si integrat al acestora, inregistrarea unei baze de date dendrometrice si aprecieri peisagistice (istorice, estetice), care sa serveasca la planificarea interventiilor de specialitate.	Granturi de cercetare, – comunicari si publicatii stiintifice
Studiul si analiza vegetatiei arborescente din aliniamentele stradale importante din punct de vedere istoric si functional din Bucuresti	Cartarea si analiza peisagistica de specialitate a aliniamentelor care apartin celor mai importante artere de circulatie din Bucuresti.	Aliniamentele stradale ale bulevardelor istorice, ale strazilor vechi, precum si ale altor cai de circulatie urbana de importanta mare pentru oras au suferit in ultimul timp degradari multiple, pe de o parte datorita lipsei de viziune globala asupra dezvoltarii arterelor verzi ale orasului, pe de alta parte datorita avalansei de decizii care se iau in graba si fara o analiza peisagistica a impactului asupra calitatii vietii in mediul urban. Lucrarea isi propune sa analizeze si sa carteze stuctura aliniamentelor stradale, in scopul planificarii si gestiunii deciziilor cu privire la dezvoltarea lor intr-un sistem integrat coerent in structura verde al	Granturi de cercetare , proiecte si publicatii stiintifice.

		orasului.	
Studiul materialelor de construcție utilizate în amenajările peisagere	Aprofundarea cunoștințelor referitoare la folosirea materialelor convenționale și neconvenționale precum și modul lor de utilizare în diferite construcții și detalii de construcție din amenajările peisagere	Lucrarea va studia principalele caracteristici ale materialelor: piatra naturală și artificială, betonul, metalul, sticla, lemnul, plasticul, materialele neconvenționale și modalitățile de punere în operă a acestora în amenajările peisagere de orice tip (spații publice, semipublice sau private)	Creșterea abilității de utilizare corectă și adecvată a oricărui tip de material în condițiile specifice fiecărui tip de amenajare practică Formarea capacităților intuitive necesare alegerii pe criterii de eficiență economică a materialelor adecvate fiecărui proiect
LAN-LEX: Interdisciplinary research on the development of the legislative frame for the implementation of the European Landscape Convention in Romania	<i>Identificarea tipologiilor de legislatii europene care trateaza problematica peisajului</i> <i>Realizarea unei metodologii locale care sa trateze peisajul in vederea realizarii in viitor a unei legislatii proprii cu privire la peisaj</i>	<i>Proiectul își propune realizarea unui studiu interdisciplinar care sa identifice necesitatea unei legi a peisajului în context românesc. În favoarea acestui demers se va dezvolta o platforma online LAN-LEX, care sa prezinte studii de bune practici care susțin implementarea Conventiei europene a peisajului.</i>	- diseminarea informațiilor ale diferitelor profesii care intervin în studiul peisajului - necesitatea unei legislatii proprii de peisaj în contextul românesc
Optimizarea tehnologiilor de cultură a unor specii sau soiuri de specii floricole de perspectivă pentru sortimentul floricol	efectarea tehnologiilor de cultură pentru soiuri sau varietăți noi de Alstroemeria, Calla, Polyanthes, Gladiolus, Jasminum, Rosa, Croton, Ficus, Beloperone, Murraya, Spathiphyllum, Hippeastrum efectarea tehnologiilor de obținere prin culturi forțate a florilor tăiate la soiuri noi la diferite specii geophyte	Voi coordona activitățile de cercetare pentru stabilirea verigilor tehnologice optime pentru speciile sau soiurile luate în studiu	- tehnologii modernizate - lucrări științifice - cursuri pentru studenți
Studii asupra variabilității semințelor/fructelor de buruieni în funcție de habitat	- <i>Biologia germinăției și creșterii plantulelor unor specii de buruieni; studii de micromorfologie asupra semințelor/fructelor</i>	<i>Variabilitatea caracterelor morfologice ale diferitelor populații de buruieni indică o variabilitate și din punct de vedere genetic; studiul morfologiei și comportamentul indivizilor unei populații în funcție de habitat, poate ajuta la explicarea mecanismelor prin care plantele se își asigură supraviețuirea</i>	Lucrări în reviste BDI, ISI

