



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
CLUJ-NAPOCA

Str. Mănăstur Nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
tel.+ 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792

Candidatura pentru funcția de Director Departament

Științe Tehnice și Științele Solului

PROIECT MANAGERIAL

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRATURA
Nr. 31646 din 11.12.2023



Numele și prenumele: RANTA OVIDIU

Data și locul nașterii: 13.06.1973 Dej, Jud. Cluj

Profesia și funcția actuală: Inginer Mecanic Agricol, Profesor Universitar Dr.Ing.

Locul de muncă: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Departamentul Științe Tehnice și Științele Solului

- Experiența managerială care să susțină candidatura pentru funcția solicitată:

- Director al Departamentului de Practică USAMV Cluj-Napoca;
- Director al Departamentului I Agricultură, 2015 – 2023
- Prorector în relația cu mediul socio-economic
- membru în consiliul Departamentului de Științe Tehnice și Științele Solului
- membru în Consiliul Facultății de Agricultură, 2009-2011; 2015 - prezent
- membru în Senatul USAMV Cluj-Napoca, 2011 - prezent
- membru în Consiliul de Administrație, 2023

- Strategia de dezvoltare propusă pentru perioada 2023-2028:

Strategia de dezvoltare propusă are drept scop alinierea la strategia de dezvoltare a universității și de a îndeplini obiectivele impuse de aceasta precum și de a respecta misiunea de promovare a excelenței în învățământ, cercetare și inovare, prin formare academică universitară și postuniversitară, prin educație pe tot parcursul vieții și integrare în circuitul de valori universale în acord cu rigorile unei societăți bazate pe cunoaștere. De asemenea strategia de dezvoltare se înscrie în exigențele impuse de Legea Educației Naționale și de Carta USAMV Cluj-Napoca.

În concordanță cu strategiile de dezvoltare a Facultății de Agricultură și a Universității, elaborate ca urmare a transformărilor profunde din sistemul de învățământ din România, în general și cel din domeniul științelor agricole în special, în contextul integrării României în Uniunea Europeană este necesară elaborarea unui plan de acțiune la nivelul departamentului, care să cuprindă toate componentele sistemului, de la curriculum până la management și să aibă ca obiectiv crearea unui

sistem educațional adecvat societății actuale, bazat pe libertăți individuale, economie de piață, competiția valorilor, transparență și compatibilitate cu procesul de învățământ european.

Un proces educațional performant nu se poate realiza decât în condițiile în care în departament sunt cadre didactice bine pregătite profesional, cu dorința de perfecționare și implicate în buna funcționare și organizare la toate structurile departamentului, ceea ce impune o rigoare și o responsabilitate majoră la cooptarea de cadre didactice noi. Un rol foarte important în procesul educațional îl au planurile de învățământ fiind necesar ca acestea să nu aibă suprapuneri, iar conținutul lor să servească pe deplin la dobândirea de cunoștințe profesionale pentru studenți. Cursurile, lucrările practice și activitățile de practică profesională trebuie să aibă un nivel științific ridicat și să fie organizate astfel încât aceste să fie centrate pe nevoile studenților.

Se impune de asemenea motivarea tuturor cadrelor didactice din departament pentru dezvoltarea disciplinelor, adaptarea conținutului acestora la cerințele pieței forței de muncă, la cele mai noi metode de cercetare și cunoaștere și la cele mai noi tehnologii.

Activitatea de cercetare științifică trebuie să fie orientată către necesitățile reale ale mediului de afaceri regional, național, către performanță și inovare. Este necesară dezvoltarea acestui segment de activitate în colaborare cu parteneri publici sau privați care pot să susțină crearea de noi laboratoare și susținerea celor existente.

Atingerea obiectivelor generale și implementarea prezentei strategii este posibilă prin atingerea următoarelor obiective:

Obiective privind activitatea didactică:

- îmbunătățirea și modernizarea metodelor de predare/învățare a cursurilor și a lucrărilor practice;
- susținerea dezvoltării de laboratoare pentru lucrări practice la discipline relativ nou apărute în planurile de învățământ de la programele de studii licență și master;
- alegerea cadrelor didactice pe baza competenței și realizărilor profesionale în domeniul postului didactic;
- actualizarea planurilor de învățământ, eliminarea suprapunerilor și a tematicilor depășite;
- armonizarea planurilor de învățământ cu cele naționale și internaționale;
- adaptarea curriculei la nivel de licență și masterat la nevoile actuale ale mediului economic;
- încurajarea inițiativei cadrelor didactice de modernizare a metodelor de predare (Proiector, video, resurse WEB);
- facilitarea perfecționării continue a cadrelor didactice prin cursuri, seminarii, mese rotunde, expoziții tematice, etc;
- stabilirea de obiective clare pentru personalul didactic auxiliar în cooperare cu cadrele didactice titulare pentru pregătirea lucrărilor practice și a laboratoarelor;

- creșterea importanței studiului și pregătirii individuale a studenților prin proiecte, referate, teme, grupuri de lucru;
- verificarea permanentă a calității actului didactic și a încadrării în orarul stabilit;
- amenajarea unui poligon experimental unde să se efectueze practică de specialitate specifică departamentului;
- susținerea dimensionării echilibrate a formațiilor de studiu în corelație cu capacitatea laboratoarelor din dotarea departamentului;
- dezvoltarea și perfecționarea noului program de Master Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură, cu adaptare la specificul specializării EMAIA;
- Invitarea periodică a cadrelor didactice din străinătate de la universități partenere pentru a tine cursuri și seminarii în programe de schimb academic;

Obiective privind activitatea de cercetare:

