



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** **Munteanu, Neculai**  
**Adresă(e)** Str. Frumoasa nr. 2, bl. 918, 700729, Iași – România  
**Telefon(oane)** Fix: 0232 40 7417 Mobil: 0740 96 13 60  
**Fax(uri)** 0232 40 73 74  
**E-mail(uri)** [nmunte@uaiasi.ro](mailto:nmunte@uaiasi.ro)  
**Naționalitate(-tăți)** Română  
**Data nașterii** 23.02.1952  
**Sexul** Masculin

**Locul de muncă** **Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași  
Facultatea de Horticultură**

**Domeniul ocupațional** **Educație – formare, învățământ superior, cercetare**

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	2001 – prezent
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Profesor univ. Dr., conducător de doctorat 2012 – 2016 – Director Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat; 2008 – 2012 – Prodecan, Facultatea de Horticultură; 2004 – 2008 – Cancelar general/Secretar științific al Senatului USAMV Iași; 2001 – 2004 – Director Colegiul Universitar Agricol (CUA) al USAMV Iași
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Activități didactice și de cercetare științifică, conducere teze de doctorat; activități manageriale la nivelul funcțiilor ocupate
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași, Aleea M. Sadoveanu nr. 3.
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	1995 - 2001
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Conferențiar universitar, Director CUA al USAMV Iași (2000 – 2001)
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Activități didactice și de cercetare, activități manageriale la nivelul funcției administrative
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Aleea M. Sadoveanu nr. 3
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	1990 - 12995
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Șef lucrări
<b>Activități și responsabilități principale</b>	activități didactice și de cercetare științifică
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Aleea M. Sadoveanu nr. 3

Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Perioada	1990/luna mai – 1990/luna octombrie
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal gr. II, secretar științific al SCPL Bacău
Activități și responsabilități principale	activitate de cercetare științifică, activități manageriale de coordonare a cercetării științifice
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă (SCPL Bacău) Calea Bârladului nr. 220.
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare științifică/Sectorul de cercetare al SCPL Bacău
Perioada	1989 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal gr. III, Secretar științific al SCPL Bacău
Activități și responsabilități principale	Activitatea de cercetare științifică, activități manageriale de coordonare a cercetării științifice, inspector aprobator culturi semincere
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă (SCPL Bacău), Calea Bârladului nr. 220
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică/Sectorul de cercetare al SCPL Bacău
Perioada	1980 - 1989
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific atestat, secretar științific al SCPL Bacău
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică, activități manageriale de coordonare a cercetării științifice, inspector aprobator culturi semincere
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă (SCPL Bacău) Calea Bârladului nr. 220
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică/Sectorul de cercetare
Perioada	1979 - 1980
Funcția sau postul ocupat	inginer activitate de cercetare
Activități și responsabilități principale	activitate de cercetare științifică în legumicultură
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetări Legumicole (SCL ) Bacău, Calea Bârladului nr. 220
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică/Sectorul de cercetare
Perioada	1978 - 1979
Funcția sau postul ocupat	șef fermă legumicolă producere semințe
Activități și responsabilități principale	activitate de producție legumicolă și producerea de semințe
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare Legumicolă Bacău, Calea Bârladului nr. 220
Tipul activității sau sectorul de activitate	producție legumicolă/Sector producție
Perioada	1977 - 1978
Funcția sau postul ocupat	inginer stagiar fermă legumicolă
Activități și responsabilități principale	activități de producție legumicolă și cursuri pentru șefii de ferme legumicole
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare Legumicolă Bacău, Calea Bârladului nr. 220
Tipul activității sau sectorul de activitate	activități de producție în ferma legumicolă
Perioada	1976 - 1977
Funcția sau postul ocupat	inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	planificare activități de producție la biroul horticol/Prelucrarea produselor horticole
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Județeană de Legume și Fructe Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de producție și planificare horticolă