Studii asupra populațiilor de plante ruderales din orașe	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inventarierea speciilor</i> - <i>Studii asupra biologiei speciilor în condițiile mediului urban</i> - <i>Posibilități de integrare în managementul peisager</i> 	<i>Comunitățile ruderales urbane sunt alcătuite din specii diferite, unele migrează din spațiile cultivate; se realizează asociații noi. Sunt acestea temporare? Există diferențe morfologice și de biologie între speciile din aceste comunități și cele aflate în habitate naturale sau în afara orașelor?</i>	3 lucrări licență, Articole în reviste BDI, ISI, Propunerea unui contract cu finanțare internațională
Cercetări micromorfologice, anatomice și biochimice asupra speciei <i>Aster oleifolius</i>	Descrierea speciei din punct de vedere morfologic (imagini SEM), anatomic, extracția uleiurilor eterice din partea vegetativă și aflarea componentelor uleiurilor esențiale, realizarea cromatogramei, cultivare și urmărire ex-situ.	Cercetări morfo-anatomice și biochimice asupra speciei <i>Aster oleifolius</i> completează cu succes cercetările anterioare referitoare la morfologia și chorologia speciei în România, planta fiind studiată sub aceste aspecte pentru prima dată. Studiile viitoare de germinație și înmulțire vegetativă vor completa cu succes această temă, deocamdată deschisă doar asupra acestei specii din fam. <i>Asteraceae</i> , o familie foarte importantă sub aspect medicinal și ornamental. Studiul organelor vegetative utilizând microscopia electronică (SEM)	- lucrare științifică BDI CABI
Studii morfo-anatomice asupra învelișului floral la unele specii spontane și cultivate	Studiu morfo-anatomic al unor specii spontane și cultivate în ceea ce privește alcatuirea învelișului floral, tipuri de trichomi secretori și protectori	Există destul de puține date în ceea ce privește structura anatomică a indumentului florilor (perigon, periant) la unele specii cu interes horticol, sau chiar la specii spontane, specii care au miros plăcut, și au fost studiate din punct de vedere al parfumurilor la plante. Cercetările noastre morfo-anatomice ale caliciului, corolei, al perigonului vor completa cu succes datele existente în literatura de specialitate în ceea ce privește biochimismul acestor specii.	- lucrări științifice BDI -elaborarea de lucrări de licență și disertație
Cercetări morfologice, anatomice și chorologice asupra speciilor invazive-biodiversitatea	Inventarierea, fotografierea, colectarea, studiarea dpdv anatomic și morfologic a speciilor invazive întâlnite în diferite locații în București	Flora invazivă este alcătuită din specii cu cerințe minime față de sol, cu posibilități mari de adaptare (ecotipuri) și răspândire; speciile pot proveni din flora spontană sau dintre speciile cultivate. Vor fi inventariate specii invazive din diferite locații: parcuri, grădina botanică, zone verzi,	Studii privind gradul de afectarea al biodiversității - lucrări științifice -elaborarea de lucrări de licență și

