



ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Secția ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

MEMBRI din ROMÂNIA:

Nr. Crt.	NUME, Prenume	Calitate Membru	Reședință
1.	POPESCU Agatha-Mariana	Titular, Presedintele secției	București
2.	ȘCHIOPU, Dan	Titular Fondator, Președinte de onoare al secției	București
3.	AVARVAREI, Ioan	Titular	Iași
4.	BABA, Alecsandru Ioan	Titular	Cluj-Napoca
5.	BOTU, Ion	Titular	TÂRGOVIȘTE - Râmnicu Vâlcea
6.	BUTNARU, Gallia-Valentina	Titular Fondator	Timișoara
7.	LUP, Aurel	Titular	Constanța
8.	MUNTEAN, Leon Sorin	Titular	Cluj-Napoca
9.	NICHITA, Maria Georgeta	Titular	Timișoara
10.	NICOLAE, Ion	Titular Fondator	București
11.	SIN, Gheorghe	Titular Fondator, MC-Acad. Română	București
12.	TABĂRĂ, Valeriu	Titular	Timișoara
13.	DECUN, Mihai	Onoare	Timișoara
14.	PLOAIE, Pătru	Onoare	București
15.	ABRUDAN, Ioan Vasile	Correspondent	Brașov
16.	BREJEA, Radu-Petru	Correspondent	CLUJ NAPOCA - Oradea
17.	CONSTANTIN Marian	Correspondent	București
18.	GRUIA Romulus	Correspondent	Brașov
19.	IVAȘCU, Antonia	Correspondent	București
20.	MARUȘCA, Teodor	Correspondent	Brașov
21.	COZMA Vasile	Onorific	Cluj Napoca
22.	BOTU, Mihai	Asociat	TÂRGOVIȘTE - Râmnicu Vâlcea
23.	DOMUȚA, Cristian-Gabriel	Asociat	CLUJ NAPOCA - Oradea
24.	GACEU Liviu	Asociat	Brasov
25.	MANOLE Dumitru	Asociat	Constanța
26.	NICOLAE Floarea	Asociat	București
27.	PAPUC, Camelia	Asociat	București
28.	ROȘCA Ioan	Asociat	București
29.	TROTUȘ Elena	Asociat	Piatra Neamț

SECȚIA ȘTIINȚIFICĂ	MT	MO	MC	MOF	MA	TOTAL
Științe Agricole și Medicină Veterinară	12	2	6	1	8	29

Actualizat 04 iulie 2021



ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Secția ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

MEMBRI din STRĂINĂTATE:

Nr. Crt.	NUME, Prenume	Calitate Membru	Reședință
30.	BOUSSARD, Jean-Marc	Onoare	Paris, Franța
31.	CIMPOEȘ, Gheorghe	Onoare	Chișinău, Rep. Moldova
32.	GĂINĂ, Boris	Onoare	Chișinău, Rep. Moldova
33.	PEPÓ, Peter	Onoare	Debrecen, Ungaria
34.	PILET, Charles	Onoare	Paris, Franța

Actualizat 04 iulie 2021



MEMBRI din ROMÂNIA:



POPESCU, Agatha-Mariana
Membru Titular, Presedinte secției

Profesor universitar doctor inginer zootehnist, economist la USAMV București.

Domenii de competență științifică: Optimizarea tehnico-economică a producției agricole, Optimizarea mărimii fermelor de animale, Analize tehnico-economice și financiare pe baza bilanțului contabil și contului de profit și pierdere în cadrul societăților comerciale agricole de creșterea animalelor și de procesarea produselor agricole, Studii de marketingul laptelui, cărnii și a altor produse agricole, Calcularea marjei brute în fermele de creșterea vacilor de lapte, Ameliorarea taurinelor, cabalinelor și ovinelor.

REFERINȚE: [CV](#)



ȘCHIOPU, Dan

Membru Titular Fondator, Președinte de onoare al secției

Prof. univ. dr. consultant, inginer horticol

Domenii de competență științifică: Horticultură, Pedologie – studiul și lucrările solurilor, dirijarea factorilor de vegetație, combaterea integrată a buruienilor, tehnică experimentală agricolă, ecologie agricolă și protecția mediului, exploatarea corectă și eficientă a unor mașini și utilaje agricole, Creșterea animalelor și ecosistemele agricole, influența unor tehnologii alternative cu grade diferite de chimizare asupra hidrostabilității structurale a solului brun-roșcat, Studiul fertilității branciogurilor în regim irigat și neirigat. Președintele Comitetului Național de Securitate și Strategie Alimentară, sub egida AOSR.

Referințe: [CV](#)

AVARVAREI, Ioan

Membru Titular



Prof. univ. dr., inginer agronom, Conducător de doctorat din 1996, USAMV Iași, Facultatea de Agricultură, specialitate pedotehnică

Domenii de competență științifică: Cercetare pedomeliorativă, evaluarea potențialului agro-productiv al solurilor; redarea în circuitul agricol a solurilor neproductive; Ameliorarea fertilității solurilor prin mijloace agrochimice; fertilizarea foliară de protecție ecologică - Surse noi, neconvenționale, de elemente nutritive; Nutriția minerală a speciilor cultivate pe soluri salinizate; stabilirea sistemului de fertilizare și a agrotehnicii la principalele culturi agricole cultivate în Moldova, pe terenuri înclinate, supuse eroziunii; evaluarea potențialului agro-productiv al unor soluri și modificările produse în urma activităților antropice; cercetări privind disponibilitatea în elemente nutritive și a puterii de clorizare a solurilor cu utilizare viticolă; stabilirea pragului de toleranță la salinitate a unor specii de plante cultivate; ameliorarea și valorificarea solurilor saline și alcalice din Moldova; Sistemul de fertilizare și agrotehnici la principalele culturi agricole.