- stabilirea unei strategii de dezvoltare a cercetării științifice ancorată în realitatea din România și Europa;
- identificarea, cu sprijinul tuturor membrilor departamentului, a resurselor financiare, logistice și umane, necesare activității de cercetare științifică în departament ;
- utilizarea la întreaga capacitate a aparaturii existente în laboratoarele de cercetare ale departamentului și achiziționarea de aparatură nouă în cadrul unor noi proiecte;
- participarea fiecărui membru al departamentului – în calitate de responsabil sau membru în proiecte de cercetare și stimularea inițiativei de a aplica pentru câștigarea de proiecte de cercetare naționale și internaționale;
- încurajarea mobilităților pentru cadre didactice pentru stabilirea de parteneriate și formarea de echipe de cercetare internaționale;
- organizarea de instruirii pentru consultanță pentru cadrele didactice la aplicarea în competiții științifice internaționale;
- dezvoltarea programelor de cercetare științifică cu parteneri din țară și străinătate, pentru dezvoltarea schimbului de informații și pentru utilizarea comună a diverselor facilități;
- sprijin pentru înființarea de câmpuri experimentale pentru cercetare și de prezentare a rezultatelor cercetărilor;
- materializarea rezultatelor cercetării în publicații recunoscute național/internațional și de impact în domeniul nostru de activitate;
- creșterea vizibilității pe plan național/internațional a membrilor departamentului prin sprijinirea participării la congrese și conferințe naționale sau internaționale ;

- colaborarea cu alte departamente din facultate, universitate, din alte universități sau institute de cercetări din țară și străinătate pentru dezvoltarea de teme multidisciplinare;
- creșterea numărului de publicații în reviste indexate în baze de date internaționale;
- colaborarea cu parteneri locali sau regionali, publici și privați pentru dezvoltarea de proiecte de cercetare adaptate foarte concret la necesitățile acestora;
- crearea unui centru de competență în domeniul Mașinilor pentru Tratamente Fitosanitare;

Obiective privind activitatea științifică și publicistică:

- organizarea de sesiuni de comunicare științifică la nivelul departamentului;
- organizarea de conferințe, sesiuni, comunicări științifice naționale și internaționale cu tematica caracteristică activităților din departament;
- asigurarea sprijinului logistic și material cadrelor didactice care publică manuale sau îndrumătoare de lucrări în conformitate cu fișa disciplinei;
- sprijinirea cadrelor didactice în acțiuni de publicare de manule în comun cu alți colegi din țară sau străinătate;
- stimularea publicării și valorificării rezultatelor cercetării în reviste indexate în baze de date internaționale dar și în reviste naționale de popularizare a noutăților;
- stimularea aderării cadrelor didactice la asociații profesionale din țară și din străinătate;
- implicarea studenților în activitatea de cercetare prin cercuri științifice studențești;
- îndrumarea studenților în activitatea de cercetare și participarea la Simpozionul Științific Studențesc;

Obiective privind baza materială:

- menținerea în stare de funcționare a mașinilor și echipamentelor existente pe platforma și în laboratoarele departamentului;
- repararea mașinilor cu valoare didactică și întreținerea acestora pentru efectuarea lucrărilor practice;
- valorificare aparaturii de cercetare din toate laboratoarele și asigurarea lucrărilor de mentenanță necesare;
- înființarea unor câmpuri de cercetare și de încercări pentru toate disciplinele din departament și dotarea lor cu echipamente necesare;
- înlocuirea rețelei de internet din pavilionul Mecanizare și conectarea tuturor sălilor de curs și de laborator la internet și echiparea lor cu tehnică modernă de prezentare;
- achiziționarea de noi mașini și echipamente prin colaborări, sponsorizări și achiziții din fonduri de cercetare;
- echiparea laboratoarelor din departament cu tehnică de lucru și aparatură didactică și de cercetare care raspund cerințelor actuale;

Obiective privind resursa umană:

Dezvoltarea resursei umane se bazează pe dezvoltarea individuală a fiecărui cadru didactic, prin creșterea gradului de implicare pe de o parte și recunoașterea meritelor pentru eforturile depuse pe cealaltă parte. Un obiectiv principal în ceea ce privește resursa umană este acela legat de dezvoltarea coerentă a cadrelor didactice și posibilitatea de a avea o perspectivă clară asupra carierei. Pentru ca acest obiectiv să fie realizat este extraordinar de important ca normarea tuturor disciplinelor specifice departamentului să se regăsească în statele de funcții ale acestuia. Doar în acest mod departamentul ajunge să fie funcțional complet și poate să deservească la un nivel ridicat toate specializările din universitate și totodată se poate realiza o politică coerentă și unitară de avansare sau de aducere de cadre didactice noi. Alte obiective privind resursa umană sunt:

- încurajarea și sprijinirea tinerilor asistenți și șefi de lucrări pentru deplasări cu burse de studiu sau cercetare în universități partenere;
- sprijinirea și asigurarea de consultanță cadrelor didactice tinere;
- participarea cadrelor didactice la programe de cooperare internațională prin accesul la burse ERAMUS, stagii de cercetare, documentare, perfecționare, etc
- asigurarea oportunităților de promovare pe posturi didactice și analiza obiectivă a posibilității scoaterii de noi posturi la concurs;
- formarea unui colectiv sudat cu obiective de performanță, de muncă într-un climat civilizat și academic;

Obiective privind performanțele pe plan național:

- creșterea gradului de vizibilitate a departamentului la manifestări științifice naționale;
- participarea cu standuri la mese rotunde sau expoziții de profil (Agraria, Agriplanta, Agriplanta West);
- stabilirea unui sistem de vehiculare a informației legislative și de cercetare cu alte departamente sau instituții din țară;
- promovarea competențelor membrilor departamentului pentru asigurarea de expertize tehnice de specialitate, activități de consultanță, studii de impact, studii de piață, etc.;
- stabilirea de parteneriate cu organizații de profil din Cluj-Napoca și din țară, vizând cercetarea științifică, acordarea de consultanță, cursuri prestate la cerere, activități de cercetare-dezvoltare pe bază de contract, dotare, locuri de practică pentru studenți, proiecte de diplomă, etc;
- stabilirea unor relații de parteneriat strategic cu universități de prestigiu din țară (profesori asociați, profesori onorifici, schimburi de studenți, practică, realizarea lucrărilor de diplomă, stagii de cercetare doctorală);

- Obiective privind performanțele/vizibilitatea internațională:

- continuarea relațiilor de parteneriat cu cadre didactice de la universități de prestigiu ca cele din Germania, Olanda, Italia, Belgia, SUA, Franța etc. (profesori asociați, profesori onorifici, schimburi de studenți, practică, etc.)
- continuarea programelor de documentare și schimb de experiență, a programelor de specializare și de cooperare interuniversitară, a programelor de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică.
- continuarea și dezvoltarea colaborărilor cu firme de profil din Germania, Italia, Franța, Finlanda pentru proiecte comune de dezvoltare;
- participarea la manifestări științifice internaționale;
- aderarea la rețele formate de cercetare, transfer tehnologic, dezvoltare;
- participarea cadrelor didactice și a studenților la programe de schimb academic, stagii de practică, excursii de studiu, expoziții de profil;
- analiza oportunităților de creare a unui program de master cu predare în limba germană ;

Modul de susținere financiară a strategiei și a obiectivelor menționate:

- normarea corectă a tuturor activităților și folosirea eficientă a resurselor de la buget;
- identificarea de activități noi de prestări servicii disponibile la nivelul departamentului;
- stabilirea de parteneriate cu mediul economic național și internațional;
- atragerea de fonduri prin proiecte de cercetare, donații, sponsorizări;
- prestarea de servicii la terți (consultanță, analize de sol);

Riscuri și modul lor de soluționare:

- finanțare insuficientă- realizarea de venituri suplimentare;
- reducerea numărului de studenți prin abandon- reducerea abandonului școlar prin activități de consiliere a studenților;
- scăderea demografică- adaptarea sistemului de învățământ la nevoile pieței;

Modul de cooperare cu structurile de conducere:

- informarea structurilor superioare de conducere cu problemele cu care se confruntă departamentul și militarea activă pentru soluționarea acestora;
- apărarea intereselor membrilor departamentului;
- menținerea unui climat de cooperare constructivă cu forurile superioare de conducere, în vederea realizării unui parteneriat ;

- Modul de cooperare cu personalul din subordine:

- modul de luare a deciziilor va fi transparent și participativ;
- întărirea spiritului de echipă și unire a colectivului;
- întărirea relațiilor de cooperare administrativă;

- stabilirea de obiective și sarcini clare pentru toți membrii consiliului de departament;
- implicarea tuturor membrilor departamentului la întocmirea statului de funcții;
- implicare membrilor departamentului în actul decizional;
- **Modul de cooperare cu studenții:**
 - susținerea activităților organizate de studenți în baza unor programe comune pentru promovarea valorilor educaționale, științifice, culturale, sociale, sportive sau umanitare;
 - relație de încredere reciprocă între cadre didactice și studenți, promovarea respectului reciproc, a cultului pentru valori, a dialogului și a parteneriatului real;
 - soluționarea unor probleme pentru studenții defavorizați sau cu probleme de învățare;
 - organizarea de excursii de studii și vizite la ferme, întreprinderi de profil și expoziții naționale și internaționale;

- Alte mențiuni pentru susținerea proiectului managerial:

Declar că toate datele prezentate în programul managerial și CV sunt conforme cu realitatea și că am luat la cunoștință faptul că declarațiile false anulează de drept candidatura pentru funcția de conducere vizată. Declar că funcția de conducere pentru care candidez nu mă va situa pe o poziție de incompatibilitate definită conform Legii nr. 199/2023 cu modificările și completările ulterioare.

Semnătura

Data: 11/12/2023

Prof.univ.dr.ing. Ovidiu RANTA





Ovidiu RANTA

Data nașterii: 13/06/1973 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 744800608 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

ovidiu.ranta@usamvcluj.ro

Adresă: str. Mănăstur 3-5, Cluj-Napoca, Romania, , 400372, Cluj-Napoca, România (Muncă)

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRATURA
Nr. 31646 din 11.12.2023

DESPRE MINE

Domeniu de activitate: Mecanizarea lucrărilor agricole/surse de energie.

Grad didactic: Profesor

Titlu științific: Doctor inginer

Domeniu de competență: Mașini pentru lucrările solului, mașini pentru semănat, mașini pentru tratamente fitosanitare, mașini de recoltat, tractoare agricole, instalații de depoluare.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23/11/2023 – ÎN CURS Cluj-Napoca

PRORECTOR ÎN RELAȚIA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

28/02/2022 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Cursuri la disciplinele: Automatizarea proceselor tehnologice, Mecanizarea lucrărilor forestiere, Mașini și echipamente pentru silvicultură, Mașini agricole 1 și 2, Termodinamică tehnică, Bază energetică pentru agricultură, Utilaje și sisteme de transport, Testarea și diagnosticarea mașinilor și utilajelor.