ecosistemelor urbane		aliniamente.	disertatie
Studii macromorfologice si anatomice privind fructele (cariopsele) plantelor din Familia <i>Poaceae</i>	Studii privind morfologia cariopselelor utilizand stereomicroscopul la unele specii cultivate si buruieni, realizarea unor baze de date cu tipurile de amidon regasite la aceste specii	Completarea datelor din literatura de specialitate si aducerea de informatii originale privind unele buruieni din fam <i>Poaceae</i>	-lucrare științifică BDI -elaborarea de lucrări de licență
<i>Cercetări privind anatomia unor plante ornamentale</i>	Studiu privind anatomia unor specii ornamentale.	Vor fi prezentate date noi cu privire la anatomia unor specii ornamentale.	Lucrări în reviste BDI, ISI
<i>Studii asupra variabilității semințelor/fructelor de buruieni în funcție de habitat</i>	Biologia germinăției și creșterii plantulelor unor specii de buruieni; studii de micromorfologie asupra semințelor/fructelor	Variabilitatea caracterelor morfologice ale diferitelor populații de buruieni indică o variabilitate și din punct de vedere genetic. Studiul morfologiei și comportamentul indivizilor unei populații, în funcție de habitat, poate ajuta la explicarea mecanismelor prin care plantele își asigură supraviețuirea	Lucrări în reviste BDI, ISI
Studii asupra variabilității semințelor/fructelor de buruieni în funcție de habitat	<i>Biologia germinăției și creșterii plantulelor unor specii de buruieni; studii de micromorfologie asupra semințelor/fructelor</i>	<i>Variabilitatea caracterelor morfologice ale diferitelor populații de buruieni indică o variabilitate și din punct de vedere genetic; studiul morfologiei și comportamentul indivizilor unei populații în funcție de habitat, poate ajuta la explicarea mecanismelor prin care plantele se își asigură supraviețuirea</i>	Lucrări în reviste BDI, ISI
Restaurarea grădinii si a parcului Domeniului lui Gheorghe Grigore Cantacuzino din Floresti, Prahova	<ul style="list-style-type: none"> ● Realizarea unui relevu profesional ● Cefectuarea cercetării istorice ● Elaborarea mai multor variante de restaurare, remodelare ● Începerea lucrărilor pt. realizarea primei etape din procesul de restaurare al grădinii 	<p><i>Proiectul se desfășoară ca urmare a Contractului de parteneriat dintre USAMV Bucuresti si Fundatia Cantacuzino Floresti.</i></p> <p><i>Toate activitățile se vor desfășura în cadrul orelor de Restaurare dar si în cadrul unor workshop-uri.</i></p>	Promovarea acestei activități va aduce un plus de vizibilitate universității si la elaborarea unei lucrări științifice care sa prezinte studiul istoric, proiectul dar si toate etapele implementării proiectului.

		<p>Studentii vor avea posibilitatea de a pune în practică ceea ce învată în facultate, ceea ce îi pregătește pentru viitoarea lor activitate.</p>	<p>Indicatorul de performanță: <u>PRESTIGIUL USAMV Buc.</u></p>
<p>Continuarea activității în cadrul colectivului de redacție al JoLA - Journal of the European Council of Landscape Architecture Schools (ECLAS)</p> <p>http://www.jola-lab.eu/ http://www.jola-lab.eu/www/about.html</p>	<p>În calitate de membru al colectivului de redacție al JoLA am obligația de a mă conforma programului editorial al revistei</p> <p>http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=rjla20#.VOEEwPmUdic</p> <p>http://www.jola-lab.eu/www/about-editorial-board.html</p>	<p>Activitatea de reviewer este deosebit de importantă pt. că este cea care asigură calitatea revistei, care a fost deja confirmată :</p> <p>“JoLA is published by Routledge, Taylor and Francis Group, and listed in the Web of Science, Thomson Reuters Arts and Humanities Citation Index and other relevant indices”</p> <p>Activitatea de reviewer presupune o intensă activitate de cercetare, pornind de la temele fiecărui număr al revistei.</p> <p>www.tandfonline.com/rjla</p>	<p>Apariția numelui și a țării mele în <u>colectivul de redacție al acestei reviste este o mare cinste pentru mine și ar trebui să fie și pentru universitatea pe care o reprezint :</u></p> <p>Thorbjörn Andersson - Sweden</p> <p>Jackie Bowring - New Zealand</p> <p>Cathy Dee - UK</p> <p>Pierre Donadieu - France Maria Goula - Spain</p> <p>Gini Lee - Australia</p> <p>Martin Prominski - Germany</p> <p>Violeta Raducan -Romania</p> <p>Jorg Rekitke - Singapore</p> <p>Marc Rumelhart - France</p> <p>Simon Swaffield - New Zealand</p> <p>Marc Treib - USA</p> <p>Udo Weilacher – Germany</p>

