

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină
Veterinară din Cluj-Napoca**

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ



**35 de ani de învățământ horticol clujean
1977-2012**

Sub redacția:

Prof. dr. Radu E. SESTRĂȘ
Decan

Colaboratori:

Prof. dr. Viorel MITRE
Lector dr. Mugurel I. JITEA
Șef lucr. dr. Adrian ZAHARIA
Prof. dr. Dănuț MĂNIUȚIU
Conf. dr. Liviu HOLONEC
Conf. dr. Felix H. ARION
Prof. dr. Mircea ORTELECAN

**Cluj-Napoca
2012**

© Copyright 2012

Toate drepturile rezervate. Nici o parte din această lucrare nu poate fi reprodusă sub nici o formă, prin nici un mijloc mecanic sau electronic, sau stocată într-o bază de date, fără acordul prealabil, în scris, al responsabilului de redacție.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Facultatea de Horticultură: 35 de ani de învățământ horticol clujean (1977-2012)/

sub red.: prof. dr. Radu E. Sestraș; colab.: prof. dr. Viorel Mitre, lector dr. Mugurel I. Jitea, șef lucr. dr. Adrian Zaharia, ... - Cluj-Napoca: AcademicPres, 2012

ISBN 978-973-744-273-4

- I. Sestraș, Radu E. (coord.)
- II. Mitre, Viorel
- III. Jitea, Mugurel I.
- IV. Zaharia, Adrian

378(498 Cluj-Napoca):63"1977/2012"

Lucrare apărută sub redacția prof. dr. Radu E. SESTRAȘ, Decan al Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca.

Colaboratori:

Prof. dr. Viorel MITRE
Lector dr. Mugurel I. JITEA
Șef lucr. dr. Adrian ZAHARIA
Prof. dr. Dănuț MĂNIUȚIU
Conf. dr. Liviu HOLONEC
Conf. dr. Felix H. ARION
Prof. dr. Mircea ORTELECAN

Tehnoredactare computerizată: dr. ing. Agnes BORS

Coperta: COLORAMA

Editura AcademicPres

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Calea Mănăștur, Nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca

Tel. +40 264-596 384

Fax: +40 264-593 792

E-mail: eap@usamvcluj.ro

CUPRINS

	Pag.
Mesajul Rectorului USAMV Cluj-Napoca	5
Învățământul superior horticol clujean - la sărbătorirea a 35 de ani	9
Învățământul horticol, parte componentă a școlii universitare clujene	9
Scurt istoric, evoluția facultății și a programelor de studiu	10
Conducerea facultății	12
Programele de studii ale facultății	16
Licență, masterat, doctorat	16
Dezvoltarea programelor de studii și îmbunătățirea procesului de învățământ și cercetare	19
Spațiile de învățământ, baza materială și practica studenților	20
Principalele direcții de cercetare	21
Revistele facultății și creșterea vizibilității naționale și internaționale	23
Structura Facultății de Horticultură	25
Departamentul I - Horticultură și peisagistică	25
Ameliorarea plantelor	35
Biotehnologii, Microbiologie, Micropropagare	39
Floricultură și Arhitectură peisageră	42
Legumicultura	48
Pomicultura	52
Tehnologia produselor horticole	56
Viticultură și Oenologie	58
Departamentul II – Silvicultură	64
Discipline de specialitate silvică	67
Limbi moderne	75
Educație fizică	77
Departamentul III – Științe economice	79
Contabilitate	90
Economie	92
Management financiar și politici agricole	93
Management	95
Marketing	98
Turism	99

Științe agricole	101
Științe juridice	101
Științe socio-umane	102
Departamentul IV – Măsurători terestre și științe exacte	105
Matematică și informatică	108
Fizică, Biofizică și Agrometeorologie	111
Îmbunătățiri funciare	113
Organizarea teritoriului și ecologie; Irigarea și desecarea terenurilor	115
Științele măsurătorilor terestre	116
Absolvenții specializărilor de licență	121
Absolvenții colegiilor horticole și de cadastru	146
Absolvenții specializărilor de masterat	150
Conducătorii de doctorat și doctoranzii Facultății de Horticultură	156
Galeria personalităților	161
Imagini din cadrul Facultății de Horticultură	163

**Cuvântul Rectorului Universității de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
la aniversarea a 35 de învățământ horticol superior la Cluj-Napoca**

Pentru o universitate care a sărbătorit deja 140 de ani de existență, o nouă aniversare de 35 de ani de la înființarea unei facultăți, cea de Horticultură, ar putea fi considerată ca fiind mai puțin importantă. Cu toate acestea evenimentul merită celebrat și onorat cum se cuvine, deoarece evoluția acestei “tinere” facultăți este reprezentativă pentru evoluția de ansamblu a universității noastre în ultimele decenii.

Tradiția învățământului horticol dăinuie în studiile învățământului superior agricol clujean încă de la înființarea universității în 1869, chiar dacă el nu se regăsește sub forma actuală a unei facultăți. Este suficient să amintim că în imaginile Clujului din acea vreme, străvechea cetate apare înconjurată de dealuri de viță de vie și pomi fructiferi. Această îndeletnicire străveche a ajuns acum 35 de ani la maturitatea care să-i permită și abordarea studiilor horticole la nivel de învățământ superior, fiind înființate primele studii universitare de horticultură în Transilvania.

Dacă la început destinele au făcut ca Horticultura să se dezvolte alături de domeniul de Agronomie, asemeni altor viitoare facultăți, după 1990 ea și-a regăsit drumul propriu și s-a desăvârșit ca Facultate de Horticultură. Ea a abordat pe parcurs și alte domenii complementare, ca cel economic, silvic, cadastru agricol sau peisagistică, iar după 22 de ani, de la cea mai mică facultate, Horticultura clujeană a ajuns să școlarizeze cei mai mulți studenți din universitate, aproape 2500 de studenți, masteranzi și doctoranzi.

Este de remarcat nu numai creșterea numărului de studenți, diversificarea programelor de studii la toate cele trei cicluri Bologna, dezvoltarea impetuoasă a bazei materiale, dar și calitatea cadrelor didactice care au înțeles că educarea studenților trebuie făcută în paralel cu activitatea de cercetare științifică și cea de inovare. Stau mărturie numeroasele contracte de cercetare naționale și internaționale, sutele de publicații științifice, zecile de soiuri și invenții, medaliile primite și satisfacția mediului economic față de absolvenții clujeni cu diplomă de Horticultură.