Referințe: [CV](#), www.univagro-iasi.ro



BABA, Alecsandru-Ioan
Membru Titular

Profesor universitar doctor morfopatolog la USAMV Cluj - Facultatea de Medicină Veterinară

Domenii de competență științifică: investigații morfologice în ateroscleroză la animale; oncologie veterinară oncologie comparată; investigații complexe în sindromul de stres la animale. Descrierea unor boli pentru prima dată la noi în țară: encefalomielite atipică a puilor de carne; jigodia la nură; hepatita cu incluzii virale a puilor de carne, etc. În cadrul cercetărilor științifice cu caracter aplicativ a inclus: studiul morfologic al bolilor de nutriție și metabolism; studiul histologic al glandelor endocrine, cu implicații în diferite stări morbide; investigații morfopatologice în unele episoade de îmbolnăvire la animale; intoxicații cu plumb, micoze, micotoxine, viroze, bacterioze, parazitoze la animale; diagnostic histopatologic și citopatologic al tumorilor maligne la animale

Referințe: [CV](#)



BOTU, Ion
Membru Titular

Profesor universitar și CS I dr., Universitatea din Craiova. Director la Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Râmnicu Vâlcea,

Domenii de competență științifică: ameliorarea plantelor horticole; Biotehnologii pomicole; Conservarea biodiversității la plantele pomicole. Studii asupra procedurilor și metodologiilor pentru ameliorarea genetică și obținerea de soiuri noi la nuc, prun, alun, Studii privind producerea materialului săditor pomicol; Analize biostatistice și design experimental în biologie și agricultură; Biodiversitate și bioconservare etc.

Referințe: [CV](#)

BUTNARU, Gallia-Valentina
Membru Titular Fondator



Profesor universitar dr. ing., genetică, citogenetică, biotehnologie la USAMV a Banatului Timișoara.

Domenii de competență științifică: Mutagenză artificială. Iradierea γ de intensitate redusă în vederea îmbunătățirii parametrilor semințelor la specii de interes economic; Stimularea germinării semințelor de *Glycine max* prin utilizarea iradierii γ cu doze mici; Utilizarea metodelor biotehnologice de obținere a hibridilor grâu/secară prin metoda de cultivare *in vitro* a embrionilor imaturi; Evaluarea populațiilor locale de *Triticum monococcum* L în condiții de cultivare *ex situ*; Analize citologice (mitoza și meioza) la specii de interes agricol crescute în condiții de poluare abiotică; Acțiunea Al^{3+} în exces la nivel de organe, țesuturi, celulă și subunități celulare (investigații ultrastructurale); Acumularea, stocarea și prelucrarea cristalelor ultrafine (materiale mezoscopice) în celulele pro- și eucariote în vederea utilizării lor în medicină și biologie; utilizarea lichidelor magnetice (FM) în biotehnologii la plante etc.

Referințe: [CV](#), <http://dse.usab-tm.ro/en/pdf/CV%20Butnaru%20Gallia.pdf>,
http://www.geocities.com/acm_v_timisoara/fisiere/butnaru.htm,
<http://www.interkor.ro/universitate/471conducatoridocorat.php>



ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Secția ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ



LUP, Aurel
Membru Titular

Prof. univ. dr., inginer agronom, economist, la Universitatea "OVIDIUS" Constanța și Universitatea Spiru Haret.

Domenii de competență științifică: eficiența economică a diferitelor produse vegetale în condițiile Dobrogei; dimensionarea optimă a unităților agricole socialiste; fundamentarea economică a unor structuri de producție la nivel de exploatare și la nivel zonal; utilizarea metodelor cercetării operaționale în modelarea diferitelor procese economice ca: optimizarea structurii culturilor la diferite niveluri (unitate agricolă, județ, zonă).

Referințe: [CV](#)



MUNTEAN, Leon Sorin
Membru Titular

Profesor universitar în Fitotehnie, doctor inginer la Facultatea de Agricultură și Rector al USAMV Cluj-Napoca

Domenii de competență științifică: Bioecologia, ameliorarea și tehnologia de cultivare a hameiului și plantelor medicinale; biologia și tehnologia de cultivare a unor cereale (grâu, porumb, orz etc.), a lupinului alb, a cartofului, a sfeclei pentru zahăr etc; studiul asolamentelor în mai multe variante de rotație etc. Comportarea unor soiuri și hibrizi de plante în condițiile ecologice de la Cluj; stabilirea tehnologiei de cultivare a unor cereale (grâu, orz, porumb), a cartofului, sfeclei de zahăr etc, în condiții de neirigare. Studiul influenței asolamentelor, în mai multe variante de rotații, pentru condițiile din Transilvania, asupra evoluției însușirilor fizice și chimice ale solului, ale buruienilor, bolilor și dăunătorilor și a producției.

Referințe: [CV](#)



NICHITA, Georgeta-Maria
Membru Titular

Prof. univ. dr. ing. consultant - nutriția și controlul sanitar veterinar al furajelor, USAMV a Banatului Timișoara.

Domenii de competență științifică: Alimentația animalelor domestice; Fiziologia nutriției și optimizarea structurii bazei furajere pentru hrana animalelor. Valorificarea substanțelor azotate neproteice, a produselor secundare agricole și a celor provenite de la industria alimentară, în hrana animalelor; Optimizarea nutriției animalelor. Studiul frecvenței și intensității poluanților chimici și microbiologici în nutrețuri și impactul acestora asupra calității produselor animale și a sănătății consumatorilor animal și uman; Experimentarea comparativă a unor tehnologii de prevenire și diminuare a poluării furajelor; Influența administrării unor suplimente minerale în hrana animalelor, corelate cu producția cantitativă și calitativă a produșilor specifice; Elaborarea unor noi produse furajere pentru hrana rumegătoarelor (TUM-30; Carbamin; Ureomix; Înlocuitori parțiali de lapte natural cu hidrolizat de soia pentru alimentația vițelilor) etc.

Referințe: [CV](#)



Sursa: <http://bsi.bioterra.ro/editorial-board>

NICOLAE, Ion Membru Titular Fondator

Profesor universitar, doctor inginer, Președintele Universității *Bioterra* din București.

Domenii de competență științifică: Genetica și inginerie genetică, ameliorarea plantelor, biostatistica, agricultura biologică; mutageneza experimental. A obținut o colecție numeroasă de linii mutante de soia, a selecționat unele biotipuri valoroase de nuc, gutui și corcoduș, înființând un câmp de ameliorarea plantelor, din care nu lipsesc microcolecții la principalele specii horticole. Deține 5 brevete de invenție pentru crearea a două soiuri de soia (*Cerag I*, creat în Algeria, 1979 și *Ilfov*, creat în România, 1989) și pentru omologarea unor produse ecologice, premiate la Saloanele Internaționale de Invenție și Inventică.

