



FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

CENTRE DE CERCETARE

1. Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată

I. Date de contact

Denumirea centrului	Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată
Acronim	CCPI
Sigla	
Adresa paginii INTERNET	www.usamv.ro/cercetare/centre-de-cercetare/centrul de cercetare pentru pomicultura integrata
Director	Prof.dr. Stănică Florin
Adresă	Bdul Mărăști, nr. 59
Telefon	+40.755.070412
Fax	+40.21.3122888
E-mail	flstanica@yahoo.co.uk

II. Obiective

1. Formarea specialiștilor prin studii aprofundate și doctorat în domeniul pomiculturii integrate și a tehnologiilor nepoluante;
2. Desfășurarea unor cercetări multidisciplinare în domeniul producerii materialului săditor horticol certificat, care va fi folosit pentru înființarea plantațiilor pomicole integrate;
3. Realizarea unor cercetări multidisciplinare în ceea ce privește stabilirea sortimentului de specii, soiuri și portaltoi, a formelor de coroană, a sistemelor de întreținere integrată a livezilor și de protecție integrată a bolilor și dăunătorilor;
4. Ameliorarea speciilor pomicole folosind metode clasice și biotehnologice;
5. Conservarea biodiversității speciilor pomicole prin realizarea și gestionarea unor colecții pomologice cu specii, soiuri și biotipuri cultivate și spontane;
6. Introducerea unor specii pomicole noi în România, studierea posibilităților de înmulțire, a capacității de adaptare la condițiile din țara noastră și stabilirea strategiei de răspândire în producție;
7. Managementul fermei pomicole ca structură complexă menită să valorifice superior potențialul ecopedoclimatic al zonei de cultură în condițiile reducerii consumurilor de energie convențională pentru realizarea producției și în condițiile reducerii impactului negativ asupra mediului înconjurător;
8. Studiul ecosistemului pomicol ca ansamblu durabil;
9. Gestionarea informației, modelarea și optimizarea proceselor care intervin în realizarea

- producției și în valorificarea acesteia;
10. Formarea continuă a fermierilor în domeniul pomiculturii integrate și eliberarea atestatelor de competență;
 11. Evaluarea și certificarea fermelor pomicole integrate.
 12. Realizarea de proiecte tehnice pentru înființarea plantațiilor pomicole

III. Domenii de competență

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Producerea materialului săditor horticola 2. Tehnologii de producție pomicolă integrată 3. Managementul fermei pomicole integrate | <ol style="list-style-type: none"> 4. Ameliorarea speciilor pomicole 5. Conservarea biodiversității în pomicultură 6. Proiectare |
|--|---|

IV. Echipa de cercetare

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.dr. Florin Stănică 2. Prof.dr. Dorel Hoza 3. Prof.dr. Adrian Chira 4. Prof.dr. Lenuța Chira 5. Prof.dr. Nicolae Ghena 6. Prof.dr. Armeanu Ileana 7. Prof.dr. Ioan Roșca 8. Conf.dr. Adrian Asănică 9. Conf.dr. Monica Dumitrașcu 10. Conf.dr. Roxana Madjar 11. Conf.dr. Ligia Ion 12. Conf.dr. Constantin Păun 13. Conf.dr. Octavian Popescu 14. Conf.dr. Paul Dobre 15. Conf.dr. Cristian Iacomî 16. Conf.dr. Beatrice Iacomî 17. Conf.dr. Ionela Dobrin | <ol style="list-style-type: none"> 18. Conf.dr. Elena Stoian 19. Conf.dr. Alina Mărcuță 20. Conf.dr. Helen Casian 21. Șef lucrări dr. Adrian Peticilă 22. Șef lucrări dr. Fulvia Jianu 23. Șef lucrări dr. Minodora 24. Șef lucrări dr. Rada Istrate 25. Șef lucrări dr. Cristina Mănescu 26. Șef lucrări dr. Ștefan Burda 27. Dr.ing. Ramona Cotruț 28. Drd.ing. Păunescu Andreea 29. Drd.ing. Mohammed Mehdi Muhsen 30. Drd.ing. Marian Velcea 31. Drd.ing. Alexandra Bădescu 32. Drd.ing. Cosmin Mihai 33. Drd.ing. Ana Butcaru |
|--|--|