Doresc să felicit pe toți colegii de la Facultatea de Horticultură pentru succesul lor de până acum, să le doresc succes în continuare, mai ales că această aniversare este într-un fel sărbătorită și cu realizarea celei mai mari investiții din România în domeniul horticol: Institutul de Cercetări Horticole Avansate al Transilvaniei. Acest nou obiectiv va avea darul să asigure facultății o evoluție ascendentă și pe viitor, în spiritul dezvoltării acestei universități de cercetare avansată și învățământ, clasificată în topul celor mai bune universități din România, inclusiv pe baza rezultatelor meritorii obținute de către Facultatea de Horticultură.

Cluj-Napoca, 29 noiembrie 2012

RECTOR,
Prof.dr. Doru PAMFIL

“... Dragi studenți, folosiți-vă timpul pentru a învăța, a vă distra, a vă face prieteni, și încercați să căutați excelența în tot ceea ce faceți! Dacă o veți găsi, veți fi mândri că ați absolvit universitatea noastră, dacă nu, mai aveți timp să o căutați tot restul vieții. Sunteți tineri și mai aveți multe de învățat. Important este să nu ratați ocazia de a simți, măcar o dată, plăcerea de a fi printre cei mai buni. Și mă bucur că doriți să identificați între studenții noștri astfel de exemple, pentru că avem nevoie de modele de urmat, iar studenții trebuie să înțeleagă sensul devizei universității noastre: „Să fim cei mai buni!”. Aș completa doar: „și azi, și mâine”...” (Newsletter USAMV, 11 septembrie 2011).



Doru PAMFIL
Rector, USAMV Cluj-Napoca
Doctor Honoris Causa, Membru al Academiei Române

“... Dragi studenți, valorificați din plin timpul pe care îl aveți la dispoziție, studenția este cea mai frumoasă perioadă din viață. Trebuie să vă știți organiza, astfel încât să vă faceți timp atât pentru a vă îndeplini atribuțiile profesionale, care se referă la studiu, o bună pregătire și formare profesională și intelectuală, cât și timpul liber necesar pentru odihnă, relaxare, distracție, prieteni. De asemenea, valorificați și posibilitățile culturale pe care vi le oferă Clujul universitar (teatru, operă, spectacole, biblioteci, muzee etc.). Clujul trebuie să rămână, la fel ca anii de studenție, o amintire aparte, unică, indiferent unde vă va purta destinul și viața... Dar în afară de “dorul de Cluj (...)”, aș dori ca studenții noștri să poarte și dorul facultății, și după absolvire să fie mândri că au fost studenții Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca!” (Newsletter USAMV, 8 martie 2009).



Radu E. SESTRĂȘ
Decan, Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca

“...Dragi studenți, mai mult decât oricând, agricultura secolului 21 este bazată pe cunoaștere. Dar ea trebuie să fie strâns legată de natură, de resursele naturale, și trebuie să găsească răspunsurile la cele mai mari provocări cu care se confruntă omenirea: securitatea alimentară și schimbările climatice. Sunteți într-o facultate în care vă puteți forma această cunoaștere. Schimbarea în bine a României va depinde, în curând, de contribuția voastră, de modul în care veți aduce valoare agriculturii și de a găsi răspunsuri. Fiți pregătiți pentru acest moment, credeți în voi înșivă, uitați-vă în jur, nu vă fie teamă că veți face greșeli și, vă rog, urmați-vă visurile!...” (Mesaj transmis cu ocazia sărbătoririi a 35 de ani de învățământ horticol clujean, Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca, 29 noiembrie 2012).



Dacian CIOLOȘ

Comisar european pentru agricultură și dezvoltare rurală
Absolvent al Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca

“...Dear students, keep up your studies and enthusiasm for agricultural science. You represent the future. Romania and its citizens are depending upon you. Your enthusiasm, spirit, and new knowledge are keys to a prosperous future...” (Mesaj transmis cu ocazia sărbătoririi a 35 de ani de învățământ horticol clujean, Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca, 29 noiembrie 2012).



Jules JANICK

James Troop Distinguished Professor of Horticulture
Purdue University, West Lafayette Indiana, USA
Doctor Honoris Causa, USAMV Cluj-Napoca

ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR HORTICOL CLUJEAN - LA SĂRBĂTORIREA A 35 DE ANI

Învățământul hortic, parte componentă a școlii universitare clujene

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMV Cluj-Napoca) este continuatoarea prestigioasei școli superioare de agricultură clujene, fondată în octombrie 1869, sub numele de “Institutul de Învățământ Agronomic Cluj-Mănăștur”.

De-a lungul a peste 140 de ani, învățământul superior agricol clujean s-a afirmat ca unul dintre cele mai performante din România, atât în domeniul educației, cât și al cercetării științifice. În acest timp, “Agronomia” clujeană a beneficiat de aportul unor personalități de primă mărime ale învățământului și științei din țara noastră, iar absolvenții universității s-au afirmat constant prin rezultate remarcabile, atât în producție, cât și în cercetare, în țară sau peste hotare.

În concordanță cu istoria universității, începuturile învățământului superior hortic clujean au coincis cu înființarea Institutului de Învățământ Agronomic, în 1869, iar ulterior evoluția acestuia a urmat evoluția universității.

În anul 1906, Institutul de Învățământ Agronomic Cluj-Mănăștur a fost ridicat la rang de academie, purtând numele de “Academia de Agricultură Cluj”. Din anul 1929 agronomia clujeană a funcționat cu denumirea de “Academia de Înalte Studii Agronomice Cluj”, iar din 1948 cu denumirea de “Institutul Agronomic Cluj”; inițial, acesta a avut o singură facultate, Facultatea de Agricultură. În anul 1959 s-a înființat Secția de Zootehnie (ulterior devenind facultate), iar în anul 1962 Facultatea de Medicină Veterinară.

Cererea crescândă de specialiști horticuli pentru Transilvania și faptul că la Institutul Agronomic din Cluj existau toate condițiile pentru pregătirea acestora au făcut ca, în anul 1977, Ministerul Învățământului să aprobe crearea Secției de Horticultură din cadrul Facultății de Agricultură din Cluj-Napoca.

În 1990, pe baza ordinului MIS 7751/27.04.1990, Secția de Horticultură a fost transformată în Facultatea de Horticultură, aceasta fiind în momentul de față una dintre cele cinci facultăți din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, alături de facultățile de: Agricultură; Zootehnie și Biotehnologii; Medicină Veterinară; Știința și Tehnologia Alimentelor (ultima, înființată în anul 2012).