## Educație și formare

### I. Studii universitare și postuniversitare

Perioada	1990 – 1995, doctorat USAMV Iași
Calificarea / diploma obținută	diploma de Doctor seria J. nr. 1738/1995
Disciplinele principale studiate	Fitopatologia și ameliorarea plantelor
Competențe profesionale	Ameliorarea rezistenței plantelor la boli; Metode și tehnici de lucru
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași universitate de stat /publică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8, studii doctorale
Perioada	1971 – 1976
Calificarea / diploma obținută	diploma de inginer, 1976, șef de promoție
Disciplinele principale studiate	Botanică, Fiziologia plantelor, Pedologie, Agrochimie, Îmbunătățiri funciare, Mecanizare, Agrotehnică, Genetică, Ameliorarea plantelor, Fitopatologie, Entomologie, Legumicultură, Floricultură și Dendrologie, Pomicultură, Viticultură, Oenologie și Tehnologia produselor horticole
Competențe profesionale	Cultura plantelor horticole, folosirea eficientă a fondului funciar
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Agronomic Iași – Facultatea de Horticultură azi, USAMV Iași
Nivelul în clasificarea națională și internațională	6, studii superioare

### II. Specializări

<b>în țară:</b>	7-12.02.1977 - stagiu de perfecționare la Centrul de pregătire a cadrelor din agricultură al MAIA București; 15.03 – 1.12.1977 - stagiu de pregătire pentru funcția de șef de fermă la Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă Bacău; 1985-1986 și 1988 - cursuri de perfecționare a cadrelor din cercetarea științifică, organizate de Academia de Științe Agricole și Silvicultură (la Iași și București); 23.01. – 28.01.1989 - cursuri de perfecționare "Cultura mecanizată a legumelor", organizat de Centrul de pregătire a cadrelor din agricultură al MAIA; 1990 – 1995 – stagiu de pregătire pentru doctorat, cu tema: "Studiul comparativ al rezistenței la principalii agenți patogeni ai unor noi surse de germoplasmă de fasole ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)". 5.09.– 25.09.2006 – Participare la AGRIPOLIS Summer School, organizat la USAMV Iași. 5.01 – 5.05. 2010 – Cursul de pregătire "Tehnologia învățământului deschis la distanță", organizat UAIC Iași. 25.05 – 29.05.2011 – Cursul "Perfecționarea cadrelor universitare implicate în dezvoltarea programelor de studiu" în cadrul POSDRU/86/1.2/S/62723, la USAMV Iași. 2.09 – 29.09.2013 – Participare la Summer School "Plant, Soil and Environment: Old and New Links", Iași Romania
<b>în străinătate:</b>	9.08-13.11.1982 – "Curs internațional de legumicultură", în Olanda, Wageningen, la International Agricultural Center și University of Agriculture; 15.11.-3.12.1984 - curs în domeniul Ameliorării în Marea Britanie, Wellesbourne, la National Vegetable Research Station; 17.03 – 26.06.1987 – "Curs internațional de Ameliorarea plantelor", în Olanda, Wageningen, la International Agricultural Center și University of Agriculture; 5.01. – 31.03.1995 - Bursă <i>Programul Tempus</i> , în domeniul Horticulturii ecologice; Marea Britanie, Wye College – University of London, 1997- 2000, (10 săptămâni) - <i>Programul Inco – Copernicus</i> , coordonat de Dr. Jonathan Edwards, Marea Britanie, Germania, Bulgaria ; Marea Britanie–Bournemouth University, University of Humberside; Germania–Institute of Horticulture Geisenheim; Bulgaria–Institute of Agriculture Plovdiv; 3.04. – 15.04.2000 – activitate didactică și de documentare în cadrul Programului Erasmus la Bournemouth University, Marea Britanie;