28/12/2021 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

COORDONATOR DOCTORAT, DOMENIUL AGRONOMIE, SPECIALIZAREA MECANIZARE, ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE AGRICOLE INGINEREȘTI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

20/10/2016 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

DIRECTOR DEPARTAMENT ÎN ȘTIINȚE TEHNICE ȘI ȘTIINȚELE SOLULUI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

24/02/2014 – 28/02/2022 Cluj-Napoca, România

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Cursuri și lucrări practice la disciplinele: Mașini agricole, Conducere tractoare, Utilaje și sisteme de transport, Termodinamică tehnică, Automatizarea proceselor tehnologice, Testarea și diagnosticarea mașinilor și utilajelor, Fiabilitatea utilajelor din agricultură și industria alimentară, Electronică aplicată, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Mecanizarea lucrărilor forestiere.

19/11/2011 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

MEMBRU AL SENATULUI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

23/02/2004 – 24/02/2014 Cluj-Napoca, România

ȘEF LUCRĂRI, FACULTATEA DE AGRICULTURĂ, CATEDRA DE MECANIZARE UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Cursuri și lucrări practice la disciplinele: Mașini agricole și impactul asupra mediului, Tehnologii și instalații de depoluare, Baza energetică pentru agricultură, Baza energetică pentru horticultură, Mașini agricole, Mașini horticole, Conducere tractoare, Mecanizarea agriculturii, Surse de energie, Mecanică, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Rezistența materialelor

01/10/2011 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

COORDONAREA DEPARTAMENTULUI DE PRACTICĂ UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

ÎN CURS Cluj-Napoca, România

CORDONAREA ȘTIINȚIFICĂ A LUCRĂRILOR DE DIPLOMA/ DISERTAȚIE UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

21/02/2000 – 23/02/2004 Cluj-Napoca, România

ASISTENT UNIVERSITAR, FACULTATEA DE AGRICULTURĂ, CATEDRA DE MECANIZARE UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Lucrări practice, seminarii, activitate practică la Catedra de Mecanizare

19/02/1998 – 21/02/2000 Cluj-Napoca, România

PREPARATOR, FACULTATEA DE AGRICULTURĂ, CATEDRA DE MECANIZARE UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Lucrări practice, seminarii, activitate practică la Catedra de Mecanizare

01/10/1998 – 01/03/2008 Cluj-Napoca, România

DOCTORAND, DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ NAPOCA

Mecanizarea lucrărilor solului, tehnologii de semănat, tehnologia de semănat direct.

Titlul Tezei : Cercetări privind mecanizarea semănatului direct al porumbului în teren nearat.

01/10/1997 – 19/02/1998 Cluj-Napoca, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT, FACULTATEA DE AGRICULTURĂ, CATEDRA DE MECANIZARE UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Lucrări practice, seminarii, activitate practică la Catedra de Mecanizare

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

06/2021 Cluj-Napoca, România

ATESTAT DE ABILITARE (DOMENIUL AGRONOMIE) Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Adresă str. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

01/10/1998 – 17/03/2008 Cluj-Napoca, România

DIPLOMA DE DOCTOR ÎN INGINERIE MECANICĂ SERIA F NR.0002018 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Adresă str. Bulevardul Muncii, nr. 103-105, 400114, Cluj-Napoca, România

01/10/1998 – 30/06/1999 Cluj-Napoca, România

DIPLOMA DE STUDII APROFUNDATE DIPLOMĂ SERIA D NR.0017148 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Adresă str. Bulevardul Muncii, nr. 103-105, 400114, Cluj-Napoca, România

01/10/1997 – 18/06/1999 Cluj-Napoca, România

DIPLOMA DE STUDII ACADEMICE POSTUNIVERSITARE DIPLOMA SERIA G NR. 0001428

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Adresă str. Bulevardul Muncii, nr. 103-105, 400114, Cluj-Napoca, România

15/06/1996 – 13/06/1999 Cluj-Napoca, România

DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Adresă str. Bulevardul Muncii, nr. 103-105, 400114, Cluj-Napoca, România

01/10/1992 – 30/06/1997 Cluj-Napoca, România

DIPLOMA DE INGINER, FACULTATEA DE MECANICĂ, SPECIALIZAREA MECANICĂ AGRICOLĂ Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Adresă str. Bulevardul Muncii, nr. 103-105, 400114, Cluj-Napoca, România

15/09/1988 – 30/06/1992 Dej, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT SERIA K NR. 131839 Liceul Teoretic Andrei Mureșanu Dej

Adresă str. 1 Mai, nr. 10, 405200, Dej, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	B2	B2	B2	B2	B2
GERMANA	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | buna utilizare a rețelilor de socializare | Zoom | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | facebook page | Google Drive

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

Cărți, cursuri, îndrumătoare publicate

1. Drocaș, I., Mihailescu, I., **Ranta, O.**, Molnar, A., *Reglarea mașinilor agricole de lucrat solul, semănat, plantat, fertilizat și protecția plantelor*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 1999, 170 pag. ISBN 973-9464-05X
2. Stănilă, S., Roș, V., Mihailescu, I., **Ranta, O.** *Tehnici și tehnologii de mecanizare a lucrărilor în sistem de conservare a solului*, Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca, 2003, 175 pag. ISBN 973-8397-03-0
3. Mihailescu, I., Drocaș, I., **Ranta, O.**, Molnar, A. *Reglarea mașinilor agricole*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2004, 317 pag. ISBN 973-656-560-2
4. **Ranta, O.**, *Conducere tractoare*, 2021 Curs, AcademicPres Cluj-Napoca, 151 pag ISBN 978-973-744-885-9
5. Rusu M., Roxana Vidican, **Ranta Ovidiu**, *Reguli de aplicare corectă a fertilizanților*, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2017, 165 pag ISBN 978-606-8778-28-0
6. **Ranta O.**, *Mecanizarea semănatului direct*, 2021 Editura AcademicPress, ISBN 978-973-744-890-3, 253 pag.
7. **Ranta O.** Ovidiu Marian, Valentin Crișan, Alexandru Ghețe, 2021, *Bază energetică pentru agricultură (îndrumător de lucrări practice)* 2021, Editură AcademicPress, Cluj-Napoca 233 pag ISBN 978-973-744-891-0