Prin activitatea didactică din Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca se urmărește formarea viitorilor specialiști - ingineri - prin specializările de licență: Horticultură, Peisagistică, Silvicultură, Inginerie economică în agricultură, Inginerie și management în alimentație publică și agroturism, Inginerie și management în industria turismului, Măsurători terestre și cadastru, precum și desăvârșirea pregătirii acestora prin programele de masterat și doctorat.

Cercetarea științifică în domeniile de care aparțin specializările enumerate (respectiv Horticultură; Silvicultură; Inginerie și management; Inginerie geodezică) este o parte integrată a educației și formării profesionale, precum și mijlocul prin care se asigură transferul rezultatelor științifice în mediul economic și social. Prin promovarea cercetării științifice ca o componentă esențială a procesului de cunoaștere,

facultatea aderă la misiunea USAMV Cluj-Napoca, cu atât mai mult cu cât universitatea s-a declarat și a fost confirmată în urma evaluării și clasificării universităților din România, din anul 2011, pe poziția a 5-a în prima categorie valorică, a “universităților de cercetare avansată și educație”.

Deschiderea facultății spre toate sectoarele societății, în vederea îmbinării tradiției și necesităților noi și tot mai exigente ale societății este ilustrată de o bogată activitate și implicare în viața comunității, în activități de dezvoltare locală și comunitară, promovarea relațiilor cu agenții economici, acorduri, programe de dezvoltare și parteneriate cu organizații economice, administrative sau culturale. În acest fel, facultatea contribuie la dezvoltarea universității ca pol de excelență în relația cu mediul economic și social, implicarea în inserția pe piața muncii a tinerilor absolvenți și a persoanelor din medii socio-economice defavorabile sau dezavantajate, precum și în consilierea de carieră.

Scurt istoric, evoluția facultății și a programelor de studiu

Secția de Horticultură a luat ființă în anul 1977, aceasta devenind ulterior Facultatea de Horticultură. O contribuție notabilă la înființarea Secției de Horticultură au avut personalități marcante ale universității: prof. emerit Emil NEGRUȚIU (rector), prof. dr. Ioan PUIA (rector), prof. dr. Zoltan NAGY (prorector), prof. dr. Costică PANFIL (decan), prof. dr. Dumitru INDREA, prof. dr. Ștefan OPREA (directorul Stațiunii de Cercetare și Producție Pomicolă Cluj-Napoca), precum și alte cadre didactice. O contribuție meritorie la consolidarea secției de Horticultură a avut-o prof. dr. Alexandru SALONTAI, în calitate de decan și rector.

Pentru primii doi ani de studiu nu au fost necesare amenajări speciale, deoarece activitățile didactice și practice, prevăzute în planul de învățământ, s-au desfășurat în incinta institutului (universității), unde disciplinele dispuneau de laboratoare, amfiteatre și bază materială.

Disciplinele de specialitate (Legumicultura, Pomicultura, Viticultura, Floricultura, Arboricultura Ornamentală, Arhitectura Peisageră, Ameliorarea Plantelor Horticole și Tehnologia Prelucrării și Păstrarea Produselor Horticole), prevăzute a fi studiate în anii III și IV, au funcționat de la început (anul universitar 1979-1980) în clădirea de pe str. Mănăștur nr. 63, care a devenit pavilionul Secției de Horticultură. În această clădire, pentru disciplinele amintite s-au amenajat cabinete de lucru și laboratoare pentru lucrări practice și seminarii.

Activitățile practice se desfășurau în câmpurile didactice și experimentale ale Institutului (situate la: Șapca Verde și în incinta institutului), ferma horticola a S.D.E.-ului, Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă precum și la Grădina Botanică a Universității clujene. Această colaborare a oferit studenților horticultori clujeni cea mai completă bază materială de specialitate. Din toamna anului 1989, disciplinele din pavilionul Secției de Horticultură au fost transferate în spațiile din universitate, unde își desfășoară activitatea și în prezent.

În urma evenimentelor din 1989, Senatul Universității de Științe Agricole a decis, în ianuarie 1990, înființarea Facultății de Horticultură, decizie confirmată de MIS prin ordinul nr. 7751/27 aprilie 1990. Prin HCM 224/1990 s-a statuat revenirea învățământului horticola la durata de cinci ani.

Perioada de după anul 1990, de profunde transformări sociale, funciare etc. a solicitat o permanentă adaptare a procesului de învățământ la condițiile concrete, realitățile și cerințele sociale, ale pieței de muncă din România. Astfel, s-a stabilit structura facultății, s-au dezvoltat programe de studii la învățământul de lungă și scurtă durată, s-au elaborat, revizuit, modernizat planuri de învățământ și programe analitice, s-au introdus discipline noi și s-a completat personalul catedrelor cu noi cadre didactice și tehnice.

Ca urmare a preocupărilor Consiliului Facultății de Horticultură de a diversifica oferta universitară, în anul 1991, au luat ființă forme de învățământ superior de scurtă durată (colegii), cu durata studiilor de trei ani: Colegiul de Legumicultură-Floricultură; Colegiul de Pomicultură-Viticultură.

Datorită succesului pe care l-a avut în acea perioadă învățământul de scurtă durată, în anul 1997 s-a înființat Colegiul de Tehnologia Vinului și Produselor Derivate, la Blaj, care a beneficiat și de experiența și aportul cercetătorilor de la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Blaj.

Pentru a satisface necesarul de specialiști ceruți de aplicarea Legii 18 și a celorlalte legi privitoare la circulația terenului, în anul 1999 s-a înființat Colegiul de Cadastru Agricol, care a funcționat în cadrul Facultății de Horticultură Cluj-Napoca, iar din 2001 și în Sibiu.

La învățământul de lungă durată, pe lângă programul de studii Horticultură, s-au înființat următoarele specializări:

- în anul 1997 Managementul Dezvoltării și Amenajării Rurale, care a devenit ulterior Inginerie Economică în Agricultură;
- în anul 2001 s-a înființat specializarea Silvicultură;
- în anul 2002 specializarea Peisagistică și specializarea Inginerie și Management în Alimentație Publică și Agroturism;
- în anul 2005 s-a înființat specializarea Măsurători Terestre și Cadastru;
- în anul 2010 s-a înființat specializarea Inginerie și Management în Industria Turismului.

Din anul universitar 2000-2001 s-a organizat Învățământul la Distanță, respectiv cu Frecvență Redusă, pentru următoarele specializări: Horticultură și Inginerie Economică în Agricultură.

Conform Legii 288/2004, prin care învățământul universitar din țara noastră s-a structurat pe trei nivele: studii de licență, masterat și doctorat, studiile de scurtă durată s-au desființat, cele de licență desfășurându-se pe “sistemul Bologna”, respectiv pe patru ani la toate specializările existente în cadrul Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca.