10.09. – 25.09.2003 – activitate didactică și de documentare în cadrul Programului Erasmus, la Bournemouth University, Marea Britanie;  
 10.08. – 25.08.2005 – activitate didactică și de documentare în cadrul Programului Erasmus, la Universita di Bologna – Facolta degli Studi Agraria, Italia;  
 12.06. – 20.06.2010 – activitate didactică și de documentare în cadrul Programului Erasmus la Jihocevska Univerzita v Ceskych Budejovicich - Cehia;  
 28.05. – 03.06.2011 – activitate didactică și de documentare în cadrul Programului Erasmus, la Mediteranean Agriculture Institute – Chania - Grecia;  
 20.09. – 27.09.2011 – vizită de documentare la Universita degli Studi di Foggia – Italia;  
 11.05. – 19.05.2013 – activitate didactică și de documentare în cadrul Programului Erasmus, la Aristoteles Panepistimio Thessalonikis (Aristotel University, Tesalonik) - Grecia;  
 20.05 – 29.05.2015 – vizita de documentare și participare la Conferința a II-a CASSE, la University of Agriculture Nitra – Slovacia.  
 29.03 - 06.04.2019 – Mobilitate Erasmus – University of Studies of Naples Federico II, Italy

### III. Studii liceale

1967 – 1971, Liceul teoretic

Calificativ/Diploma obținută: Diploma de Bacalaureat  
 Discipline principale studiate: Limba și literatura română, Matematică, Chimie, Istorie, Geografie, Fizică, Științe politice ș.a.  
 Competențe profesionale: cultură generală, capacitate de admitere în învățământul superior  
 Numele și tipul instituției de învățământ: Liceul teoretic „George Bacovia” (azi “Ferdinand”) din Bacău  
 Nivelul și clasificarea națională sau internațională: 4, studii liceale

### Atribuții și activități administrative

- Membru în Consiliul științific al SCL – SCPL Bacău (1980-1990);  
 - Secretar științific la Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă Bacău (1980-1990);  
 - Membru în Consiliul Facultății de Horticultură: 1996 - 2012;  
 - Membru în Senatul USAMV Iași: 2000 - 2008;  
 - Director al Colegiului Universitar Agricol: 2000 - 2004;  
 - Cancelar general/Secretar științific al Senatului: 2004 - 2008;  
 - Prodecan al Facultății de Horticultură: 2008 - 2012;  
 - Director CSUD/Prorector studii doctorale: 2008 - 2016;  
 - Membru al Senatului: 2016 – 2020

Membru în academii

- Membru asociat al ASAS: 2015 – 2021  
 - Membru corespondent al ASAS: 2021 – prezent

Membru în colectivul editorial/referent la reviste BDI

- Revista Cercetări Agronomice în Moldova  
 - Lucrări științifice USAMV Iași – Secția Horticultură

Membru în organizații/organisme profesionale științifice

- Membru Societatea Inginerilor Agronomi din România  
 - Membru în Societatea Română al Horticultorilor  
 - Membru ESNA – European Society for New Methods in Agriculture  
 - Membru în International Society for Horticultural Sciences (ISHS)

### Premii/Medalii/Diplome

- Diploma de Excelență, acordată de Societatea Română a Horticultorilor pentru anul 1998;  
 - Premiul SRH 2003 pentru lucrarea “Legumicultură”, vol. III, 2003, Editura “Ion Ionescu de la Brad” acordat de Societatea Română a Horticultorilor.  
 - Premiul SRH 2003 pentru lucrarea “Legumicultură”, vol. II, 2001, Editura “Ion Ionescu de la Brad” acordat de Societatea Română a Horticultorilor  
 - Premiul SRH 2008 pentru lucrarea “Genetica și ameliorarea plantelor ornamentale” acordat de Societatea Română a Horticultorilor.  
 - Premiul „Ion Hașeganu” pentru lucrarea “Fundamentarea siguranței alimentare într-un sistem ecologic de producere a legumelor proaspete, prin studiul principalilor factori de risc, în vederea sustenabilității producției” acordat de Societatea Română a Horticultorilor.  
 - Diploma de Excelență și Medalia de Argint pentru “Obtaining, physical-chemical and Biological Characterization of some steroide – glycoside bio-preparation of vegetal origin” la Salonul Internațional al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic “INVENTICA” 2008, 14-24 MAI 2008 Iași, România.