Referințe: [CV](#), www.bioterra.ro



SIN, Gheorghe Membru corespondent al Academiei Române Președinte al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură *Gheorghe Ionescu-Șișești* Membru Titular Fondator

Prof. univ. dr., inginer agronom, USAMV București

Domenii de competență științifică: studii privind: influența rotației culturilor asupra producției, a conservării fertilității solului și a combaterii buruienilor, bolilor și dăunătorilor; elaborarea de metode noi de lucrare a solului; perfecționarea tehnologiei de semănat; evoluția însușirilor solului sub influența agrotehnicii aplicate; perfecționarea sistemelor de mașini. Rotația culturilor de câmp; Metode agrotehnice în cultura plantelor; Densitatea optimă a plantelor agricole; Calitatea lucrărilor agricole executate mecanizat; Cultura florii-soarelui; Îngrășăminte simple și complexe foliare - tehnologii de utilizare și eficiență economică; Tehnologii moderne pentru cultura plantelor de câmp; Management tehnologic al culturilor de câmp; Priorități ale cercetării științifice în domeniul culturilor de câmp; Agricultură durabilă performantă etc.

Referințe: [CV](#)



TABĂRĂ, Valeriu Membru Titular

Profesor universitar, doctor inginer agronom la USAMV a Banatului Timișoara; conducător de doctorat; Ministru al Agriculturii și Alimentației (1994-1996, 2010-2012)

Domenii de competență științifică: ameliorarea și crearea de soiuri de cânepă dioică; ameliorarea și testarea cerealelor păioase; testarea hibrizilor și tehnologiilor la porumb; îmbunătățirea calității panificabile la grâu; ameliorare și creare de soiuri de grâu; testarea capacității de producție a unor soiuri și hibrizi de: grâu, porumb, floarea soarelui, soia; ameliorarea și tehnologia cânepii, studiul hibrizilor de floarea soarelui; eficacitatea unor erbicide cu acțiune totală pentru combaterea postemergentă a buruienilor din culturile de floarea soarelui; influența densității, distanței între rânduri și a fertilizării asupra producției de grâu și a calității panificabile a acesteia; Ameliorarea și crearea de soiuri noi de cânepă dioică cu conținut mare de fibre.

Referințe: [CV](#)



DECUN, MIHAI

Membru de Onoare



Profesor universitar, Doctor în Medicină Veterinară (Institutul Agronomic din Timișoara) în urma susținerii tezei: *Cercetări privind răspândirea tipurilor de Escherichia coli în mediul ambiant și rolul lor ca surse de infecție pentru animale și om* (1974).

Domenii de competență științifică: farmacologie veterinară, concepere, preparare și omologare vaccinuri veterinare; genetică bacteriană în medicina veterinară; procedee microbiologice pentru controlul eficienței decontaminării suprafețelor în combaterea micobacteriozelor din fermele de animale; rolul biofilmului microbial în medicina veterinară; fundamentarea conceptului de patologie informațională la animale; metode de decontaminare a aerului, în prezența animalelor, prin aerosoli de Septosol; teste microbiologice; Stabilirea condițiilor de inactivare a germenilor patogeni prin fermentarea metanică a dejecțiilor și a metodelor de supraveghere microbiologică a stațiilor de biogaz; metode de dezinfecție generală a adăposturilor de animale (conceperea și realizarea unei mașini pentru vaccinare prin aerosoli). Primele cercetări în țară privind posibilitatea vaccinării taurinelor contra tricofitiei, care s-au soldat cu prepararea unui vaccin viu – *Tricovac*, omologat, cesionat Institutului Pasteur din București și fabricat în serie.

Referințe: [CV](#)

PLOAIE, PĂTRU

Membru de Onoare



Doctor în biologie cu teza de doctorat "Cercetări asupra agenților de tipul clorozelor izolați în România" (1970), la Institutul de Biologie al Academiei Române, având conducător de doctorat pe acad. Alice Săvulescu. Profesor universitar asociat la USAMVB din 1999, conducător de doctorat din 1996 în domeniul AGRONOMIE. Cercetător principal I la Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor al ASAS.

Domenii de competență științifică: tehnici de microscopie electronică cu aplicații în biologia celulară și moleculară; studii asupra bolilor proliferative la plante considerate a fi produse de virusuri, infirmând această ipoteză prin studii de microscopie electronică și a demonstrat că în probele de plante bolnave colectate din România și din alte țări europene se află o categorie nouă de agenți patogeni la plante asemănători cu micoplasmele de la animale și om; *Micoplasma* și *bolile proliferative la plante*; *Boala Alzheimer* (colaborator: alterări ultrastructurale împreună cu Leon Dănăilă, specialist în chirurgie vasculară cerebrală). A dezvoltat pentru prima dată în România cercetările asupra virusurilor patogene la plante și insecte și a descoperit o nouă categorie de agenți patogeni la plante denumiți micoplasme sau fitoplasme. A organizat prima colecție de virusi patogeni la plante în România. A identificat și descris peste 80 de boli produse de virusuri și micoplasme la plantele de cultură și spontane dintre care 50 pentru prima dată în literatura de specialitate. A elaborat numeroase metode de cercetare a virusurilor și micoplasmelor (microscopie electronică, imunoenzimatică, pe bază de ADN).

Referințe: [CV](#)

ABRUDAN, IOAN-VASILE

Membru Corespondent



Profesor universitar doctor inginer silvic, Rectorul Universității Transilvania din Brașov.

Domenii de competență științifică: Silvicultură și Exploatarea Forestieră; Împăduriri; Spații verzi. Specii floricole și de gazon; Proiectarea, construcția și întreținerea drumurilor forestiere; Pădurile României. Parcuri naționale și parcuri naturale; biodiversitate și conservare; progrese în Silvicultură și legăturile cu alte științe.