O atenție deosebită a fost acordată învățământului de tip masterat care a funcționat la început cu o singură direcție de specializare, Cultura plantelor horticole în climat controlat. Ulterior, specializările de master la Facultatea de Horticultură s-au diversificat, la învățământul de zi funcționând: Managementul producției horticole în climat controlat; Științe horticole; Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi; Cultura ciupercilor; Inginerie genetică în ameliorarea plantelor; Biodiversitate și bioconservare; Tehnologia producerii și valorificării vinurilor speciale și a produselor derivate; Agribusiness; Economie agroalimentară.

Este de remarcat faptul că, după anul 1990, o contribuție deosebită la dezvoltarea Facultății de Horticultură, la diversificarea ofertei academice, modernizarea învățământului și a cercetării științifice de profil și la extinderea

relațiilor de colaborare ale facultății cu unități similare din țară și străinătate au avut rectorii Universității, prof. dr. Leon Sorin MUNTEAN (1990-2000), prof. dr. Liviu Al. MĂRGHITAȘ (2000-2008), prof. dr. Doru PAMFIL (2008-2012; 2012-), și decanii Facultății, prof. dr. Dumitru INDREA (1990-1992), prof. dr. Dumitru ZAHARIA (1992-1996), prof. dr. Marin ARDELEAN (1996-2004), prof. dr. Silviu Al. APAHIDEAN (2004-2008), prof. dr. Radu E. SESTRAS (2008-2012; 2012-).

În prezent, la Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca studiază la învățământul de zi, la distanță și cu frecvență redusă, licență, masterat și doctorat aproximativ 2.500 de studenți. Facultatea dispune de o bază tehnico-didactică și de cercetare modernă, de cadre didactice de specialitate, titulare și asociate, care formează un corp academic recunoscut în țară și străinătate.

CONDUCEREA FACULTĂȚII

Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca are în componență patru departamente: I - Horticultură și peisagistică; II - Silvicultură; III - Științe economice; IV - Măsurători terestre și științe exacte.

Facultatea este condusă de Consiliul Profesorat, alcătuit din 20 de membri, prezidat de decan. Facultatea se integrează armonios, dar în același timp se distinge și se evidențiază în universitate, având și o reprezentare consistentă (șapte cadre didactice și trei studenți), membri în Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca.

Rectorul universității, prof. dr. Doru PAMFIL, este cadru didactic al Facultății de Horticultură, iar conf. dr. Ioana POP este prorector cu asigurarea calității și resursa umană.

Rector

Prof. dr. Doru PAMFIL
Tel: (+40) 264 596 384 / 102, 119
rector@usamvcluj.ro

Prorector

Conf. dr. Ioana POP
Tel: (+ 40) 264 596 384 / 285
popioana@usamvcluj.ro

Biroul Consiliului Profesorat al Facultății de Horticultură mandatul 2012-2016 (conducerea executivă)

Decan

Prof. dr. Radu E. SESTRAS
Phone: (+40) 264 596 384 / 176
rsestras@usamvcluj.ro

Prodecan științific

Lector dr. Mugurel I. JITEA
Tel: (+40) 264 596 384 / 281
mjitea@usamvcluj.ro

Prodecan academic

Prof. dr. Viorel MITRE
Tel: (+40) 264 596 384 / 379
viorel.mitre@usamvcluj.ro

Prodecan administrativ

Șef lucr. dr. Adrian ZAHARIA
Tel: (+40) 264 596 384 / 379
adrian.zaharia@usamvcluj.ro

Secretar șef: ing. Felicia JUGASTRU

Facultatea de Horticultură

Tel: (+ 40) 264 596 384 interior 117; Fax: (+ 40) 264 593 792

secretariat.horticultura@usamvcluj.ro

Consiliul Profesor al Facultății de Horticultură, mandatul 2012-2016

Numele și prenumele	Funcția/Poziția
Prof. dr. Radu E. SESTRĂȘ	Decan
Prof. dr. Viorel MITRE	Prodecan academic
Lector dr. Ionel Mugurel JITEA	Prodecan științific
Șef lucr. dr. Adrian ZAHARIA	Prodecan administrativ
Prof. dr. Dănuț MĂNIUȚIU	Director Departament I
Conf. dr. Liviu HOLONEC	Director Departament II
Conf. dr. Felix ARION	Director Departament III
Prof. dr. Mircea Ortelecan	Director Departament IV
Prof. dr. Maria CANTOR	Departament I
Șef lucr. dr. Claudiu BUNEA	Departament I
Conf. dr. Ioan TĂUT	Departament II
Lector dr. Ileana ANDREICA	Departament III
Lector dr. Marioara ILEA	Departament III
Prof. dr. Marcel DÎRJA	Departament IV
Prof. dr. Horia CRIVEANU	Departament IV
Tudor SĂLĂGEAN	Doctorand, an II, reprezentant FAS
Petruța Elvira OLTEAN	Student, an III MTC
Sebastian ZAHARIA	Student, an IV MTC
Georgeta Liana CORDOȘ	Student, an II Master Agribusiness
Andreea Flavia TRIPON	Doctorand, an II

Biroul lărgit al Consiliului Facultății include, pe lângă conducerea executivă, directorii de departament, reprezentantul studenților, reprezentantul sindicatului pe facultate și secretarul șef pe facultate.

Consiliul Facultății organizează și conduce întreaga activitate din cadrul facultății, desfășurându-și activitatea pe baza “Regulamentului de funcționare al Consiliului Facultății de Horticultură” (publicat pe pagina de internet a facultății, la adresa <http://horticultura.usamvcluj.ro>), adoptat în concordanță cu legislația în vigoare și Carta USAMV. Regulamentul a fost supus dezbaterii publice în cadrul facultății și aprobat de Consiliul Facultății, devenind funcțional din data de 13 martie 2012.

La nivelul departamentelor funcționează consilii alcătuite din șapte membri, conduse de către directorii de departament.