V. Activitatea de cercetare în ultimii 5 ani (2010-2014)

- 5.1. Valorificarea produselor ecologice horticoale pentru o alimentație sănătoasă a grupelor de consumatori în cadrul politicii UE de securitate alimentară
- 5.2. Siguranța alimentelor: identificarea organismelor modificate genetic și a proteinelor vegetale – SIGALID
- 5.3. Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea și gestionarea fondului național de plante medicinale, aromatice și tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentară, farmaceutică și cosmetică)
- 5.4. Ameliorarea nucului și standardizarea tehnologiei de înmulțire și cultivare în livadă
- 5.5. Cercetări privind relansarea culturii mărului la standarde moderne prin înființarea unor plantații ecologice cu soiuri rezistente la boli, altoite pe portaltoi de vigoare redusă (M9)
- 5.6. Optimizarea nutriției minerale la speciile piersic și nectarin în condițiile pedoclimatice ale Dobrogei, în vederea îmbunătățirii calității ecologice a fructelor și mărimii duratei de păstrare pentru valorificarea lor eficientă în stare proaspătă

- 5.7. Model integrat de evaluare a expresiei compatibilității și incompatibilității soi-portaltoi la cireș în livadă
- 5.8. Optimizarea nutriției minerale la speciile piersic și nectarin în condițiile pedoclimatice ale Dobrogei, în vederea îmbunătățirii calității ecologice a fructelor și mărimii duratei de păstrare pentru valorificarea lor eficientă în stare proaspătă
- 5.9. Cercetări cu obiective clare legate de adaptarea unor specii pomicole la condițiile din țara noastră, obținerea portaltoilor de nuc negru și conducerea marului în forma Solen. Produs natural pe baza de elictori fungici utilizat în imunizarea plantelor prin ‘vaccinare’ contra fitopatogenilor
- 5.10. Cultura comparativă cu portaltoi noi de prun din Germania și soiuri și selecții din România
- 5.11. Obținerea unor descendențe hibride de Go Ji (*Lycium barbarum*)
- 5.12. Studiarea unor forme de coroană noi la măr, păr, prun, cais, cireș, vișin
- 5.13. Selecția unor soiuri de banana nordului (*Asimina triloba*)
- 5.14. Selecția unor soiuri de baby kiwi (*Actinidia arguta*)
- 5.15. Studiul comportării unor soiuri de curmal chinezesc (*Ziziphus jujuba*) în condițiile din țara noastră
- 5.16. Cercetări privind identificarea de genotipuri cu rezistență genetică la PPV la unele specii din genul *Prunus*.
- 5.17. Implementarea și certificarea sistemului de management al calitatii și siguranței produselor horticoale industrializate
- 5.18. Impactul unor factori de stres abiotic asupra plantelor
- 5.19. Studiul pietei internaționale de produse ecologice și a metodologiei de certificare
- 5.20. Evaluarea soiurilor vechi de măr din punct de vedere agrobiologic și al rezistenței la boli
- 5.21. Stabilirea eficienței economice a valorificării merelor pe clase de calitate
- 5.22. Studii privind optimizarea proceselor de elaborare a vinurilor în vederea definirii unor principii ale oenologiei de precizie
- 5.23. Ameliorarea ciresului la Iștrita Buzău
- 5.24. Sistem hidroponic de cultura ale capsunului
- 5.25. Sistem de cultura intensiv la capsun
- 5.26. Evaluarea rezistenței unor soiuri de cires la ger
- 5.27. Elaborarea unor metode și tehnici noi pentru culturile horticoale integrate și ecologice prin folosirea unor produse și materiale biodegradabile prietenoase mediului.
- 5.28. Studiul nivelului de ploidie al unor soiuri și hibrizi din genul *Actinidia* (Ramona Cotrut)
- 5.29. Introducerea în sistemele de producție a unor specii pomicole noi cu valențe nutraceutice și alimentare superioare, adaptate schimbărilor climatice (Ramona Cotrut)
- 5.30. Studiul transmiterii unor caractere de rezistență genetică la boli a căpșunului (Sturzeanu Monica)
- 5.31. Efectul hormonilor de creștere asupra formării calusului in vitro la rozmarin (*Rosmarinus officinalis*) (Mohammed Mehdi Muhsen)
- 5.32. Stadiul actual al cunoștințelor privind monitorizarea proceselor fiziologice la plante, folosind sisteme electromagnetice (Velcea Marian)
- 5.33. Contribuții la perfecționarea tehnologiei de cultură a căpșunului (Nuță Alina Constantina)
- 5.34. Biotehnologia de înmulțire in vitro a unor specii din genul *Acer* (Concioiu Manuela Elena)
- 5.35. Comportarea unor soiuri de păr pe rădăcini proprii în condițiile zonei de sud a României (Cean Iuliu)
- 5.36. Influența sistemelor moderne de plantare și a fertilizării asupra creșterii și