Referințe: [CV](#) <http://www.unitbv.ro/>

<http://shst.ro/membrii-onoare/cv-membrii-de-onoare-shst/prof.-dr.-ioan-vasile-abrudan>,
www.unitbv.ro/silvic/Catedre/Silvicultura/abrudan1.aspx



BREJEA, RADU-PETRU

Membru Corespondent



Conferențiar universitar, inginer de mediu, director științific al Centrului de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului „Crișana” al AOSR și director al Centrului de Cercetare a Factorilor de Risc pentru Agricultură și Mediu din cadrul Universității din Oradea

Domenii de competență științifică: Titular al cursurilor de Tehnologii de Protecție a Solurilor, Managementul Mediului, Amenajări de Irigații, Gestiunea Riscurilor de Accidente Ecologice la Facultatea de Protecția Mediului. Autor al 8 lucrări ISI Thomson Reuters, a 48 lucrări științifice publicate în reviste indexate în baza de date internaționale, autor și co-autor a 11 cărți științifice (premiul „IM Gheorghiu” al ASAS „Gheorghe Ionescu Șișești” București pe anul 2006 pentru cartea „Sisteme aplicate de management al mediului înconjurător”) și a 9 cursuri universitare și îndrumătoare de lucrări practice; co-autor a 3 brevete de invenție și 2 cereri de brevet depuse la OSIM. Director, responsabil și colaborator la 15 proiecte și contracte de cercetare.

Referințe: [CV](#), <http://protmed.uoradea.ro>; www.ingmediuoradea.ro

CONSTANTIN MARIAN

Membru Corespondent



Profesor universitar doctor [din 1993] la Facultatea de Științe Economice - Universitatea din Craiova și Prof. univ. asociat [din 2002] la Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și dezvoltare rurală a USAMV București, catedra de Management-Marketing. Membru în Comisii de Doctorat.

Domenii de competență științifică: Economia și organizarea muncii în agricultură; Conducerea și gestiunea întreprinderilor agricole; Organizarea producției și a muncii în pomicultură; Valorificarea producției agricole; Marketing în agricultură; Comercializare și forța de vânzare; Agroturism și Marketing Agroturistic, Politici și piețe agricole - reformă și integrare europeană, Marketingul producției agroalimentare.

Referințe: [CV](#)

GRUIA ROMULUS

Membru Corespondent



Profesor universitar doctor la Universitatea „Transilvania” din Brașov [UTBV], Catedra de Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară. A fondat Facultatea de Alimentație și Turism, fiind primul decan (2007-2012). Doctorat în agronomie, specialitatea Zootehnie, genetică și ameliorarea animalelor, teza: „Cercetări privind pilotajul ecosistemelor zooproductive” la USAMV București, Facultatea de Zootehnie.

Domenii de competență științifică: managementul ecosistemelor, agricultura sustenabilă, alimentație integrată, genetică; ingineria zooproductivă. Tehnologia creșterii animalelor mici – carnivore și rozătoare; expert în probleme comerciale cu blănuri, import nurci; expert în producția de păstrăv, producția de carne, blănuri; Expert în producția de bioalimente din germeni de cereale, premixuri furajere pe bază de fracțiuni de măcini; integrarea ecologică a speciilor de animale mici și a peștilor carnivori și aplicarea unui management sustenabil. Ecosanogeneză. Tehnologii bazate pe metode și mijloace biologice și biotehnice cu realizarea bioalimentelor și biopreparatelor prin aplicarea principiilor integrării ecologice și implicit, a unui management adaptat acestor cerințe. Organizarea și integrarea sistemelor (Teoria integronicii ecoemergente; Teoria modulizării sistemelor complexe; Sustenabilitatea energetică; managementul integronic) cu aplicabilitatea acestor teorii (Agricultura modulară; Zootehnia cibernetică – principii și mecanisme de reglare și autoreglare; Ecosanogeneza; Genetica biocenozelor; Eco-biotehnologia agro-alimentară; Ecotehnia; Ingineria gastronomică) Strategii de cercetare montanologică și de turism montan. Sisteme informatice în management. Biotehnologii și procese ecologice în agroturism, silvicultură și prelucrarea lemnului. **Brevete naționale:** Sistem pentru alimentarea bazinelor de păstrăvi.

Referințe: [CV](#)



IVAȘCU, ANTONIA

Membru Corespondent



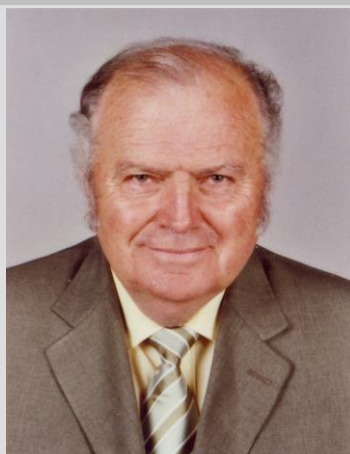
Cercetător științific principal grad 1 dr. inginer horticultor, Director Executiv la Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor.

Domenii de competență științifică: Genetica și ameliorarea speciilor care corespund cerințelor ecologice din zona Câmpiei Române; Dezvoltarea cercetărilor în domeniul biotehnologiilor moderne, a biochimiei moleculare, a fitoprotecției și a fiziologiei pomilor. **Contribuții personale:** Monitorizarea și implementarea performanțelor tehnice ale soiului de piersic Amalia recent brevetat pentru extra timpurietate, în conformitate cu standardele UE; Diversificarea și extinderea sortimentului de piersic în ferme private prin implementarea noilor soiuri românești brevetate în scopul obținerii unor producții de fructe ecologice, conform standardelor UE, în scopul protejării mediului ambiant; Obținerea de creații biologice soi portaltoi competitive calitativ și cu rezistența sporită la factorii biotici și abiotici la speciile sămburoase; Elaborarea parametrilor speciali pentru crearea de noi soiuri în cadrul speciilor pomice cultivate în zona Câmpiei Române, în contextul pomiculturii integrate practicate în Uniunea Europeană;

Referințe: [CV](#), www.statiuneabaneasa.ro/contact/index.htm

MARUȘCA, TEODOR

Membru Corespondent



CS 1 dr., inginer agronom, Director General al Institutului de C-D pentru Pajiști. Conf. dr. asociat Universitatea Transilvania, Brașov

Domenii de competență științifică: Domenii de cercetare abordate: Botanică, geobotanică, tipologia pajiștilor; Gradientică ecologică montană; Protecția mediului prin mijloace biologice și biotehnice, combaterea eroziunii, Resurse genetice, introducerea în cultură, studiul și testarea soiurilor de ierburi perene; Îmbunătățirea pajiștilor prin fertilizare, amendare, supraînsămânțare, reînsămânțare combaterea buruienilor; Folosirea pajiștilor, conveiere pentru pășunat, comportamentul animalelor, randament în producție animală.