**Structura Consiliilor pe departamente – Facultatea de Horticultură,
2012-2016**

Departamentul			
I	II	III	IV
Horticultură și Peisagistică	Silvicultură	Științe economice	Măsurători terestre și științe exacte
Director de departament			
Prof. dr. Dănuț MĂNIUȚIU	Conf. dr. Liviu HOLONEC	Conf. dr. Felix ARION	Prof. dr. Mircea ORTELECAN
Director adjunct			
Conf. dr. Rodica SIMA	Conf. dr. Ioan TĂUT	Lector dr. Marioara ILEA	Prof. dr. Horia CRIVEANU
Consilier academic			
Conf. dr. Mirela CORDEA	Conf. dr. Elvira OROIAN	Lector dr. Cristina POCOL	Conf. dr. Ioana POP
Cancelar științific			
Șef lucr. dr. Anca BABEȘ	Prof. dr. Rodica STAN	Lector dr. Diana DUMITRAȘ	Prof. dr. Marcel DÎRJA
Consilier în relațiile cu studenții			
Șef lucr. dr. Adrian ZAHARIA	Șef lucr. dr. Ilie COVRIG	Conf. dr. Cristian MERCE	Lector dr. Rodica SOBOLU
Administrator departament			
Conf. dr. Vasile LAZĂR	Șef lucr. dr. Horia I. VLASIN	Lector dr. Alexandru TODEA	Conf. dr. Nicolae POP
Expert financiar			
Șef lucr. dr. Rodica POP	Șef lucr. dr. Vasile ȘIMONCA	Lector dr. Ileana ANDREICA	Conf. dr. Florica MATEI

Cadrele didactice alese în Senatul Universității pentru mandatul 2012-2016, pe departamente, sunt următoarele:

Departamentul			
I	II	III	IV
Conf. dr. Rodica SIMA	Conf. dr. Ioan TĂUT	Lector dr. Alexandru TODEA	Prof. dr. Ana CIOTLĂUȘ
Conf. dr. Mirela CORDEA		Lector dr. Marioara ILEA	Conf. dr. Florica MATEI

PROGRAMELE DE STUDII ALE FACULTĂȚII

Licență, masterat, doctorat

Dacă până în anul 1990 în cadrul facultății funcționa doar specializarea de Horticultură, în anii care au urmat dezvoltarea Facultății de Horticultură a fost cu adevărat spectaculoasă. Astfel, pe lângă specializarea inițială (Horticultură), au luat

naștere noi specializări, atât la învățământul de scurtă durată (colegiile horticole, colegiul de cadastru, care a funcționat în Cluj-Napoca și Sibiu, toate cu durata studiilor de trei ani), cât și la cel de lungă durată (licență, toate cu durata studiilor de cinci ani): Managementul Dezvoltării și Amenajării Rurale, în 1997, ulterior Inginerie Economică în Agricultură; Silvicultura, în 2001; Peisagistica, Inginerie și Management Agroturistic, ambele în 2002, Inginerie și management în industria turismului, în 2010. În afara învățământului la zi, s-a derulat și învățământul la distanță și cu frecvență redusă, funcționând următoarele specializări: Horticultură (6 ani), Inginerie Economică în Agricultură (6 ani), Cadastru Agricol (4 ani).

După semnarea Declarației de la Bologna (1999), Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca a parcurs procesul de restructurare caracteristic învățământului superior din România. Reformele au fost marcate prin schimbări de legislație și reconsiderare a principiilor de bază ale procesului educațional, de recunoaștere a diplomelor, fundamentarea sistemului bazat pe cicluri distincte (licență, master, doctorat), implementarea sistemului de credite (ECTS) etc. Procesul s-a concretizat printre altele prin încetarea funcționării specializărilor la învățământului superior de scurtă durată, reducerea la patru ani a duratei de studiu la specializările de la învățământul de licență etc.

Ca urmare, în prezent, **specializările care funcționează în cadrul Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca** sunt următoarele:

Studii universitare de licență (învățământ de zi și la distanță – ID, sau cu frecvență redusă – FR; 4 ani, diploma de inginer)

Specializări:

Horticultură (zi și ID)

Peisagistică (zi)

Inginerie economică în agricultură - IEA (zi și FR)

Inginerie și management în alimentație publică și agroturism - IMAPA (zi)

Inginerie și management în industria turismului - IMIT (zi)

Silvicultură (zi)

Măsurători terestre și cadastru - MTC (zi)

Studii universitare de masterat (învățământ de zi, 2 ani, diploma de master)

Specializări:

Managementul producției horticole în climat controlat

Științe horticole

Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi

Inginerie genetică în ameliorarea plantelor

Tehnologia producerii și valorificării vinurilor speciale și a produselor derivate

Biodiversitate și bioconservare

Managementul ecosistemelor forestiere

Agribusiness

Economie agroalimentară

**Programele de studiu (specializările) care funcționează la învățământul de licență,
la Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca, anul universitar 2012/2013**
(durata studiilor patru ani, 240 de credite, diploma de inginer)

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ	Anul înființării	Situția acreditării		Locuri aprobate ARACIS
Horticultură	Horticultură	Zi, ID	1977	2009	A(me)	110
	Peisagistică	Zi	2002	2010	A	100
Silvicultură	Silvicultură	Zi	2001	2009	A	100
Inginerie și Management	IEA	Zi, FR	1997	2010	A(me)	75
	IMAPA	Zi	2002	2010	A	90
	IMIT	Zi	2010	2010	AP	75
Geodezie	MTC	Zi	2005	2012	A	80

A-“Acreditat”; AP-“Autorizare provizorie”; A(me)- “Menținerea acreditării”

**Programele de studiu (specializările) funcționale la învățământul de licență ID/FR,
la Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca**
(durata studiilor patru ani, 240 de credite, diploma de inginer)

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ	Anul înființării	Situția acreditării		Locuri aprobate ARACIS
Horticultură	Horticultură*	ID	1977	2009/2010*	A/AP*	50/25*
Inginerie și Management	IEA	FR	2001	2009	A	50

*Programul funcționează și la Viterbo, Italia.

**Programele de studiu (specializările) funcționale la învățământul de tip master,
la Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca**
(durata studiilor doi ani, 120 de credite, diploma de master)

Domeniul	Specializarea	Forma înv.	Anul acreditării	Nr. locuri
Horticultură	Managementul producției horticole în climat controlat	Zi/FR	2011	25/ (FR-15)
	Științe horticole	Zi	2011	25
	Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi	Zi	2011	25
	Inginerie genetică în ameliorarea plantelor	Zi	2009	25
	Tehnologia producerii și valorificării vinurilor speciale și a produselor derivate	Zi	2009	25
	Biodiversitate și bioconservare	Zi	2009	40
Silvicultură	Managementul ecosistemelor forestiere	Zi	2011	50
Inginerie și Management	Agribusiness (engleză)	Zi	2010	25
	Economie agroalimentară	Zi	2007	25

Studii universitare de doctorat

Învățământul de tip doctorat este asigurat prin conducătorii de doctorat din cadrul Facultății de Horticultură în domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice, domeniile Horticultură și Agricultură. La finele stagiului doctoral (care are durata de trei ani), susținerea publică a tezei și validarea acesteia, se atribuie titlul de doctor (în Horticultură sau în Agricultură).