- Premiul SRH 2008 pentru lucrarea "Ghid de bune practici – Modele de conversie la producția legumicolă ecologică" acordat de Societatea Română a Horticultorilor.
- Diploma de Excelență și Medalie de Argint – Salonul Internațional Inventica 2008 organizat de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași.
- Diploma și Medalia de Argint pentru "Biostimulating procedure of grape wine with tomatoside", acordat EUROINVENT la Expoziția Internațională a Creativității și Inovării, Iași, 2010.
- Diploma "Gold Medal" Henri Coandă – National Institute of Inventics Iassy, 2011
- Diploma Euro Invent "Grup of Inventions" Gold Medal, 14 May 2011
- Diploma Medalia AGEPI, acordată de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova, la Expoziția Internațională EUROINVENT, 12-14 mai 2011.
- Diploma și Medalia de Argint pentru "Utilizarea glicozidelor steroidice la cultivarea culturilor agricole", 22-25.11.2011 – acordate de Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală a Republicii Moldova.
- Diploma de onoare "Titlul onorific OMUL ZILEI" acordat de ECO-ROMANIA, Romanian Biographic Institute, din 18.06.2013.
- Premiul „Ion Hașeganu” pentru lucrarea „Legumele din grupa verzei – Cercetarea științifică”, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași - 2013 acordat de Societatea Română a Horticultorilor -
- Premiul "Teodor Bordeianu"/2014, acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șișești" pentru lucrarea V.Stoleru, N.Munteanu, M.V.Sellitto – "New Approach of Organic Vegetable Systems".
- Diploma de Merit acordată Disciplinei de Legumicultură de la USAMV Iași, acordată ASAS România – ICDL Vidra, 2015.
- Diploma – medalia de argint pentru *Procedee de cultivare a viței de vie și de tratare a plantelor de ardei gras* – 25-28 noiembrie 2015, Republica Moldova, Ediția a XIV-a – "Eis" Invention".
- Diploma Gold Metal Inventica 2015 – pentru *Optimization of plant's technologies using steroidal glycoside biopreparations, in terms of economic efficiency and environmental protection* – The XIX-th International exhibition of research, innovation and technological transfer "Inventica 2015" Iasi, Romania, June 24-26, 2015.
- Premiul „Charles Farauo"/2016 pentru lucrarea „Tehnologia de cultivare a fasolei mari (Phaseolus coccineus)", 2016, acordat de Societatea Română a Horticultorilor, cu prilejul Congresului al XII-lea, dedicat Centenarului Marii Uniri.
- Diploma "105 ani" de la fondarea Societății Române a Horticultorilor, acordat de Societatea Română a Horticultorilor, cu prilejul Congresului al XII-lea, dedicat Centenarului Marii Uniri în semn de recunoaștere a activității depuse în slujba horticulturii românești. 4 octombrie 2018.
- Diplomă și medalia Târgului Inventica 2017 - Dorina Iurea, Pavel Chintea, Ionel Mangalagiu, Neculai Munteanu, Eugenia Cotenco, Constantin Carausu, C., Pavel Iurea – *Optimization of plants technologies using steroidal glycoside biopreparation in terms of economic efficiency* – 15-25 noiembrie 2017. Acordat de Societatea Inventatorilor din Romania. Târgul Internațional de Invenții și idei de Afaceri, Ungheni-România- Moldova Invent-Invest 2017
- Medalia Târgului Internațional de Invenție și Idei Practice cu diploma de excelență Inventica 2018, Iurea D., Mangalagiu I., Munteanu N., Stoleru V., Cotenco E., Carausu C., Iurea P. – *Natural physiologically active compounds with potential use in organic farming*. Acordat de Societatea Inventatorilor din Romania. Târgul Internațional de Invenții și idei de Afaceri, Ungheni-România- Moldova Invent-Invest 2018
- Diploma of Excellence Euroinvent Book Salon 2021 - Silvia Brîndușa Hromei, Neculai Munteanu - Importanța culturii de fasole mare (Phaseolus coccineus L.) în România
- Diploma of Excellence Euroinvent Book Salon 2021 - Gabriel-Ciprian Teliban, Neculai Munteanu, Stoleru Vasile - Legumicultură specială. Manual pentru lucrări practice. Volumul I
- Diploma of Excellence Euroinvent Book Salon 2021 -Vasile Stoleru, Neculai Munteanu, Țenu Ioan, Stan Teodor, Gabriel-Ciprian Teliban, Cojocaru Alexandru, Cazacu Ana, Mihalache Gabriela, Gheorghitoaie Mădălin-Vasile, Achiței VLăduț, Pereș Cătălina-Iuliana - Perspective moderne în fertilizarea legumelor din spații protejate.
- Diploma of Excellence Euroinvent Book Salon 2021 - Lorena-Diana Popa, Neculai Munteanu (coordinator), gabriel-Ciprian Teliban, vasile Stoleru, Nicolae-Valentin Vlăduț - Bazele agrobiologice ale culturii de fasole mare (Phaseolus coccineus L.).
- Diploma of Excellence Silver Medal 2021 - Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Țenu Ioan, Vîntu Vasile, Vitănescu Maricel, Teliban Gabriel-Ciprian - Automatic Installation for irrigation and Hydrolyzing Fertilization of crop plants in dual system , in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXV -th International Exhibition of inventics. Inventica Iași Romania