Raport activitate HORTUS MAGICUS pentru anul 2014

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

HM însumează peste 50 de studenți ai anilor I-IV, ID și Master ai Facultății de Horticultură, majoritatea aflați între primii 15 din an ca rezultate la învățătură, iar coordonarea este asigurată de către șef lucr dr. A. Peticilă. 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 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 2014, au fost ținute peste 25 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: "Monitorizarea umidității solului prin semnal GPS", "Constantin Garoflid - istorie și autenticitate", "Ivan Vladimirovici Miciurin în istoria horticulturii mondiale", "Polenizatorii orhideelor", "Micile miracole ale naturii –Lophanthus agastache", "O abordare integrată –pomicultura, păsările entomofage și dăunătorii". "Impresii de horticultor din China anulului 2014", SIVAL – Angers, 2014" sau "Horticultura Indiei" au fost materiale prezentate de participanți direcți în zonele respective.

Subiectul secundar al sesiunilor de comunicare este gestionat de "Pastila din plante", titlu care subsumează informații succinte și cu aplicabilitate practică despre diverse plante medicinale, flori, legume, fructe și calitățile lor precum și sfaturi practice privind utilizarea diverselor plante în viața de zi cu zi sau degustări tematice. Dintre acestea amintim: Hippophae rhamnoides– cu degustare, "Strugurii și beneficiile semințelor lor", "Topinamburul și poveștile bunicilor", "Ceaiul de rooibos" - cu degustare de infuzie și produse de patiserie cu rooibos, "Plantele tinctoriale", "Pelargonium odorantissimum" etc.

Nou introdusă, "Pastila de muzica" este un moment de scurtă durată realizat de studenții facultății care au și studii de specialitate în domeniul muzical și care vine să întregască nivelul cultural al studenților și să răspundă nevoii de relaxare, alta decât abordările standard ale generației. Se fac audiții scurte, de maxim 10 minute, pe partituri muzicale cèlebre, însoțite de povești și scurte date biografice despre compozitorii audiați (Liszt – un BRAVO care se repetă în tot salonul, Chopin etc)

Seria întâlnirilor cu întreprinzătorii din domeniul agricol, fermieri sau alți furnizori din domenii conexe, a fost deschisă de "Țara legumelor" și "Asociația Mici producători". Au răspuns invitației de a susține prezentări și de a vorbi studenților despre afacerile lor de succes, "EL DOR PLANT- iarba de grâu, germenii și vlăstarii – miracolul din semințe" au prezentat istoria firmei, problemele specifice cu care se confruntă o mică afacere în domeniu, dar și beneficiile pe care le aduc germenii și vlăstarii pentru sănătate, completând tabloul cu degustarea unui suc de iarbă de grâu produs ad-hoc. Asociația Ro-Bonsai cu "Arta bonsaiului - I" a avut o demonstrație practică de formare a unui bonsai cu promisiunea revenirii în următorul sezon pentru continuarea prezentării tehnicilor. Iar SERVO-PLANT a prezentat tehnologii noi pentru producerea de folii și material de acoperire pentru sere și solarii.

Ca întotdeauna, sărbătorile de iarnă primesc în cadrul Cercului științific Hortus magicus o sesiune dedicată, anul acesta participând un număr mare de studenți 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 o formațiune restransă a grupului coral SOUND și de trompetiști din Corul Armatei.