8. **Ranta O.**, 2021, Utilaje și sisteme de transport curs, Editură AcademicPress, Cluj-Napoca 228 pag ISBN 978-973-744-888-0
 9. **Ranta O.**, Ovidiu Marian, Valentin Crișan, Alexandru Ghețe, 2021, Curs Baza Energetica pentru Agricultura, editura Editura AcademicPres 2021 cu e- ISBN: 978-973-744-883-5
-

Lucrări reprezentative

1. **Ranta O.**, Drocaș I., Haitau V., Buzogany A., Stanila S., Molnar A., *Optimization of technologic process at fodder kitchen using computer devices*, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Seria Agricultura, 2005. (**ISI proceedings**)
 2. **Ovidiu RANTA**, Adrian MOLNAR, Mircea GHEREȘ, DEAC Teodora, The agriculture-as energy producer (B), ProEnvironment 2 (2008) 39 – 41
 3. **Ranta Ov.**, K. Koller, V. Ros , I. Drocaș, Ov. Marian, *Study regarding the forces that occurs in a no-till technology process in relation with geometrical parameters of the coulter discs* Buletinul USAMV-CN, 65/2008(-) ISSN 1843-5246 (Index Copernicus, CAB, EBSCO, Scopus)
 4. **Ranta, O.**, Drocaș, I., Stănilă, S., Molnar, A., Marian, O. *Influence of disc kinematic regime used in no-tillage technology on germinative bed cone index*, Revista, an, numar, pagini: Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol. 66(1)/2009, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2009
 5. **Ovidiu RANTA**, Ioan DROCAȘ, Sorin STĂNILĂ, Adrian MOLNAR, Mircea Valentin MUNTEAN, *Analysis of Working Qualitative Parameters for No-Till Machines*, Bulletin UASVM Agriculture, 68(1)/2011 (Index Copernicus, CAB, EBSCO, Scopus)
 6. **Ovidiu RANTA**, Ioan DROCAȘ, Ovidiu MARIAN, Adrian MOLNAR, Sorin STANILĂ, Mircea MUNTEAN, *variation of transversal distribution uniformity for eep-600me in corelation with boom stability*, Research Journal of Agricultural Science, 44 (1), pag.289, Timisoara, 2012, (CAB Abstracts)
 7. **Ovidiu RANTA**, Ioan Drocaș, Sorin Stănilă, Adrian Molnar, Mircea Muntean, Ovidiu Marian, *The main advantages of E-drive system used for precision seeding*, Bulletin UASVM serie Agriculture 69(1)/2012, 238-243, Print ISSN 1843-5246; (CAB Abstracts)
 8. **RANTA Ovidiu**, Ioan DROCAȘ, Sorin STĂNILĂ, Adrian MOLNAR, Mircea MUNTEAN, Ovidiu MARIAN *Influence the Coulter Type on the Seed - Soil Contact in No-till Technology*, Bulletin UASVM serie Agriculture 70(1)/2013, 173-179, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386
-

ISI: 41, din care 7 în reviste cu factor de impact, BDI: 110, citări WOS 75, h-index: 4.

Lucrări indexate ISI

1. **Ranta, O.**, Mihaie I., Stănilă S., Molnar A., *Devices for improvement of Qualitative Index for no Till Drilling Machines*, Buletinul USAMV-CN, 57/2002(-) ISSN 1454-2382. (**ISI Proceedings**)
2. Rusu, Teodor, Bogdan, Ileana, Moraru, Paula, Pop, Adrian, Oroian, Ioan, Marin, Doru **Ranta Ovidiu**, Stanila, Sorin, Gheres Marinela, Duda Marcel, Mogosan Cristina, 2013, *Influence of minimum tillage systems on the control of Convolvulus arvensis L. on wheat, maize and soybean*, JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT Volume: 11 (**F=0,435**)
3. Muntean Mircea-Valentin, Marian, Ovidiu, Barbieru, Victor, Catunescu, Giorgia M., **Ranta Ovidiu**, Drocaș, Ioan, Terhes, Sorin, *Assessment Method of Coverage Degree for Pneumatic Sprayers Used in Orchards*, Agriculture and Agricultural Science Procedia, Volume: 10 DOI: 10.1016/j.aaspro.2016.09.077. (**Indexata ISI**).
4. Marian Ovidiu, Muntean, Mircea Valentin, Drocaș, Ioan, **Ovidiu Ranta**, Molnar Adrian, Catunescu, Giorgia M., Barbieru, Victor, 2016, *Assessment method of coverage degree for pneumatic sprayers used in orchards*, Agriculture and Agricultural Science Procedia, Volume: 10, DOI: 10.1016/j.aaspro.2016.09.008 (**Indexata ISI**).
5. Ghețe Alexandru Bogdan, Has Voichita, Vidican, Roxana Copandean, Ana, **Ranta Ovidiu**, Moldovan Cristina Maria, Crisan Ioana, Duda Marcel Matei, 2020, *Influence of Detasseling Methods on Seed Yield of Some Parent Inbred Lines of Turda Maize Hybrids* AGRONOMY-BASEL Volume: 10 DOI: 10.3390/agronomy10050729 (**F=2,603**).
6. Cirebea, Mirela, Rotar, Ioan, Vidican, Roxana, Plesa, Anca, Morea, Adriana, **Ranta Ovidiu***, 2020 *Impact of organo-mineral fertilization upon phytocoenosis and feed quality of the grasslands in the region of Transylvania* Romanian Agricultural Research 37 (**F=0,5**).
7. Ranta Mirela, Rotar Ioan, Vidican Roxana, Malinas Anamaria, **Ranta Ovidiu***, Lefter, Nicoleta, 2021, *Influence of the UAN Fertilizer Application on Quantitative and Qualitative Changes in Semi-Natural Grassland in Western Carpathians*, AGRONOMY-BASEL Volume: 11, Issue: 2 DOI: 10.3390/agronomy11020267 (**F=3,417**).
8. **Ranta O**, Marian O, Muntean MV, Molnar A, Ghețe AB, Crișan V, Stănilă S, Rittner T. *Quality Analysis of Some Spray Parameters When Performing Treatments in Vineyards in Order to Reduce Environment Pollution*. *Sustainability*. 2021; 13(14):7780. (**F=3,251**).
9. **Ovidiu Ranta**, Alexandru Ghețe, Sorin Stănilă, Mircea Muntean, Ovidiu Marian, Adrian Molnar-Irimie* *Influence Of Design Of The Disk Furrow Opener Of No-Till Sowing Machines On The Seedbed Quality*