	- Diploma of Silver Medal Euroinvent book Salon, 2023 - Bazele agrobiologice ale culturii de fasole mare ( <i>Phaseolus coccineus</i> L.) - Lorena-Diana POPA, <b>Neculai Munteanu (coordonator)</b> , Gabriel -Ciprian Teliban, Vasile Stoleru, Nicolae-Valentin Vlăduț
	-Diploma of bronze medal ,is awarded to: Euroinvent Book Salon 2023 - Plantele legumicole din grupa verzei. Genetica, ameliorarea și producția semințelor - <b>Neculai Munteanu</b>
<b>Domenii de cercetare</b>	- Legumicultură generală - Legumicultură specială - Cultura forțată a legumelor - Genetica și ameliorarea legumelor - Producerea semințelor de legume - Sustenabilitatea ecosistemelor - Culturi horticole ecologice
<b>Alte mențiuni</b>	- Conducător de doctorat în domeniul de doctorat Horticultură, specializarea Legumicultură din 2005 – prezent; șapte doctoranzi în stagi, cinci stagii postdoctorale, 19 teze de doctorat finalizate.
<b>Aptitudini și competențe profesionale</b>	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
<b>Limba engleză</b>	
<b>Limba rusă</b>	
<b>Competențe și abilități sociale</b>	persoană comunicativă, cu spirit de echipă, bună adaptare la diferite medii profesionale bună capacitate de comunicare; abilități căpătate printr-o lungă experiență de lucru cu oamenii în activitatea de cercetare și cea didactică.

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Titlul proiectului și datele de identificare	Perioada	Funcția
ERASMUS+ – Life long Learning Program - Proiect mobilități studenți, cadre didactice și personal administrativ	1999 – prezent	director
INCO-COPERNICUS - Consumer expectation on the agri- food chaine in selected countries	1997- 1999	director
CNCSIS - Evaluarea biodiversitatii si pretabilitatii pentru cultivare in agrosisteme sustenabile a speciei <i>Phaseolus coccineus</i> L. (fasole mare).	2004 – 2006	director
CEEX - Evaluarea stadiului actual și a potențialului de dezvoltare a producției legumicole ecologice în zona de Nord-Est a României – PRODLECO	2006-2008	director
Proiect Phare CBC 2005 - Centru pilot transfrontalier pentru cercetarea și dezvoltarea producției agricole ecologice	2007-2009	director
USAMV Iași SIECOLEG - Fundamentarea sigurantei alimentare intr-un sistem ecologic de producere a legumelor proaspete, prin studiul principalilor factori de risc, in vederea sustenabilitatii productiei.	2008-2011	director
Cross-border networking for organic agriculture. Proiect Phare-Transfrontalier	2009	director
CNCSIS - Evaluarea principalilor factori de risc si stabilirea masurilor de diminuare a acestora in tehnologiile nepoluante de cultivare a unor plante legumicole	1995-1998	membru echipa de cercetare
CNCSIS - Fundamentarea unui program de implementare a unui sistem sustenabil (durabil) de cultura a plantelor legumicole	1999-2001	membru echipa de cercetare
CNCSIS - Evaluarea potentialului de trecere la sistemele de agricultura sustenabila (organica, biologica, ecologica) in cultura legumelor din zona de nord-est a Romaniei	2001-2004	membru echipa de cercetare
RELANSIN - Fibre poliolefinice termoadevive pentru textile netesute utilizate in domeniul agrotexilelor si protectiei mediului.	2003-2004	responsabil științific
RELANSIN - Diversificarea, evaluarea si valorificarea unor noi surse de germoplasma la plantele cu	2004-2006	responsabil