Conducătorii de doctorat, domeniile și specializările de doctorat,
la Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca

Domeniul	Specializarea	Conducător de doctorat
Horticultură	Genetică și ameliorarea plantelor	Prof. dr. Doru PAMFIL
		Prof. dr. Radu E. SESTRĂȘ
	Legumicultură	Prof. dr. Dănuț MĂNIUȚIU
		Prof. dr. Alexandru-Silviu APAHIDEAN
		Prof. dr. Maria APAHIDEAN
	Pomicultură	Prof. dr. Viorel MITRE
Viticultură	Prof. dr. Nastasia POP	
Floricultură și arboricultură ornamentală	Prof. dr. Maria CANTOR	
Agricultură	Management și marketing în agricultură	Prof. dr. Sabina FUNAR
	Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare și irigarea culturilor	Prof. dr. Emil LUCA
		Prof. dr. Ana CIOTLĂUȘ
	Îmbunătățiri funciare	Prof. dr. Marcel DÎRJA
Biofizică	Prof. dr. Horea-Radu CRIVEANU	

Dezvoltarea programelor de studii și îmbunătățirea procesului de învățământ și cercetare

De la înființarea Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca, contribuția și aportul cadrelor didactice, studenților și a structurilor de conducere la dezvoltarea activităților didactice și de cercetare, incluzând planurile manageriale și strategiile de dezvoltare adoptate de consiliul profesoral, au fost benefice pentru evoluția facultății. În mod sintetic, în ultimii ani, acestea s-au concretizat prin:

- Acreditarea tuturor programelor de studiu (licență și master), în conformitate cu programul și calendarele propuse; îmbunătățirea și modernizarea planurilor de învățământ și a programelor analitice.

- Propunerea și autorizarea provizorie a unor noi programe de licență (ex. *‘Inginerie și Management în Industria Turismului’*) sau acreditarea unor noi programe de master (*‘Managementul ecosistemelor forestiere’*), respectiv trecerea programelor de masterat cu durata studiilor de 1,5 ani la 2 ani.

- Menținerea sau creșterea numărului de studenți la toate programele de studii (în cadrul universității, facultatea ocupând prima poziție la acest indicator).

- Rezultate corespunzătoare în activitatea profesională a studenților, inclusiv la examenele de finalizare a studiilor și o bună inserție pe piața muncii.
- Asigurarea unui management eficient, prin care facultatea a avut, anual, cea mai bună situație financiară în cadrul universității.
- Structurarea optimă a departamentelor, pe domenii, astfel încât acestea să poată gestiona și dezvolta programele de studii pe care le coordonează.
- Atragerea și angajarea, sau promovarea unor cadre didactice valoroase, cu experiență în educație și/sau cercetare, sau cadre didactice tinere, cu afinitate și potențial pentru cariera didactică și de cercetare.
- Valorificarea activității de cercetare științifică prin publicații științifice, și creșterea anuală a indicatorilor de performanță științifică reprezentați de lucrări BDI și, în special, ISI.
- Ierarhizarea programelor de studii care funcționează în cadrul facultății conform propriilor expectanțe și autoevaluărilor obiective și exigente, și situarea lor pe poziții onorabile în urma evaluării acestora în context național (conform art. 193 din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 și prevederilor hotărârii Guvernului nr. 789/2011 privind aprobarea ‘Metodologiei de evaluare în scopul clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii’).

SPAȚIILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT, BAZA MATERIALĂ ȘI PRACTICA STUDENȚILOR

Facultatea de Horticultură își desfășoară activitatea în spațiile facultății din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, precum și în spații folosite în comun cu alte facultăți (ex. laboratoarele de chimie, fizică, baza energetică, sala de sport etc.).

Baza tehnico-materială a facultății este complexă, în concordanță cu diversitatea specializărilor de licență, masterat și doctorat. De asemenea, practica studenților de la Facultatea de Horticultură are o pondere importantă în activitatea de pregătire profesională a studenților, desfășurându-se conform planurilor de învățământ și programelor analitice de la fiecare specializare.

În cadrul departamentelor și disciplinelor de profil, sunt incluse laboratoarele de matematică-informatică, fizică și agrometeorologie, măsurători terestre și cadastru, toate cu dotări complexe și aparatură modernă și performantă (Departamentul IV), ameliorarea plantelor și biotehnologii, peisagistică (Departamentul I), câmpurile experimental-didactice de legume, flori, plantații pomi-viticole, sere, solarii (Departamentul I), arboretul din incinta universității, ierbare, lemnare, lujerare, colecții de roci și macromoniți, trofee de vânat, diapozitive și fotografii, aparatură de specialitate pentru silvicultură, fondul de vânătoare de la Someșul Cald (Departamentul II), rețele de calculatoare cu softurile aferente pentru disciplinele economice, management, marketing (Departamentul III). Sălile de curs sunt dotate cu aparatura necesară pentru proiecție (videoproiectoare și ecrane pentru proiecție), la nivelul laboratoarelor existând videoproiectoare, retroproiectoare, aspectomate, aparatura video-tv. Laboratoarele facultății sunt dotate cu utilități și aparatură performantă cum sunt diferite aparate topografice (teodolite electro-optice, nivele, tahimetre, planimetre electronice etc.), aparate de observație macro- și microscopică, aparatură electronică pentru măsurători meteorologice (anemometru, psihrometru,

termohigrograf, spectrofotometru etc.), stația meteorologică, aparatura pentru măsurători dendrometrice, aparatură pentru analize ADN și markare moleculară, rețele de calculatoare, scanere, imprimante etc.

Practica studenților se desfășoară în universitate și în unități de cercetare sau producție, respectiv la diferite societăți comerciale sau agenți economici, pe baza unor convenții bilaterale în care sunt precizate obligațiile părților.