Referințe: [CV](#), www.pajisti-grassland.ro/contact.htm

COZMA VASILE

Membru Onorific



Prof. univ. dr. medic veterinar; doctor în medicină veterinară; prof. univ. USAMV Cluj-Napoca; membru titular al ASAS din 2011 (corespondent din 2003). Titlul tezei de doctorat *"Eimerioza mieilor: cercetări etiopatogenetice, diagnostice și profilactico-terapeutice"* (1995).

Domenii de competență științifică: Medicină veterinară – parazitologie și boli parazitare la animale; dermatologie veterinară; parazitologie veterinară; micologie veterinară. **Contribuții personale:** • patogenia în sindromul diareic cu etiologie polifactorială la miel, ied, vițel, purcel; • profilul imunologic în eimerioză la miel, ied, pui de găină; • chimioprevenția hipodermozei, prin utilizarea de avermectine și milbemicină; • utilizarea laparoscopiei în diagnosticul metacestodozelor abdominale la suine; • date noi despre biociclu la *Hammondia hammondi*, *Cystoisospora felis*, *Hammondia heidorni*; • influența unor antihelmintice asupra statusului imun la animale; • chimioprevenția endoparazitozelor prin utilizarea de brichete cu antihelmintice sau brichete cu antihelmintice și coccidiostatice; • introducerea în terapie a unor medicamente originale: Femicozin (brevetat), Nilmiazol, Scabex, TBF; • testarea unor medicamente noi.

Referințe: [CV](#)

Sursa:

http://www.asas.ro/wcmqs/membri/titulari/C_OZMA+Vasile.html



BOTU, MIHAI

Membru asociat

Profesor universitar dr.; Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură (din 2008). Diplomă de Doctor în Horticultură [2000]. Titlul tezei: "Cercetări pentru stabilirea unor genotipuri și soiuri valoroase de prun pentru zona subcarpatică a Olteniei". Cercetător principal gradul I (CS I); MEC - A.S.A.S. (Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu Șișești”) - Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură, Pitești – Măcăreni (din 2008).

Domenii de competență științifică: Stabilirea unor procedee noi de înmulțire eficientă a nucului și alunului. Cercetări pentru stabilirea unor soiuri și genotipuri valoroase de prun pentru îmbunătățirea sortimentului din zona subcarpatică a Olteniei. Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole. Tehnică experimentală în horticultură și ecologie (Elemente de bază). Portaltoiuri de nuc, prun; ameliorare diferite soiuri de nuci, alun, castani și alte nucifere, pruni.

Referințe: [CV](#)

DOMUȚA, CRISTIAN-GABRIEL

Membru asociat



Conferențiar universitar dr. ing., Universitatea Oradea, Facultate de Protecție a Mediului. Obține titlul de doctor în domeniul AGRONOMIE în anul 2010.

Domenii de competență științifică: irigații, protecția mediului, materii prime vegetale, Influența secetei pedologice asupra cantității de recoltă și calității porumbului, managementul proiectelor. A participat în calitate de director / coordonator la realizarea unui număr important de proiecte naționale și internaționale: CEEX, HURO, PN -II, CNCIS, PNDR, POR, POSDRU proiecte finanțate de Banca Mondială etc. Are calități manageriale remarcabile în activitatea de dezvoltare și promovare a Centrului de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului din cadrul Facultății de Protecția Mediului.

Realizări deosebite: a prezentat și publicat 72 de lucrări științifice dintre care 7 în reviste ISI și 65 în reviste BDI. A fost ales membru și deține funcții de conducere într-un număr semnificativ de organisme naționale și internaționale. Este autor a 5 brevete de invenție și are depuse alte 3 cereri de brevetare. Totodată este autorul 2 cursuri și 3 îndrumătoare de lucrări practice.



GACEU, LIVIU

Membru asociat

Domenii de competență științifică: tehnologii din industria alimentară:

Echipamente pentru procesarea produselor vegetale; Proiectare asistată de calculator aplicată în industria alimentară; Analiza cu Elemente Finite aplicată în domeniul procesării agroalimentare; Echipamente și tehnologii pentru morărit și panificație.

Referințe : <https://www.unitbv.ro/cercetare/doctorat-si-postdoctorat/abilitare/teze-de-abilitare/1139-prof-dr-ing-liviu-gaceu.html>



MANOLE, DUMITRU

Membru asociat

Dr. ing., manager tehnic SC SPORT AGRA SRL, Amzacea, Constanța

Domenii de competență științifică: management și marketing agricol, cultura florii soarelui, dăunători emergenți în cultura porumbului, soiuri de grâu timpurii, cultura orezului

Referințe:

NICOLAE FLOAREA

Membru asociat

Prof. univ. dr. ing. agronom, titlul tezei de doctorat: "Studii privind influența radiațiilor ionizante asupra variabilității soiei".

Domenii de competență științifică: Bazele științifice, producerea, certificarea, controlul și legislația semințelor; calitatea produselor alimentare; Promovarea Agriculturii Biologice și Constituirea unei structuri operative de control și certificarea produselor biologice; Implementarea și managementul agroturismului modalitate de dezvoltare durabilă; biogenetica plantei de soia. Modelarea răspunsului exploatațiilor agricole la integrarea principiilor economice cu cele de mediu prin managementul durabil al resurselor de sol; Controlul și expertiza autenticității culturilor de grâu și orz prin markeri biochimici.

Realizări: a contribuit la înființarea Centrului de Studii și Cercetări Alger (1976), ca membru Fondator și apoi ca cercetător, ocupându-se în continuare de ameliorarea soiei. Rezultatele cercetărilor, alături de colegi algerieni și români, s-au finalizat prin crearea și omologarea soiului de soia „CERAG I” considerat premieră națională în Algeria.