10. Roman, Alin Raoul, **Ranta, Ovidiu**, Vac, Calin, Roman, Ioana, INCREASE THE EFFICACY OF WEED CONTROL FROM WHEAT CULTURE USING THE ASYMMETRICAL TWIN FLAT SPRAY AIR INJECTOR NOZZLES – IDTA, NARDI FUNDULEA, ROMANIA ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 38, 2021 (F=0,5).

Articole in extenso BDI publicate in reviste indexate în baze de date internaționale

1. **Ranta, Ovidiu**, Drocaș, I., Stănilă, S., Molnar, A., Marian, O. 2009, Influence of disc kinematic regime used in no-tillage technology on germinative bed cone index; Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol. 66(1)/2009, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, (Index Copernicus, CAB).
 2. **Ovidiu RANTA**, Ioan DROCAȘ, Sorin STĂNILĂ, Adrian MOLNAR, Mircea Valentin MUNTEAN, 2011, Analysis of Working Qualitative Parameters for No-Till Machines, Bulletin UASVM Agriculture, 68(1) Index Copernicus, CAB, EBSCO.
 3. **Ovidiu RANTA**, Ioan DROCAȘ, Ovidiu MARIAN, Adrian MOLNAR, Sorin STANILĂ, Mircea MUNTEAN, 2012, Variation of transversal distribution uniformity for EEP-600me in corelation with boom stability, Research Journal of Agricultural Science, 44 (1), pag.289, Timisoara,.
 4. **Ovidiu RANTA**, Ioan DROCAȘ, Sorin STĂNILĂ, Adrian MOLNAR, Mircea MUNTEAN, Ovidiu MARIAN, 2012, The Main Advantages of E-Drive System. Used for Precision Seeding , Bulletin UASVM Agriculture 69(1) Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.
 5. **RANTA Ovidiu**, Ioan DROCAȘ, Sorin STĂNILĂ, Adrian MOLNAR, Mircea MUNTEAN, Ovidiu MARIAN, 2013 Comparative Analysis of Distribution Devices Used for Precision Sowing Machines, ProEnvironment 6, Cluj Napoca, Romania, ISSN 2066-1363, Index Copernicus, CAB, EBSCO
 6. **RANTA Ovidiu**, Ioan DROCAȘ, Sorin STĂNILĂ, Adrian MOLNAR, Mircea MUNTEAN, Ovidiu MARIAN 2013, Influence the Coulter Type on the Seed - Soil Contact in No-till Technology, Bulletin UASVM serie Agriculture 70(1), 173-179, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386 Index Copernicus, CAB, EBSCO.
 7. **Ranta, Ovidiu**, I. Drocaș, S. Stănilă , A. Molnar, Ov. Marian, 2008, FIELD EXPERIMENTS WITH SPC SEEDING MACHINE MODIFIED FOR NO-TILL TECHNOLOGY: Buletinul USAMV-CN, 65, ISSN 1843-5246 (Index Copernicus, CAB)
 8. Ovidiu MARIAN, Ioan DROCAS, **Ovidiu RANTA**, Mircea MUNTEAN, Adrian MOLNAR, 2011, Determination of vertical Air speed and Analysis of the Liquid Distribution for ATOM 300 Orchard Spraying Machine, Buletin USAMV-CN, 68(1-2) ISSN 1454-2382 pag. 64 Index Copernicus, CAB, EBSCO etc.
 9. STĂNILĂ Sorin*, Ioan DROCAȘ, Adrian MOLNAR, **Ovidiu RANTA**, 2013, Studies Regarding Comparative Fuel Consumption at Classical and Conservation Tillage, ProEnvironment 6 199 - 202, Cluj Mapoca, Romania, ISSN 2066-1363, 2013 Index Copernicus, CAB, EBSCO etc.
 10. Ioan DROCAS, Ovidiu Marius MARIAN , **Ovidiu RANTA**, Adrian MOLNAR , Mircea MUNTEAN, Giorgia CĂTUNESCU, 2014, Study on determining the degree of coverage when performing phytosanitary treatments using water sensitive paper, Lucrări Științifice – vol. 57 (1) 2014, seria Agronomie, Iași, Romania, 1454-7414,
-