Facultatea are protocoale de colaborare cu toate unitățile de cercetare din zonă, precum și cu diferiți agenți economici, ferme, direcții silvice din Transilvania și ocoale silvice private, firme private din domeniul alimentației publice și agroturismului, bănci etc.: Banca BCR, Banca BRD, Banca Transilvania, Direcția Silvică Cluj-Napoca, Direcțiile Silvice din Transilvania, Ferma Legumicolă Peteanu, Ferma Legumicolă Someșeni, Ferma Pomicolă Călacea, Grădina Botanică Cluj-Napoca, Grădina Botanică Jibou, ICAS Cluj-Napoca, ICAS Simeria, Agro Transilvania, Ocolul Silvic Privat Mărgău, Ocolul Silvic Privat Valea Ierii, OCPI Cluj-Napoca, RADP Baia-Mare, RADP Cluj-Napoca, SC Agroindustrială Cluj SA, SC Jidvei, SC Agroindustrială Reghin SA, SC Europlant Bonțida SA, SC Napolact SA, SC Oncos SA, SC Pombis SA Bistrița, SC Sălaj Plant SA, SCDP Bistrița, SCDP Cluj-Napoca, SCDVV Blaj, SDE Cluj-Napoca, UBB Cluj-Napoca - Parcul Babeș, Parcul Dendrologic Arcalia etc. În universitate, practica studenților se desfășoară și în incintă, parc, grădina botanică, sere, solarii, laboratoare, câmpuri experimentale, plantații, arboret, administrație, compartimentele economice, cantină etc.

PRINCIPALELE DIRECȚII DE CERCETARE

În cadrul Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca, obiectivul principal al cercetărilor, în care, pe lângă cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii facultății, sunt implicați și studenții și masteranzii, îl constituie promovarea rezultatelor cercetărilor fundamentale și aplicative în domeniile: horticultură (floricultură, legumicultură, pomicultură, viticultură) și peisagistică; silvicultură; inginerie economică și management în agricultură, alimentație publică, turism; măsurători terestre și cadastru etc. (<http://horticultura.usamvcj.ro/cercetare>).

Direcțiile principale de cercetare sunt în raport cu specializările din cadrul facultății, printre cele mai importante situându-se:

- Colectarea, conservarea și studiul fondului de germoplasmă la diferite specii horticole; metode moderne de inducere și exploatare a variabilității naturale și artificiale, aplicate pentru obținerea unor noi genotipuri la plantele horticole; utilizarea biotehnologiilor moderne și a ingineriei genetice în ameliorarea plantelor și asigurarea resurselor de hrană, respectiv a siguranței alimentare.

- Optimizarea și modernizarea tehnologiilor de cultură la speciile floricole, dendrologice, legumicole, pomicole, arbuști fructiferi și viță de vie, în vederea sporirii producției cantitative și calitative; importanța legumelor și fructelor în alimentația omului și posibilitățile de îmbunătățire a calității gustative și valorii nutritive, terapeutice, alimentare și economice a acestora; proiectarea, amenajarea spațiilor verzi și înfrumusețarea peisajului.

- Cercetări privind biodiversitatea și bioconservarea pădurilor; reconstrucția ecologică a suprafețelor forestiere afectate de calamități și a terenurilor cu fenomene de degradare, în scopul creșterii procentului de împădurire la nivel național.

- Cercetări privind utilitatea, eficiența și comportarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare în diferite sisteme hidroameliorative; studiul regimului de irigare și al consumului de apă la principalele plante de cultură, în condiții de câmp și în spații controlate; realizarea unor rețele de sprijin necesare ridicărilor topo-cadastrale; metode topografice de urmărire a comportării construcțiilor și terenurilor înconjurătoare; interacțiunea radiației solare cu plantele de cultură, influența schimbărilor climatice asupra plantelor și mediului; modelarea și rezolvarea problemelor cu aplicații în științele agricole prin softuri adecvate.

- Cercetări privind dezvoltarea economico-socială a comunităților rurale; consultanța managerială în vederea sporirii eficienței economice a zonelor rurale; analiza impactului social economic și etnic al politicii agricole comune asupra exploatațiilor agricole; monitorizarea pieței ecologice agro-alimentare; modernizarea structurilor agrare; identificarea unor soluții alternative pentru realizarea de venituri în mediul rural; scenarii de recalificare și reconversie profesională; consultanță în elaborarea și implementarea de proiecte de dezvoltare; gestiunea fermei; dezvoltarea activităților de alimentație publică și agroturism.

Activitatea științifică în cadrul Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca s-a bucurat întotdeauna de recunoașterea comunității științifice din țară și din străinătate. Rezultatele în domeniu sunt ilustrate de centrele de cercetare, laboratoarele și platformele de cercetare acreditate care funcționează în facultate, numeroasele proiecte de cercetare ale cadrelor didactice și doctoranzilor, cărți și lucrări științifice elaborate de membrii facultății, statutul cadrelor didactice de membrii în diferite organizații sau asociații științifice și profesionale de prestigiu din țară și străinătate etc.

Centre și laboratoare de cercetare ale Facultății de Horticultură (2011)

Nr crt.	CENTRE DE CERCETARE Denumire centru	Director
1	Centrul de cercetări horticole al Transilvaniei	Prof. dr. Radu SESTRĂȘ
2	Centru de cercetări pentru biotehnologii agricole	Prof. dr. Doru PAMFIL

Nr crt.	LABORATOARE DE CERCETARE Denumire laborator	Director
1	Genetica și ameliorarea plantelor horticole și silvice	Prof. dr. Radu SESTRĂȘ
2	Laborator național de referință pentru evaluarea și certificarea produselor de origine vegetală care conțin organisme modificate genetic	Prof. dr. Doru PAMFIL
3	Laborator de cercetare în legumicultură	Prof. dr. Silviu APAHIDEAN
4	Laborator de cercetare pentru biodiversitate	Conf. dr. Corina CĂTANĂ
5	Proiectarea și amenajarea peisajului utilizând concepte sustenabile	Conf. dr. Adelina DUMITRAȘ
6	Managementul integrat al ecosistemelor forestiere	Conf. dr. Liviu HOLONEC
7	Administrarea afacerilor și dezvoltare rurală	Conf. dr. Felix ARION
8	Îmbunătățiri funciare, măsurători terestre și științe exacte	Prof. dr. Marcel DÎRJA
9	Laborator de informatică	Conf. dr. Ioana POP
10	Laborator de modelare matematică și implementarea fenomenelor din științele vieții în sisteme informatice	Conf. dr. Florica MATEI

Finalizarea proiectului prin care facultatea va avea un institut propriu în 2013, “**Institutul de Cercetări Horticole Avansate al Transilvaniei**” (ICHAT), proiect cu fonduri europene, câștigat în competiția POSCCE-A2-O2.2.1-2009-4, cu o valoare totală de 55.131.492 lei (**director: prof. dr. Doru PAMFIL**), va avea consecințe extrem de benefice pentru dezvoltarea cercetării, la un nivel istoric, fără precedent, pentru facultate. Proiectul, de tip construcție-modernizare-dotare a unui institut de cercetare modern (<http://horticultura.usamvcj.ro/cercetare/ichat>), cu spații generoase dedicate principalelor domenii horticole, va da posibilitatea nu numai derulării unor cercetări avansate, de nivel mondial, ci va asigura și organizarea de conferințe, participarea la activități și evenimente naționale și internaționale pe teme de cercetare. Dotările cu echipamente și tehnică de înaltă clasă vor răspunde standardelor naționale și internaționale în domeniu, facilitând obținerea unor rezultate de cercetare cu relevanță internațională, care să poată fi valorificate atât în practică, cât și în activitatea didactică și de cercetare, de instruire-formare a tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi, cadre didactice și cercetători), permițând formarea de tineri specialiști de înaltă calificare.