Referințe: [CV](#)



PAPUC, CAMELIA

Membru asociat

Profesor univ. dr., Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - USAMV București, departamentul de științe preclinice

Domenii de competență științifică: securitate și siguranță alimentară; extracte polifenolice cu activitate antioxidantă; Conservanți naturali pentru produse din carne, efecte antimicrobiale ale polifenolilor; aditivi fitogenici și minerali; biochimie;

Referințe: <http://fmvb.ro/english/images/PreclinicalScience/Papuc-Camelia-Puia.pdf>



ROȘCA IOAN

Membru asociat

Profesor universitar titular [din 2005] la USAMV București, Facultatea: Agricultură; Departament "Științele plantelor", Disciplina: Entomologie. • Titlul de Doctor în Biologie, Institutul Central de Biologie-București (1979): "Contribuții la studiul sistematic și zoogeografic al heteropterelor terestre din R. S. Romania"; Doctor în agronomie, USAMV București [2008] - *Cercetări privind managementul protecției plantelor împotriva dăunătorilor și protejarea biodiversității*. Conducător de doctorat din 2009.

Domenii de competență științifică: Entomologie generală și specială • statistică • imunologie • microbiologie • Utilizarea radiațiilor și izotopilor radioactivi în controlul insectelor • plante modificate genetic • biodiversitate • indicatori ai biodiversității sub influența tratamentelor fitosanitare în agroecosistemul culturilor de cereale păioase.

Referințe: [CV](#)

TROTUȘ ELENA

Membru asociat

CS 1 dr. ing. Agronom [1997 - diploma de doctor în agronomie], Director al SCDA Secuieni.

Domenii de competență științifică: fitopatologie • stabilirea răspândirii și structurii faunistice a organismelor dăunătoare din culturile agricole • stabilirea apariției și a bioecologiei unor specii dăunătoare de importanță mare pentru zonă; • rolul unor factori și măsuri agrotehnice în prevenirea și reducerea pagubelor unor dăunători; • stabilirea metodelor de combatere și a celor mai eficace și selective produse chimice aplicate prin tratamente la sămânță și pe vegetație; • stabilirea compatibilității dintre unele fungicide, insecticide și bacterii din genul *Rhizobium* aplicate în tratamentul seminței unor leguminoase pentru boabe; • reacția unor soiuri și hibrizi de floarea soarelui, porumb și fasole la tratamentul chimic al seminței cu diferite insecticide; • influența tratamentului chimic al seminței cu diferite insecto-fungicide asupra însușirilor seminale, funcție de durata depozitării.

Referințe: [CV](#)



MEMBRI din STRĂINĂTATE:



BOUSSARD, Jean-MARC
Membru de Onoare, FRANȚA

Prof. univ. dr. ing. agronom, **Président de l'Académie d'Agriculture du France** (din 2014)

Domenii de competență științifică: Cercetări privind utilizarea programării liniare în agricultură, irigarea economică, locul agriculturii în dezvoltarea economică, dinamica piețelor agricole. Analist al politicilor economice locale și globale; interfețe între cercetările tehnice și cele economice, odată cu crearea unor vaste bănci de date.

Referințe: [CV](#) , <http://www.atlantico.fr/fiche/jean-marc-boussard-1500308>

CIMPOIEȘ, Gheorghe

Membru de Onoare, Rep. MOLDOVA



Profesor universitar dr., horticultură și viticultură, rectorul Universității Agrare de Stat din Moldova și Membru corespondent al Academiei de Științe a Moldovei.

Domenii de competență științifică: Pomicultură, Optimizarea structurii plantațiilor pomicole, Pomicultura tropicală și subtropicală; clasificări și cerințe ale structurii plantației pomicole. Principiile tehnologice de formare și tăiere a pomilor în livezile intensive. Crearea și exploatarea livezilor superintensive de măr cu indici superiori, calitativi și economici; elaborarea recomandărilor practice pentru proiectarea, crearea și menținerea parametrilor optimali productivi în livezile de măr cu coroane fusiforme și potențial înalt de productivitate. Conducerea și tăierea pomilor, Soiuri de măr. A editat primul manual de Pomicultură specială în Republica Moldova (2002).

Referințe: [CV](#)

http://www.asm.md/?go=detalii-membri&n=203&new_language=0

<http://www.uasm.md>

Acad. GĂINĂ, BORIS

Membru de Onoare AOSR, Rep. MOLDOVA



Prof. univ. dr. și membru titular al Academiei Republicii Moldova

Domenii de competență științifică: oenologie și tehnologia băuturilor alcoolice și nealcoolice. Procese biotehnologice în uvologie și oenologie. Aprecieri oenologice a clonelor noi de viță de vie din Vitis vinifera obținute în țările UE: Franța, Italia, Germania și plantate în Moldova. Studiul soiurilor noi cu rezistență sporită la factorii biotici și abiotici ai mediului înconjurător pentru obținerea vinurilor de diferite tipuri. Elaborarea produselor ecologice/biologice vitivinicole. Uvoterapie și oenoterapie. Compuși biologici activi în struguri sucuri și vinuri, proprietățile lor curative și nutritive. Resveratrolul. Toxine în suc și vinuri: metale grele, patulină, amine biogenice, metanol, alcoolii superiori, aldehide. Utilaj tehnologic agroalimentar; echipament pentru procesarea materiei prime viticole și pomicole; bioreactoare în flux continuu. Compuși biochimici ai stejarului ce ameliorează aroma și gustul vinului; Enzime imobilizate: stabilizarea sucurilor și vinurilor; cinetica degradării proteinei din produse vitivinicole

Referințe: [CV](#) , http://www.asm.md/?go=asamblee_about_memb&n=37&new_language=0
www.youtube.com/watch?v=r7QUwv1Wbck



PEPÓ, PETER

Membru de Onoare AOSR, UNGARIA

Prof. univ. dr. și dr. hab. din 2004. în domeniul culturilor de cereale.

Membru al Academiei de Științe din Ungaria.

Domenii de competență științifică: ameliorarea factorilor biologici pentru culturile de cereale, creșterea eficienței lucrărilor și îmbunătățirea randamentului culturilor de cereale.