Lucrări în conferințe de specialitate

1. Sârb Vasile, Gherman Vasile, Drocaș Ioan, Naghiu Alexandru, Morar Mircea, Naghiu Livia, Bărbieru Victor, **Ranta Ovidiu**, Molnar, A., *Optimization of fodder plant harvesting in the private farms in sub-mountainous areas*, Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, 19-23 february 2001, Croatia (BDI)
 2. Sârb Vasile, Gherman Vasile, Drocaș Ioan, **Ranta Ovidiu**, Bărbieru Victor, *Kutatások a bSzébetakarítás Modern Technológiájának Alkalmazásáról a Hegyvidéki Gazdaságokban*, Innováció, a Tudomány és a Gyakorlat Egysége az Ezredforduló Agráriumban, Debrecen, aprilis 11-12, 2002 (BDI)
 3. Drocaș I. Marian O. **Ranta O.** Molnar A. Stanila S. *Modernizarea masinii EEP-600 in vederea respectarii normelor europene*; Denumire conferinta, organizator, perioada, oras, tara: INMA Bucuresti, Agricultura si Inginerie, Nr.24, Ianuarie 2008 (BDI)
 4. Drocaș, I., Gheres M. Marian, O., Molnar, A. **Ranta, O.** Stanila S. *Influenta tipului de duza asupra gradului de acoperire la lucrarea de erbicidat* ; Denumire conferinta, organizator, perioada, oras, tara: INMA Bucuresti, Agricultura si Inginerie, Nr.24, Ianuarie 2008 (BDI)
 5. Drocaș, I., **Ranta, O.**, Marian, O., Molnar, A. Muntean M. *Utilizarea unui stand modern pentru testarea si diagnosticarea masinilor de tratamente fitosanitare*; Denumire conferinta, organizator, perioada, oras, tara: INMA Bucuresti, Agricultura si Inginerie, Nr.24, Ianuarie 2008 (BDI)
-

Short communication

1. Drocaș, I., Ov. Ranta, V., Sârb, Zs. Buzogany, V., Haitău, I., Vaida, *Testing the spraying machine EEP-300 in laboratory conditions*, Buletinul USAMV-CN, 58/2003(-) ISSN 1454-2382
2. Ranta, O., Drocaș, I., Ros, V., Buzogany, A., Koller, K., *SPC seeding machine adjustment to no-tillage technology*, Buletinul Universitatii De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinaria Cluj-Napoca SER AGRICULTURA SERIES Volume 60 Page 455-455, Published 2004(ISI Proceedings)
3. Drocaș, I., Marian, O., Ranta, O., Molnar, A., Stănilă, S., Muntean, M. GPS guidance devices used for field crops spraying machines, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol. 67(1)/2010, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2010
4. Drocaș I., Marian O., Ranta O., *Guidance devices for field crops spraying machines*, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Seria Agricultura, 2007.
5. Stanila S., Drocaș I., Molnar A., Ranta O., *Equipment for testing the technical status of spraying machines*, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Seria Agricultura, 2007.
6. Ioan DROCAȘ, Ovidiu MARIAN, Ovidiu RANTA, Sorin STĂNILĂ, Mircea MUNTEAN, An Overview of the Gps Uses in Agriculture, Bulletin UASVM Agriculture, 68(1)/2011.
7. Adrian MOLNAR, Ioan DROCAS, Ovidiu RANTA, Sorin STANILA Development of Software for Soil Compaction Assessment, Buletin USAMV-CN, 68(1-2)/2011 (-) ISSN 1454-2382 pag 88 Index Copernicus, CAB, EBSCO etc.
8. Ovidiu MARIAN, Ioan DROCAS, Ovidiu RANTA, Adrian MOLNAR, Mircea MUNTEAN, Systems Used in Precision Agriculture, Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture . 2012, Vol. 69 Issue 1, p295-296. 2p.
9. Adrian MOLNAR, Ioan DROCAS, Ovidiu RANTA, Sorin STANILA Development of Software for Soil Compaction Assessment, Buletin USAMV-CN, 68(1-2)/2011 (-) ISSN 1454-2382 pag 88 Index Copernicus, CAB, EBSCO etc.
10. Sorin STANILA., Ioan DROCAS, Ovidiu RANTA, Adrian MOLNAR, Mihaela NAGY, Studies Regarding comparative Analysis of Main working Indicators at primary soil Tillage's, Buletin USAMV-CN, 68(1-2)/2011 (-) ISSN 1454-2382 , pag. 114,

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Stagii de perfecționare în străinătate

1. Bursă de studii post-universitare în cadrul Programului European "Socrates-Erasmus" la Institutul de Mecanizare, Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania.
2. Mobilitate Socrates Erasmus cadru didactic (TS), Universitatea Hohenheim, Stuttgart;
3. Stagii de specializare- cercetare la Universitatea Hohenheim Stuttgart,
4. Stagii de cercetare Firma Lechler, Metzingen, Germania;
5. Cursuri intretinere si exploatare a masinilor de recoltat furaje, Firma Krone, Spelle, Germania
6. Curs de exploatare a instalatiilor de uscare a cerealelor, Firma Mepu, Finlanda
7. Membru Comisia de Inovatii Agritehnica