REVISTELE FACULTĂȚII ȘI CREȘTEREA VIZIBILITĂȚII NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca ocupă o poziție privilegiată prin prisma activității științifice și publicistice, precum și prin posibilitățile cadrelor didactice, studenților și doctoranzilor de-a publica în revistele proprii. De la nivelul facultății sunt coordonate și editate reviste consacrate și recunoscute pe plan național și internațional, incluse în baze de date prestigioase.

Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. Revista a fost cotate în categoria B+ de către CNCSIS și este inclusă în ISI Thomson Reuters Master Journal List și numeroase baze de date internaționale.

Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Revista este inclusă în ISI Thomson Reuters Master Journal List, Science Citation Index Expanded (Web of Science), în domeniul “*Plant Sciences*” (IF 2011=0,652), și este una dintre cele 51 de reviste indexate de către SciVerse-Scopus (Elsevier), pe plan mondial, în domeniul “*Horticulture*”.

Agricultura - Revista de știință și practică agricolă. Revista a fost cotate în categoria B+ de către CNCSIS și este indexată în diferite baze de date internaționale.

Notulae Scientia Biologicae. Revista este indexată în diferite baze de date internaționale (CAB Abstracts, ProQuest, EBSCO etc.).

Toate revistele sunt publicate la editura universității, AcademicPres, recunoscută de către CNCS, unde se tipăresc și majoritatea cursurilor, tratatelor, suporturilor de curs și caietelor – îndrumătoarelor de lucrări practice elaborate de către cadrele didactice.

Se propune menținerea acestor publicații în bazele de date internaționale (BDI) prestigioase în care au fost incluse, ex. Thomson Reuters Master Journal List - *Bulletin UASVM Horticulture* (abrev.) și *Not Bot Horti Agrobo* (abrev.), precum și în alte baze: CAB Abstracts, CAS, CSA, DOAJ, IC, VINITI, ScientificCommons, BASE, Socolar, ASCI, EBSCO etc.

Revistele oferă vizibilitate internațională facultății și universității, precum și cercetării științifice românești. Pentru promovarea facultății, la nivelul cadrelor didactice a fost susținută și stimulată colaborarea internațională, participarea cadrelor didactice ale facultății la manifestări științifice, congrese, mese rotunde internaționale, proiecte

internaționale, înscrierea ca membri în societăți și asociații științifice și profesionale.

S-a susținut înscrierea cadrelor didactice (inclusiv financiar, din venituri proprii) în principala organizație mondială a horticultorilor - ISHS (“International Society for Horticultural Science”), în care funcționează comisii și secțiuni diverse, reprezentative pentru toate specializările facultății, de la horticultură la silvicultură, economie și cadastru (<http://www.hridir.org/>; <http://www.ishs.org/>). În acest fel, în ultimii ani, numărul membrilor ISHS din facultate a crescut continuu.

Datorită importanței unor asemenea societăți profesionale, a rolului acestora în dezvoltarea științei și cercetării, transferul rezultatelor în mediul social și de afaceri s-a stimulat participarea cadrelor didactice în diferite organizații și înființarea unor noi. Un exemplu sugestiv în acest sens îl constituie **Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania** (SHST - <http://shst.ro/>), înființată de cadre didactice ale facultății (președinte - Prof. dr. Viorel MITRE). Societatea reprezintă și o bună propagandă pentru facultate, inclusiv la nivel internațional. Pe site-ul societății, ‘*Galeria personalităților*’ (‘*Hall of Fame*’) include personalități marcante din horticultură și silvicultură, care și-au adus o contribuție notabilă la dezvoltarea învățământului, cercetării și producției horticole și silvice, precum și la susținerea Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca și a Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania.

Întrucât internetul oferă posibilități imense pentru creșterea vizibilității, atât naționale, cât și internaționale a facultății și cadrelor didactice, s-a realizat pagina de internet a facultății, funcțională la adresa <http://horticultura.usamvcluj.ro>. De asemenea, a fost creată pagina facultății pe site-ul getCITED (Academic Research, Citation Reports and Discussion Lists, <http://www.getcited.org/>) în care se regăsesc CV-urile cadrelor didactice ale facultății. Site-urile respective au constituit un mijloc eficient de creștere a vizibilității internaționale a facultății și cadrelor didactice din facultate, cercetătorilor și doctoranzilor, informațiile fiind preluate și de prestigioasa bază de date ProQuest - Central To Research Around The World (www.proquest.com/).

Cadrele didactice și doctoranzii facultății participă la diferite manifestări științifice, o atenție deosebită fiind acordată Simpozionului Internațional anual al USAMV Cluj-Napoca, cu titlul “*Prospects for the 3rd Millennium Agriculture*”. La simpozion sunt invitate personalități științifice remarcabile, cu rezultate recunoscute la cel mai înalt nivel pe plan mondial în domeniu, care contribuie semnificativ la sporirea vizibilității internaționale a facultății. Participarea unor profesori renumiți, precum Jules JANICK, Stefano TARTARINI, Jaime PROHENS, Oscar VICENTE, Carlo BLASI etc. (cu indici Hirsch considerabili și relevanță deosebită a activității științifice în baza de date ISI Thomson Reuters), prezentările lor și discuțiile cu aceștia au reprezentat momente de referință pentru cercetătorii din facultate. Beneficiind de sprijinul și recomandarea profesorului Jules JANICK (Purdue University, USA), personalitate științifică marcantă a horticulturii mondiale, “*Doctor Honoris Causa*” al USAMV Cluj-Napoca, două reviste ale facultății, ‘*Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*’ și ‘*Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*’ au fost incluse pe portalul ISHS, cu mențiunea “Romania”.

Creșterea vizibilității internaționale a Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca a avut efecte pozitive și asupra poziției țării noastre în clasamentele internaționale, un exemplu ilustrativ oferindu-l portalul SCImago (<http://www.scimagojr.com>), România depășind în ultimii ani, în ‘ranking’-ul pe domeniul “Horticultură”, țările învecinate.