- dezvoltării piersicului în condițiile Câmpiei Române (Matei Traian)
- 5.37. Contribuții la elaborarea biotehnologiei de înmulțire in vitro a unor specii din flora spontană (Marinescu Violeta)
- 5.38. Contribuții la înmulțirea in vitro a speciei *Syringa vulgaris* L. (Oprea Mihaela Ileana)
- 5.39. Cercetări privind reciclarea ecologică a deșeurilor pomicole prin biotehnologii de conversie microbiană controlată (Andrei Violeta Florentina)
- 5.40. Protecția avifaunei utile în ecosistemele horticole (Mihai Cosmin)
- 5.41. Cercetări privind cultura trandafirului de dulceață în sistem ecologic (Butcaru Ana)
- 5.42. Integrarea plantelor horticole în microecosistemul grădinilor utilitare (Păunescu Andreea)

VI. Infrastructura de cercetare

Nr. crt.	Denumirea	Laboratorul în care se găsește (Nr. sălii și denumirea)	Anul achiziției și starea
1.	Autoclav -53 l, autoclav cu pereti dubli, boiler cu gaze, balanta electronica, balanta analitica, balanta portabila, dispozitiv micro-fotografiere pentru microscop Nikon HFDX, distilator 4 l/h, aparat distilat apa 6 l, etuva cu termoregulator, etuva uscat in vid, incinte cu aer steril, nisa FLA H2 cu anexe, climatizor, agregat frigorific, autoclav, microton parafina, stereomicroscop, microscop, lupe binocular, balanta Sartorius, demineralizator, pH-metru, camera video digitala Canon, aparat foto digital Sony DSCP 50, retroproiector portabil 3M 2600HP, pH-metru portabil Hanna HI8424, balanta analitica automata, boyler 50 l, cuptor pentru calcinare, etuva, echipament pasteurizare,	Laboratorul de Microinmultire și Biotehnologii Horticole	
2.	Deionizator Milli-Q (filtru si o baterie de deionizare); incubator cu agitare SI 50; pH metru; plita cu agitator magnetic; stereo-fotomicroscop; balanta electronica; sterilizator model nr.1925 X; butelie pentru azot lichid; centrifuga - Sigma 2k15; minicycler – PCR; sisteme de electro-foreza orizontala si verticala; etuva; lampa UV;	Laboratorul de Genetica Vegetala	
3.	Aspectomat Geda 41350, Sistem imprimare Lj Hr 1015, Senzor fir temperature, Laptop ACE Travel Mate, Televizor Sony KV29FX20JK	Laboratorul de Pomicultură	
4.	HPLC	Laboratorul de Pomicultură	
5.	Sistem de purificare a apei pentru HPLC	Laboratorul de Pomicultură	
6.	Spectofotometru UV-VIS	Laboratorul de Pomicultură	