multiple intrebuintari cultivate in agricultura biologica si conventional.		științific
RELANSIN - Mediu de cultura ecologic si tehnologie de realizare din netesute cu superabsorbanti destinat unor culturi horticole si protectiei mediului.	2004 -2006	responsabil științific
BIOCOMB. CEEX, prin SCDL Bacău - Studiul utilizarii unor metode si tehnici de combatere a agentilor patogeni si daunatorilor plantelor cultivate in agricultura cu input-uri reduse, in scopul diminuarii poluarii mediului ambiant si integrării cercetării românești in programele europene.	2005-2007	responsabil științific
CEEX, prin SCDL Bacău - Managementul biodiversității și conservării genetice a speciilor legumicole în contextul dezvoltării agriculturii biologice și sustenabile în vederea integrării cercetării românești în programele europene – BIODIV.	2006-2008	responsabil științific
Proiect Sectorial, prin SCDL Bacău - Ameliorarea soiurilor și hibridilor de legume, flori, plante dendrologice care să corespundă noilor cerințe ale consumatorilor și introducerea în cultură a unor specii de legume mai puțin întâlnite pe piața noastră.	2006-2010	responsabil științific
PN II, Coord: ICIT FIBRESIN Iași - Mediu de cultură ecologic pentru gazon instant, horticultură ornamentală și protecția mediului înconjurător – GAZONINSTANT	2008-2010	responsabil științific
PN II, Coordonator: SCDL Bacău - Studiul diversității biologice și ecologice a speciilor de plante perene și reconsiderarea utilității lor multiple (culinare, medicinale, decorative etc.), în contextul dezvoltării sustenabile socio - economice și alinierea la tendințele U. E. – BIOOPERUTILE	2008-2010	responsabil științific
Proiect cu Banca Mondiala, Coordonator SCDL Bacău - Dezvoltarea și consolidarea pieței de produse horticole ecologice prin inițiative specifice de marketing organic și de dezvoltare rurală,	2007-2009	membru echipa de cercetare
UȘAMV Iași ECOSEUMET - Exploatarea durabilă a resurselor de sol din spații protejate prin implementarea tehnologiilor ecologice și dezvoltarea unor metode de monitorizare și analiză compatibile cu standardele Uniunii Europene – UE	2007-2010	membru echipa de cercetare
USAMV Iași biodivdecOR - Valorificarea biodiversității florei spontane din România, în scopul îmbogățirii sortimentului de plante ornamentale.	2008-2011	membru echipa de cercetare
POS-DRU Școala Doctorală UȘAMV Iași - Program operațional Sectorial - Dezvoltarea resurselor umane	2008 -2015	responsabil științific
Cross-border networking for organic agriculture RO-UA-MD 1/3/80	2011-2012	membru echipa de cercetare
Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru creșterea independenței energetice a miniserelor și solarilor (partener) PN II 67/2014	2014-2017	director
Tehnologii si echipamente inovative pentru implementarea in agricultura irigata a conceptului modern de feririgatie PNII-PT-PCCA-2013 nr 158/2014	2013-2017	membru
Cross-border networking for organic agriculture MIS-ETC 927 - 2011-2012	2011-2012	membru
Sustainable and unpolluted research, regarding the use of bioproducts for the vegetable crop management to increase food safety CT 4461-2015	2015-2018	membru
Soluții inovative privind fertirigarea culturilor legumicole din spații protejate – ECOFERT, CI127/2017	2015-2018	membru
Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea in dinamica plantei, in vederea eficientizării producției agricole si protecției mediului – ENI, PN III - PCCDI 41/2018	2018-2020	membru
Agricultura pentru mâine – asigurarea sustenabilitatii mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru agricultura ecologică, PN III – PCCDI 2018	2018-2020	membru