Referințe: [CV](#)

PILET, Charles

Membru de Onoare AOSR,

Membre de l'Académie des Sciences, Paris, FRANCE

Professeur émérite à l'École nationale vétérinaire d'Alfort, Président de l'Académie nationale de médecine [1999]

Domenii de competență științifică: contributions majeures à la connaissance de l'immunologie des Brucella. Il a mis au point un nouveau type de vaccin non agglutinogène, en saturant les antigènes périphériques d'une souche de Brucella abortus par une immunoglobuline spécifique. Il a montré qu'il est possible d'induire une protection immunitaire sans produire d'anticorps agglutinants, et de ce fait de distinguer les animaux infectés porteurs de ces anticorps, des animaux vaccinés non porteurs de ces mêmes anticorps. La possibilité d'une telle immunisation a permis de confirmer par ailleurs la nature essentiellement cellulaire de l'immunité anti-brucellique et le rôle passif des anticorps. Sur ce même principe, Charles Pilet et son équipe ont mis au point un test cellulaire permettant la mise en évidence de la Brucellose chronique chez l'homme, dont le silence sérologique rend le diagnostic particulièrement difficile. Charles Pilet a également innové en matière de contrôle des vaccins antibrucelliques. Ses travaux ont été retenus par les pharmacopées internationales.

Referințe: [CV](#), http://www.academiesciences.fr/academie/membre/PiletC_bio0306.pdf





MEMBRI DECEDAȚI



BERCEA, Ion

Membru Titular

30 dec. 1930 - 26 dec. 2011

Specializare: medicină veterinară

A avut o prestigioasă activitate științifică prin elaborarea unor metodologii originale de diagnostic, combatere și profilaxie a leptospirozei porcine; relațiile între caracteristicile epizootice și mecanismele de producere a exprimărilor semiologice și morfopatologice în leucozele aviare grup leucoză-sarcom; semnalarea prioritară a reticulo-sarcomului la porc și prezentarea unor aspecte morfopatologice particulare în limfosarcom la aceeași specie; izolarea unei tulpini de *Leptospira interrogans*, serotip sebroe, de la cal, inclusă în Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, ed. 1984, sub denumirea de serotip "romanica"; prepararea unui antigen leptospiric prin ultrasonare; prepararea și folosirea prioritară a unui vaccin contra streptocociei porceilor cauzată de serotipurile R și S de *Streptococcus suis*; particularități ale infecțiilor cu *E. coli* și diverse serotipuri de *Salmonella*, singure sau în asociație la găini de reproducție rase grele; elaborarea unei metodologii complexe de diagnostic, combatere și profilaxie a colibacilozei la găină; prepararea și folosirea prioritară a unui vaccin anticolibacilar polivalent, ultrasonat și adjuvantat pentru păsări.

[Biografie](#)



SĂLĂJAN, Gheorghe

Membru de Onoare

8 noiembrie 1932 - 22 iunie 2009

Domeniul de competență științifică a fost zootehnia. A avut contribuții remarcabile la: - Stabilirea normelor de K în hrana tuturor speciilor și categoriilor de animale; - Implicațiile potasiului suplimentar în metabolismul proteic și prevenirea poluării mediului cu azot mineral; - Elaborarea de programe pentru optimizarea hranei la animale; - Stabilirea unor metode nutritive de dirijare a fermentațiilor și metabolismului în rumen, în scopul sporirii producției la rumegătoare; - Stabilirea și perfecționarea unor noi metode de determinare a grăsimilor și calității acestora în carcase, în funcție de hrană pentru obținerea de carne cu un conținut minim de grăsime; - Influența comparativă a probioticelor și a antibioticelor utilizate ca aditiv în hrană, asupra microflorei pe traiectul digestiv și a producției la animale; - Cercetări privind optimizarea unor amestecuri de nutrețuri unice destinate îngrășării mieilor.

[Biografie](#)



DORNEANU, AUREL

Membru de Onoare

28 ianuarie 1928, Dorna-Arini, Suceava - 1 noiembrie 2015 București

Studii: A absolvit Facultatea de Agricultură la Institutul Agronomic din Cluj în anul 1953. A obținut doctoratul în agronomie în anul 1959 cu teza "Contribuții la stabilirea rotației culturilor și principiilor de organizare a asolamentelor cerealiere" și titlul de doctor docent în anul 1975 cu teza "Sinteza rezultatelor obținute în producerea îngrășămintelor organominerale humice și amendamentelor cu polimeri sintetici, procedee de folosire a acestora la fertilizarea culturilor agricole" la Institutul Agronomic București. **CS 1 Dr. Doc. ing. agronom.**

Activitatea de cercetare: A efectuat studii privind: elaborarea unor principii de organizare a asolamentelor pe baza studiului indicilor agrochimici și biologici ai solului; elaborarea bazelor teoretice ale fertilizării cu îngrășăminte organo-minerale (pe bază de polimeri humici din cărbuni inferiori, polimeri

ureoaldehidici și săruri minerale); conceperea unor formule de producere la scară industrială a îngrășămintelor; dezvoltarea bazelor teoretice și practice privind ameliorarea însușirilor solurilor cu îngrășăminte și amendamente pe bază de polimeri sintetici; elaborarea și perfecționarea unor tehnologii de fertilizare cu îngrășăminte lichide, inclusiv cu amoniac, și soluții stabilizatoare; conceperea și perfecționarea unor formule de îngrășăminte lichide. **Invenții:** A brevetat 16 invenții pe plan național din care amintim: Brevet nr 77639/1972 "Procedeu de obținerea a unui îngrășământ complex organomineral (cu azot)"; nr 74328/1986 "Îngrășămintă cu azotat de calciu", nr 97142/1988 "Îngrășămintă lichidă cu azotat de calciu", nr 108954/1994 "Procedeu de fertilizare a culturilor agricole cu soluții concentrate în azot în timpul vegetației", nr 112610/1997 "Îngrășămintă complexă pastilată pe bază de polimeri organici de origine vegetală", nr. 121814/2008 „Fertilizant complex, cu aplicare foliară sau radiculară și metodă de aplicare a acestuia”.