7.	Multiparameter pentru calitatea apei	Laboratorul de Pomicultură	
8.	Real Time - PCR	Laboratorul de Pomicultură	
9.	Sistem secventiere	Laboratorul de Pomicultură	
10.	Dendrometru electronic DEX 100	Laboratorul de Pomicultură	
11.	Liofilizator	Laboratorul de Pomicultură	
12.	Leaf porometer	Laboratorul de Pomicultură	
13.	Sterilizator cu quart	Laboratorul de Pomicultură	
14.	Kit determinare micotoxine	Laboratorul de Pomicultură	
15.	Sistem Doc print gel	Laboratorul de Pomicultură	
16.	Sistem de determinare a indicilor PAR/LAI – SunScan Canopy Analysis System + anexe + kit instalare	Laboratorul de Pomicultură	
17.	Aparat pentru determinarea fluxului sevei – + anexe + kit instalare	Laboratorul de Pomicultură	
18.	Aparat electronic măsurat colonii	Laboratorul de Pomicultură	
19.	Balanta electronică+ analitică	Laboratorul de Pomicultură	
20.	Termohigrometru digital	Laboratorul de Pomicultură	
21.	Extra Portable Hydraulic Conductance Flow Meter + anexe+ kit instalare	Laboratorul de Pomicultură	
22.	Pipeta electronica	Laboratorul de Pomicultură	
23.	pH metru 2 buc	Laboratorul de Pomicultură	
24.	Agitator probe	Laboratorul de Pomicultură	
25.	Congelator laborator	Laboratorul de Pomicultură	
26.	Aparate de aer conditionat 10 buc	Catedra de Pomicultură	
27.	Autolaboratoare - 2 buc	Garaj	
28.	Aparat portabil de determinarea supafetei foliare ADC AM300 leaf area meter + anexe + kit instalare	Laboratorul de Pomicultură	
29.	Aparat portabil pentru determinari fiziologice + anexe + kit instalare	Laboratorul de Pomicultură	
30.	Aparat porabil pentru det. Umidității solului + anexe + kit instalare	Laboratorul de Pomicultură	
31.	Spectrofotocolorimetru de tip Speckol, spectrofotometru electronic Cecil, pH-metru Hanna, conductometru Radelkis, ionometru Consort, biureta automata, fotometru cu flacara, spectrometru cu absorbtie atomica Solaar, ionometru Hach, distilator C.Gerhart, balante, etuva cu termoreglare, mineralizator (aparat digestie) Hach, agitatoare, balanta analitica, centrifuga electrica, balanta PrecisaXT320 M, flamfotometru Jenway.	Laboratorului de Agrochimie	
32.	Microscop ML 4, autoclav Mediclave, etuva Selecta, aparat pentru distilat apa, frigider cu congelator Arctic, baie termostatica pentru ape si uleiuri PreciTerm, termostate, frigidere, nise sterile, autoclav, seringi Hamilton, micropipete, sticlărie si instrumentar de	Laboratorul de Protectia Plantelor	

	laborator aparat Tulgren, sonde de sol, microdozimetro pentru DL 50 la insecte, pompe de stropit.		
33.	Tractor universal pe roti U-445, tractor universal pe roti cu dubla tractiune U-445DT, plug dezaxabil pentru livezi PDL 5-25, freza dezaxabila FD-1,3, grapa dezaxabila cu discuri GDD-1,8, cultivator pentru livezi si vii CPLR-2,5(3,5),	Laboratorul de Mecanizare	
34.	Computer Acer Veriton 5100, Imprimanta Canon, Imprimanta hp Laserjet 1220, Imprimanta LaserJet 4L, Licenta Microsoft Office +CD, Scanner Canon D 2400, Scaner HP ScanJet II cx T.V. Clatronic, Camera video Canon MV 4001, Video proiector Epson HP Pavilion Xt 555 cu geanta (PC notebook), Video Philips.	Laboratorului de Gestiunea Informatiei	
35.	Frigider cu congelator tip FrigeroLux, frigider Arctic, aparat pentru distilat apa Eltim, Distilator GFL 2001/4, balante analitice, balanta electronica QT 250, Adam Equipment, etuva, cuptor pentru calcinare, biureta automata Marienfeld, pH-metru, penetrometru digital Turoni, refractometru Reichert, sticlărie de laborator, reactivi pentru analiza.	Laboratorului de Tehnologie Postrecolta	
36.	Bancuri de înrădăcinare cu sistem de incalzire bazala, sisteme de microaspersie pentru paturile de butasi, sistem de fertirigare prin picurare, carucioare pentru vase de vegetatie, vase de vegetatie, containere, spatii pentru pastrarea si fortarea materialului saditor, platforme tehnologice.	Casa de Vegetație	
37.	Sisteme de udare prin aspersie si picurare, utilaje mecanice – atomizor SOLO 423, atomizor Rider 437, grapa cu disc, motosapa Euro 6, motounealta Husqvarna, motocositoare cu traversa SOLO 531, plug P20 M, pompa KS 8 cu motor, tocatoresturi vegetale, tractor U 445, precum si seturi complete de unelte si materiale profesionale specifice – foarfeci, ferastraie, bricege de altoit, cosoare, masticuri cu aplicare la rece, benzi elastice biodegradabile pentru altoit, sarma plastifiata pentru palisat, sistemele de intindere a sarmelor, plasa plastifiata, materiale pentru mulcire, furtune, aspersoare, componente si amestecuri pentru substraturi	Micropepiniera și Câmp Didactic	