Programele studențești internaționale și-au găsit reprezentare și în cadrul sesiunilor cercului științific. A fost prezentat programul "Echanges Agricoles Internationaux în parteneriat cu Ecoles Supérieures d'Agriculture - Stagiul de practică 2014" din perspectiva unui student de anul III Horticultură care a participat 1 luna în Angers, la practica studențească într-o mică fermă certificată ecologic de capșuni. 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 două întrevederi cu angajatorii 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, 10-13.04 2014;
2. Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 5-7.06.2014;
3. Vintest, editia a III-a, București, 24-26.10.2014;
4. HORTUS Flor Show și Zilele Horticulturii, București, 15-18.05.2014
5. Sesiune admitere Facultatea de Horticultură, București, iulie 2014.

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 USAMV 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 cultura plantelor și urmează a se definitiva ansamblul arhitectural peisager în acest an, cu ajutorul studenților de anul III. Limitările citadine sunt depășite prin imaginație și munca depusă de participanți, peste 30 de studenți (ciclul zi + ID + Master) lucrând în timpul liber și în vacanță pentru menținerea experiențelor dezvoltate. Având caracter permanent, proiectul permite atragerea generațiilor noi de studenți, care preiau de la generațiile anterioare informațiile și task-urile de lucru.

Principalele realizări ale cercetării științifice - Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Horticultură în anul 2014

Specificare		Nr./an		
		2013	2014	
Comunicări științifice în conferințe/congrese/simpozioane, din care:	TOTAL		25	52
	Din care:	Naționale	4	15
		Internaționale	21	37
Lucrări științifice publicate în reviste	Total		58	72
	din care	ISI cu factor de impact	3	7
		ISI fără factor de impact	4	2
		Reviste indexate în BDI ¹	41	49
		Alte reviste	10	14
Lucrări științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor (indexate ISI)		7	2	
Rezumate publicate în suplimente ale unor reviste ISI (lucrările <i>in extenso</i> au fost prezentate în cadrul conferințelor) ²		0	0	
Rezumate publicate în volume ale conferințelor indexate BDI (lucrările au fost prezentate în cadrul conferințelor)		0	0	
Cărți	Publicate în edituri românești ³		13	6
	Publicate în edituri internaționale ⁴		0	0
Premii, medalii, diplome		10	0	
Brevete de invenție		0	2	
Cereri Brevete de invenție		2	0	

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.)

Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"
5-8 iunie 2014















EXPO Flowers & Garden - 10-13 aprilie 2014



HORTUS FLORSHOW ROMANIA
sub recunoscuta emblemă a "Zilelor Horticulturii Bucureștene"
15-18 mai 2014









A cincea ediție a VINTEST Romania - Sala Palatului
24-26 octombrie 2014



un eveniment marca LUCIA PIRVU



CAMPANIA
IUBESC VINUL ROMANESC

Partener Oficial
DOMENIILE ANASTASIA



Workshopul eco-hidroizolatie bazin decorativ Parc Dendrologic USAMVB
17 oct 2014

 UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ - BUCUREȘTI 

Departamentul de Peisagistică, Biodiversitate și Horticultură Ornamentală
în colaborare cu S.C.Iridex Grup Plastic S.R.L și Facultatea de
Îmbunătățiri Funciare

Organizează:
WORKSHOP
eco-hidroizolație bazin decorativ

LOCUL DESFĂȘURĂRII:
Parcul Dendrologic din campusul USAMV București

DATA: Vineri 17. OCT. 2014
ORA: 10.00 - 17.00



Locul de desfășurare

Parteneri/Sponsori:

 &  & 

Programul include:
- Prelegeri
- Sesiuni practice
- Aplicații pe teren

Organizator:
Lector Dr. Peisagist Elisabeta Dobrescu

WORKSHOP

20 noiembrie 2014

SHARKA - VARIOLA SÂMBUROASELOR

SELECȚIA ASISTATĂ CU MARKERI MOLECULARI ÎN
OBTINEREA UNOR HIBRIZI DE CAIS