Publicații: Cărți "Dirijarea relațiilor plantă-sol prin sistemul de agricultură" Ed. Agrosilvică, 1962, "Dirijarea fertilității solului", Ed. Ceres 1976, "Concepții moderne în fertilizarea organică a solului", Ed. Ceres 1984.

Premii: Premiul Academiei Române "Ion Ionescu de la Brad" acordat în 1987, Medalia de aur la expoziția EUREKA 1999, Medalia de aur cu mențiune la expoziția EUREKA 1999.

Aport la dezvoltarea științei: inventarea a peste 30 tipuri de îngrășăminte organominerale și complexe foliare precum și elaborarea unor procedee de fertilizare în condiții de protecție ecologică.

DOMUȚA, CORNEL

Membru Corespondent

14 martie 1959, loc. Cuța (Satu Mare) – d. 28 iulie 2017, Oradea



A fost un reputat profesor universitar dr. inginer agronom, director al departamentului Ingineria Mediului, Facultatea de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea, cercetător științific I și secretar științific al Stațiunii de Cercetare Dezvoltare Agricolă Oradea, redactor șef al revistelor BDI „Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului” și „Natural Resources and Sustainable Developmen”, membru în board-ul științific al publicației Acta Agraria Debreceniensis.

Domenii de interes: *Irigarea culturilor:* studiul secetei pedologice și meteorologice și a impactului asupra microclimatului, a parametrilor fiziologici ai plantelor, cantității și calității producției; valorificarea apei și factorii de influențare; prognoza irigației. *Agrotehnică:* studiul asolamentelor, a eroziunii solurilor în pantă, a îngrășămintelor verzi cu raport C/N favorabil humificării, agricultura durabilă; *Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice;* Monitoringu mediului. Director sau director științific a nouă proiecte câștigate în regim competițional în cadrul programelor Relansin, Agral, SCG-Banca Mondială, CEEX, CNCIS Idei și director/responsabil/membru în 4 proiecte internaționale. Colaborator al ICITID Băneasa-Giurgiu, ICCPT Fundulea și SCCES Perieni (24 teme de cercetare) în perioada 1983-2003. Prim autor al brevetelor de invenție: „Procedeu de ameliorare a fertilității solurilor erodate” (2010) și ”Metodă de prognoză a irigației la cultura porumbului”. Premii: ”Gheorghe Munteanu Murgoci” al S.N.R.S.S. pentru cartea ”Agrotehnica diferențiată în nord-vestul României”, ”Constantin Sandu Aldea” al A.S.A.S. ”Gheorghe Ionescu Șișești” pentru cartea ”Asolamentele în sistemele de agricultură” și ”Amilcar Vasiliu” al AOSR pentru cartea ”Cercetător științific în agricultura Crișanei, 1983-2013”



ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Secția ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ



PUȘCĂ, ION

Membru de Onoare

18 decembrie 1941 – 28 august 2018

Dr. inginer horticultor, economist, Director General SC Domeniile Viticole Dr. Pușcă SA

Domenii de competență științifică: Tehnici de vinificație, Tehnologia de preparare a vinurilor spumante, Băuturi Spumante în gospodărie. Vechi soiuri românești în viața de vie. Introducerea tehnologiei de preparare a vinului spumant în podgoria Panciu (1968-1970). Studiul dinamicii principalelor schimbări fizico-chimice și biologice în timpul celei de a doua fermentații în butelii a vinului spumant (1971-1976). Studiul soiurilor vechi românești (Feteasca albă și Băbeasca neagră) în vederea obținerii spumantelor. Rezultatele obținute la Panciu au demonstrat că din aceste soiuri se pot obține spumante de calitate. **Inovații:** „Vinul spumant de Panciu”.

Referințe: [CV](#), www.casavinului-drpusca.ro



AVRAM, TUDOSIE

Membru Onorific

14 martie 1931, Cermegești, Vâlcea - 18 august 2019, Huși

Dr. inginer horticultor

Domenii de competență științifică: Horticultură, Viticultură, Oenologie.

Studii și tehnologii: extinderea culturii viilor pe rădăcini proprii în podgoria Ivești; studiul comportării soiurilor noi și vechi în producția experimentală și pe suprafețe mari la IAS Ivești și Stațiunea Experimentală Viticolă Odobești; obținerea la Ivești a vinurilor roșii din soiul Oporto în amestec cu Băbească neagră; studiul evoluției vinurilor prin învechire îndelungată în vinoteca școlii la principale soiuri hușene raionate; revitalizarea prin selecție, tehnologia de producere și metode de stabilizare a vinului dulce licoros de Busuioacă de Bohotin-Huși; instalație și metodă proprie pentru obținerea vinurilor șampanizate în condiții de microproducție; producerea vinului spumant din Busuioacă de Bohotin și Zghiha de Huși; tehnologia producerii vinurilor aromatizate tip vermut, alb și roșu în condițiile podgoriei Huși și a vinurilor speciale ameliorate de tip Malaga, Marsala, Porto, Cahors; studiul comparativ al prinderii vițelor în plantație definitivă plantate toamna și primăvara; studiul rezistenței diferitelor soiuri de viță nobilă la ger și atacul de filoxeră din colecția de soiuri noi.

Referințe: [CV](#)



ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Secția ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

LEȚ, Gabriel

Membru Titular

18 octombrie 1949, Piatra Neamt – 20 noiembrie 2020, Brăila



Cercetator științific în horticultură, doctor inginer, responsabil colectiv la Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Brăila.

Domenii de competență științifică: parametrii ecopedoclimatici, tehnologici și economici utili valorificării ecosistemelor horticole și agrosilvice cu grade reduse de fertilitate (soluri nisipoase, terenuri sărăturate). În premieră, a constituit o colecție ampelografică pe nisipuri cu peste 360 varietăți de *Vitis vinifera* cu irigare localizată „prin picurare”; o colecție pomologică din 9 specii și 96 soiuri de pomi și arbuști fructiferi; primele testări pe plan național cu specii multianuale (horticole, silvice) pe terenuri degradate prin sărăturare; Soluții de redare în circuitul productiv al celulelor folosite pentru reziduuri menajere la Depozitul ecologic Brăila; Contribuții secvențiale la legislația Viticulturii și Pomiculturii conforme aquis-lui comunitar UE.

Referințe: [CV](#)