VII. Proiecte de cercetare realizate în ultimii 5 ani

Nr. crt.	Titlul proiectului și programul sau sursa de finanțare	Director/Responsabil proiect	Perioada de derulare	Valoarea proiectului (încasată la USAMV)
1.	Proiect internațional bilateral, Contract 625/01.01.2013, ANCS, Cultivarea mărului în sistem biologic BIOMAR, cu Ningxia Academy of Agricultural and Forestry Sciences	Director de proiect Prof.dr.Stănică Florin	2013-2014	60.434 lei
2.	Founding of China-Romania Agricultural Science and Innovation Park, in Romania	Director Cîmpeanu Sorin, Responsabil științific Stănică Florin	Contract /01.01.2013, ANCS 2013-2014	58.000 lei
3.	Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare – HORTINVEST Cod SMIS 14051/nr. ID 931	Conf.dr. Bădulescu Liliana, Stănică Florin – Director științific	Contract nr. 246/28.09.2010. 2010-2015	51.580.432 lei
4.	Proiect internațional bilateral, Contract nr: 195/08.04.2009, ANCS, Acronim Juglans: Ameliorarea nucului și standardizarea tehnologiei de înmulțire și cultivare în livadă, cu Shanxi Academy of Forestry Sciences	Director de proiect Prof.dr. Stănică Florin	2009-2010	55.000 lei
5.	MAKIS - Cercetări pentru refacerea la standarde moderne a patrimoniului la măr: plantații ecologice cu sortimente rezistente la boli altoite pe portaltoi de vigoare redusă (M 9)	Director de proiect Prof.dr. Stănică Florin	2008-2010	288.973 Euro
6.	Sharco – FP7	Responsabil USAMV Conf.dr. Ligia Ion	contract 204429/2008-2011	
7.	Proiect FP 7 - SharCO - Sharka containment	Conf.dr. Ligia Ion	KBBE 2007-1-4-10 3 ani	189.000 lei (45000 Euro)

8.	Eficiențizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului saditor pomicol liber de virusuri la specia prun și conservarea materialului PREBAZA și BAZA în contextul agriculturii durabile	Conf.dr. Ligia Ion	193/11.08.2010	350.000
9.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii (SIOPTEF). Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0899, Contract nr. 121/2012.	Conf.dr. Beatrice Iacomî	2012-2015	
10.	Sisteme tehnologice și sortimente în ecosisteme pomice sustenabile pentru cultura afinului cu tufă înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacăzului negru	Mladin Paulina-Director, P 1 UȘAMVB responsabil Hoza Dorel	52153/2008-2011	59.072
11.	CNCSIS – tip PN II	Responsabil științific Conf.dr. Ligia Ion	193/11.08.2010 3 ani	1500000
12.	Model integrat de evaluare a expresiei compatibilității și incompatibilității soi/portaltoi la cireș în livada	Director, S.L.dr. Adrian Asănică	193/2010 24 luni	340.000
13.	MARS	Conf.dr. Ion Ligia	FP7-KBBE-2013-7	30000 euro
14.	SHARKA – Plum Pox Virus	Conf.dr. Ligia Ion Membru – Hoza Dorel	613654/2014-2015	
15.	Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services, BiodivERsA3	Xavier LeRoux / Partener UEFISCDI /Asănică Adrian -	642420 60 de luni	
	Colaborări proiecte			
16.	Eficiența sistemului de certificare a materialului	Coordonator proiect SCDP Bistrița	PN II 51-027/2007-2011	