Premii si Diplome

1. Certificat de participare Krone-Service-Taining 15.09.-18.09.2008, Maschinenfabrik Bernard Krone, Germany
2. Certificat de participare " Relația Mediului&Agricultură&Industria: Conflict și Sinergie" dedicată Zilei Mondiale a Mediului, Ediția I Cluj-Napoca. 02.06.2009.
3. Diploma TOOPS - WATER PROTECTION COURSE (DISAFA - University of Torino 15/18th June 2015 Grugliasco, Italy).
4. Certificat de participare la workshop-ul "Abilități și competențe necesare pe piața muncii" în cadrul proiectului CNFIS-FDI 2016-2018 în 22.11.2016
5. Certificat de participare la sesiunea de dezvoltare a competențelor manageriale desfășurată la Cluj-Napoca în perioada 22-25 octombrie 2018.
6. Diploma de participare la cursul de formare E-Learning si Blended-learning, în cadrul proiectului POCU-Educație si formarea competitivă pe piața muncii-EduForm- cod MySmsi 121643 în perioada 08.04.2019-25.04.2019.
7. Certificat de participare în cadrul proiectului POCU- Educație și formare competitivă pe piața muncii-EduForm-cod MySmsi 121643, în perioada 08.04-07.07.2019.
8. Certificat de participare " Technische Spezialisierung für Futter-Aufbereitungs-Systeme 03.07.2019-04.07.2019, Germany.
9. Diploma de participare la cursul de formare Diagnosticare și reglajul turbo-compresoarelor, 29.02.2020, organizat la Facultatea de Mecanica Craiova de Asociația Specialiștilor din România în parteneriat cu Garage Training.
10. Diploma de participare la cursul de formare Sisteme de tratare a gazelor evacuate (diesel Euro 5-6) - Filtre de Particule (DPF) - Reducerea Catalitică Selectivă (AdBlue), 29.02.2020, organizat la

Facultatea de Mecanica Craiova de Asociația Specialiștilor din România în parteneriat cu Garage Training.

11. Diploma de participare la cursul de formare Diagnosticarea injectoarelor common-rail Bosch CRS-3, 29.02.2020, organizat la Facultatea de Mecanica Craiova de Asociația Specialiștilor din România în parteneriat cu Garage Training.
12. Diploma de participare la cursul de perfecționare Managementul electronic și diagnosticarea sistemului de evacuare - tratare a gazelor DOC/DPF/SCR, Autovehicul-demo: VW Passat-2.0TDI-CR-EURO 6, susținut de GARAGE TRAINING, Cluj-Napoca, 07.03.2020.

ASOCIAȚII PROFESIONALE

Naționale

1. Membru Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania (SIMAR).
2. Membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).
3. Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS).
4. Membru Societatea Română de Pajiști.
5. Asociația Presei Agricole din România.

Internaționale

1. Deutsches Landwirtschaft Gesellschaft-DLG.
2. Verein Deutscher Ingenieure-VDI.
3. European Society of Agricultural Engineers (EURAGENG).
4. International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR).

CONTRACTE DE CERCETARE

Director/Responsabil proiecte internaționale

1. Contract TOPPS cu ECPA Bruxelles, 2015-2018.
2. Train operators to Promote best Practices and Sustainability – TOOPS, 2019.
3. Train Operators to Promote best Practices and Sustainability (TOPPS – Best Management Practices) cu ECPA Bruxelles prin AIPROM București, 2020.

Director/Responsabil proiecte naționale

1. Cercetări privind mecanizarea tehnologiei de semănat direct și extensia acesteia în România, Director proiect AT, 2001.
2. Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului (INMA București), 2018.

Membru în echipe de cercetare

Membru în proiecte de cercetare

1. Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI cod PN-II-IN-CI-2013-1-0007, contract 196CI/22.10.2013 (2013-2014): Implementarea tehnologiilor agricole conservative pentru culturile de primăvară.
2. Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI cod PN-II-IN-CI-2013-1-0007, contract 196CI/22.10.2013 (2013-2014): Implementarea tehnologiilor agricole conservative pentru culturile de primăvară.
3. Contract cu Banca Mondială și Guvernul României prin MAPDR-UMP: Extensia de tehnologii noi, neconvenționale de lucrare a solului care asigură reducerea consumului de energie, prevenirea eroziunii solului și evită poluarea mediului. Proiect nr. 913, odern de GRANT nr. 1496 / 23.09.2002.
4. Proiect CEEX, Modulul I, MEC-CNMP, (2005-2008): contract nr. 44/10.10.2005, cu titlul : Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calității vieții și protecția mediului
5. Grant CNCIS tip AtCercetări experimentale privind posibilitățile de utilizare a tehnologiilor de conservare a solului în vederea reducerii consumului de energie și a costurilor pentru zonele colinare COD CNCIS 415/2002 și 148/2003
6. Proiect CEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT: Cercetarea și dezvoltarea unor tehnici odernă și a echipamentelor de aplicare, pentru întreținerea culturii de cartof, în odern odernrave. Contract nr. 66/4.10.2006
7. Grant CNCIS tip A: Testarea și diagnosticarea stării tehnice a mașinilor pentru lucrări fitosanitare în vederea reducerii poluării mediului. COD CNCIS 894/2007
8. Cercetări privind influența interacțiunii roată-sol asupra compactării solurilor agricole Grant CNCIS (TIP At, aprobat 2002-2003, cod 397, 145);

9. Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015, Contractul nr. 175/2014
10. Implementarea tehnologiilor agricole conservative pentru culturile de primăvară. Beneficiar SC Nora Ly Agroserv SRL Viișoara, jud. Cluj Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI (2013-2014): PN-II-IN-CI-2013-1-0007, c. 196CI/22.10.2013-2014
11. Implementarea tehnologiei de semant direct la culturile de odernra Contract de Consultanta si Cercetare nr. 3812/31.03.2014, Beneficiar SC Pombis SA
12. Sustinerea activitatilor de cercetare stiintifica in domeniile agriculturii si protectiei mediului prin elaborarea unor tehnologii odern de aplicare a fertilizantilor minerali avand ca finalitate pastrarea mediului inconjurator si cresterea productiei agricole, Contract Fundatia READ Nr.2362 din 26.02.2014
13. Optimizare laborator de micropropagare, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0046, Contract nr. 5BG/2016
14. SPIRE
15. POC Proiect tehnologic inovativ Greentop-Agrobiodiversity
16. Proiect BanatGreenDeal

11.12.2023

Prof. dr. ing. Ovidiu RANTA