	săditor pomicol liber de viroze pentru prun, conservarea materilului bază și prebază, în contextul unei agriculturi durabile,.	Responsabil UȘAMV Conf.dr. Ligia Ion		
17.	Echange d'experiences pour developper le programme d'amelioration pommier et poier pour la resistance durable aux parasites - bilateral contract Ro-France	Madalina Militaru (ICDPP Maracineni) Partener USAMV - responsabil proiect Asănică Adrian	Contract nr 496/17.03.2011 24 luni	
18.	ERANET-SUSFOOD Sustainable Food	Béatrice DARCY-VRILLON (INRA Franta) Partener UEFISCDI contributor Asănică Adrian	KBBE.2011.2.6-02/ Grant agreement 291766 - 36 luni	
19.	Towards an ERA in Industrial Biotechnology” – ERA-IB 1 (2006-2011) - ERA-IB 2 (2012-present)	Karen Görner (FNR - Germania) Partener UEFISCDI contributor Asănică Adrian	EU contract number 035581/2006 - 60 luni + 36 luni	
20.	Echange d'experiences pour developper le programme d'amelioration pommier et poier pour la resistance durable aux parasites - bilateral contract Ro-France	Madalina Militaru (ICDPP Maracineni) Partener USAMV - responsabil proiect Asănică Adrian	Contract nr 496/17.03.2011 24 luni	
21.	ERANET-SUSFOOD Sustainable Food	Béatrice DARCY-VRILLON (INRA Franta) Partener UEFISCDI contributor Asănică Adrian	KBBE.2011.2.6-02/ Grant agreement 291766 - 36 luni	
22.				

VIII. Realizări științifice în ultimii 5 ani

- 8.1.Nr. de articole publicate în jurnale cu factor de impact (cotate ISI): 10
8.2.Nr. de brevete obținute: 7
8.3.Nr. de soluții propuse:
8.4.Nr. de tehnologii realizate:
8.5.Nr. metode realizate și/sau îmbunătățite:
8.6.Nr. de articole publicate în jurnale indexate în diferite BDI: 62
8.7.Nr. de teze de disertație finalizate: 25
8.8.Nr. de teze de doctorat finalizate: 15

IX. Articole științifice publicate în reviste ISI cu factor de impact în ultimii 5 ani

- 9.1. Sturzeanu M., Ancu I., Stănică F., 2015, *Study regarding the quality of fruits to some strawberry cultivars after storage period*, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 1, 10176-10182.
- 9.2. Grigoriu N., Calin C., Scaeteanu Vasile G., Madjar R.M, Lungu R. M., Epure G., 2015. *Monitoring the breakdown of dinocap in spiked soil, wine and grape samples by GC/MS and FTIR/ATR*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1843-3707, FI=1.258 (in press manuscript - EEMJ_962_Calin_13).
- 9.3. Mihalache, M., Ilie, L., Madjar R.M., Călin C., Scăețeanu Vasile G., 2015. *Effect of sewage sludge amended soil on mineral nutrition and metal accumulation on sunflower crop*. Revista de Chimie, 66 (7). FI=0.667. ISSN 0034-7752. (in press cf. adev. nr. 193/28.11.2014).
- 9.4. M. Mihalache, L. Ilie, R. Madjar - *Translocation of heavy metals from sewage sludge amended soil to plant*, Rev. Roum. Chim., 2014, 59(2), p. 81-89. FI = 0.393. ISSN 0035-3930. <http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2014/2/Art%2001.pdf>
- 9.5. L. Ilie, G. Vasile Scăețeanu, M. Mihalache, R. M. Madjar, C. Călin - *Assessment of metal contents in soil after sewage sludge treatments associated or not with mineral fertilization*. Revista de Chimie, 2014, 65(12), pp.1485-1489. FI=0.667. ISSN 0034-7752.
- 9.6. R.M. Madjar, G. Vasile Scăețeanu, M. Mihalache, C. Călin, V.S. Dan, A. 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, 42(2), p.573-578. FI=0.476, ISSN 0255-965X.
- 9.7. T.G. Matei, R.M. Madjar, F. Stănică, 2012. *The Influence of Varieties and Planting Systems on the Peach Tree Growth, Productivity and NPK Uptake*, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj-Na, 2012; 40(2):177-182. Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309. (ISI Thomson, IF = 0.652). www.notulaebotanicae.ro
- 9.8. 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
- 9.9. A. Chira, L. Chira, *Researches regarding the influence of 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
- 9.10. Asănică A., Hoza D., Tudor V., Temocico G. *Hypothesis concerning the Symptoms Typology of Sweet Cherry Cultivars Incompatibility in Orchard* Buletin of USAMV-CN, 69(1)/2012, Ed. Academic Press, Print ISSN 1843-5254 electronic ISSN 1843-5394, p. 374-375, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/8545/7217>

I. Vizibilitatea națională și internațională a membrilor echipei

Nr. crt.	Numele și prenumele	Apartenența la diferite organisme (științifice și profesionale, comitete editoriale etc.)
1.	Stănică Florin	- Reprezentant al României și Președinte al Board-ului EUFRIN (European Fruit Research Institute Network) - Membru ISHS (International Society of Horticultural Sciences) - Reprezentant al României în Consiliul ISHS

		- Membru în Consiliul Național de Atestate a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNADTCU), - Membru asociat al ASAS - Prim Vicepreședinte al Societății Române a Horticultorilor - Vicepreședinte al Societății Naționale a Pomicultorilor din România - Președinte executiv al Asociației Horticultura XXI - Președinte al Asociației Producătorilor de Material Dendologic - Dendros - Membru în comitetul de redacție al AgroLife Journal - USAMV București - Membru în comitetul de redacție al Scientific Papers, Series B. Horticulture - USAMV București - Membru în comitetul de redacție al revistei "Știința Agricolă" editată de Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău. - Membru în comitetul științific al Acta Horticulturae
2.	Dorel Hoza	- Membru al Societății Române a Horticultorilor - Membru al Societății Naționale a Pomicultorilor din România - Membru al Asociației Horticultura XXI - Membru în comitetul de redacție al AgroLife Journal - USAMV București - Membru în comitetul de redacție al Scientific Papers, Series B. Horticulture - USAMV București - Membru, în comitetul de program, Facultatea de Agricultură și Horticultură Craiova.
3.	Adrian Chira	- Membru al Societății Române a Horticultorilor - Membru al Societății Naționale a Pomicultorilor din România - Membru al Asociației Horticultura XXI - Referent științific la revista » South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment”, P-ISSN: 2067-9874 – University of Craiova, Faculty of Horticulture
4.	Lenuța Chira	- Membru al Societății Române a Horticultorilor - Membru al Societății Naționale a Pomicultorilor din România - Membru al Asociației Horticultura XXI
5.	Nicolae Ghena	- Membru al Academiei dei Georgofili - Florența, Italia - Membru al Academiei della Veite e Del Vino - Spoleto, Italia
6.	Adrian Asănică	- Membru al Societății Române a Horticultorilor - Membru al Societății Naționale a Pomicultorilor din România - Membru al Asociației Horticultura XXI - Membru în comitetul de redacție al AgroLife Journal - USAMV București - Membru în comitetul de redacție al Scientific Papers, Series B. Horticulture - USAMV București - Membru al Scientific Board FaBE - Reviewer: Buletin USAMV Cluj, FaBE 2015 - International

		Conference on Food and Biosystems Engineering
7.	Monica Dumitrașcu	- Membru al Societății Române a Horticultorilor - Membru al Asociației Horticultura XXI
8.	Roxana Madjar	- Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului - Membru CIEC - International Scientific Centre for Fertilizers
9.	Constantin Păun	Colaborator permanent - Revista Agricultura 365

II. Activități de expertizare și consultanță

- 2.1. Consultanță la SC Comly SRL
- 2.2. Consultanță la SC Ostrovit SA
- 2.3. Consultanță la I.I. Ungurenuș Mihail

III. Oferta de cercetare și servicii pentru mediile economice și administrative

Oferta de cercetare

Abordarea problematicilor legate de ameliorarea plantelor pomicole, metode de înmulțire, sistemele de plantare și forme de coroană, tehnologiile nepoluante, protecția integrată și biologică a bolilor și dăunătorilor, studiul calității produselor horticole, tehnologii post-recoltă, etc.

Servicii pentru mediile economice și administrative

- 3.1. Proiecte tehnice pentru înființarea unor plantații pomicole
- 3.2. Studii agrochimice / Cartarea agrochimică / Recomandări de fertilizare / Diagnoză foliară / Controlul stării de fertilitate prin analiza chimică a plantei și a solului.
- 3.3. Servicii de diagnoză și consultanță în protecția plantelor
- 3.4. Modelare matematică
- 3.5. Studii de eficiență economică, management și marketing
- 3.6. Consultanță tehnică de specialitate