**Brevete de invenții/ inovații în străinătate/România**

**Brevete:**

- Brevet de invenție nr. 89354 din 28. 11. 1985, cu titlul "Soi de fasole de grădină (Phaseolus vulgaris L.) Aurie de Bacău", eliberat de O. S. I. M. – România. Titular: S. C. P. L. Bacău, autor: ing. Munteanu Neculai, Bacău, România
- Brevet de invenție nr.101.863 din 30.08.1990, cu titlul: Soi de fasole de grădină (Phaseolus vulgaris L.) VERBA", eliberat de O. S. I. M.- România. Titular: S. C. P. L. Bacău, autor ing. Munteanu Neculai, Bacău – România;
- Brevet de invenție nr. 122798 din 26.02.2010, cu titlul: "Gazon instant cu textile nețesute și superabsorbanti", eliberat de OSIM România – Titular: Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin" SA Iași, Inventatori: Popa Niculina, Iași, RO; Munteanu Neculai, Iași, IS, RO; Murad Erol, București, B, RO; Lupu Iuliana Gabriela, Iași, IS, RO
- Brevet de invenție de scurtă durată nr.235 din 04.05.2010, cu titlul: "Procedeu de cultivare a viței de vie", eliberat de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală - Titular: Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei, MD, Inventatori: Iurea Dorina RO, Mangalagiu Ionel, RO, Munteanu Neculai, RO, Mustea Mihai, RO, Chintea Pavel, MD, Chirilov Alexandru, MD, Cotenco Eugenia, MD, Iurea Pavel, RO, Iurea Roxana-Ionela, RO.

- Brevet de Inventie de scurtă durată nr. 271 din 07.06.2010, cu titlul: "Procedeu de tratare extraradiculară a plantelor de tomate", eliberat de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală - Titular: Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei, MD, Inventatori: Iurea Dorina RO, Munteanu Neculai RO, Mangalagiu Ionel, RO, Chintea Pavel, MD, Cotenco Eugenia, MD, Sîromeatnicov Iulia MD.
- Brevet de Inventie de scurtă durată nr. 342 din 19.11.2010, cu titlul: "Procedeu de tratare a plantelor de ardei gras", eliberat de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală - Titular: Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei, MD, Inventatori: Iurea Dorina RO, Chintea Pavel, MD, Mangalagiu Ionel, RO, Munteanu Neculai RO, Istrate Mihai RO, Cotenco Eugenia, MD, Iurea Roxana-Ionela RO.
- Brevet de invenție -.Instalație duală de irigare și fertilizare prin picurare a plantelor (verigă) . Stoleru V., Munteanu N., Țenu I., Vîntu V., Vitanescu M., Teliban G.C., 2018

#### Soiuri omologate:

- Munteanu, N. (1984) – Soiul de fasole de grădină (Phaseolus vulgaris L. AURIE DE BACĂU – omologat de C. S. I. O. S. București, cu nr. 1440/25. 04. 1984;
- Munteanu, N. (1988) – Soiul de fasole de grădină (Phaseolus vulgaris L.) VERBA – omologat de C. S. I. O. S. București, cu nr. 3102/4. 10. 1984;
- Munteanu, N. (1992) – Soiul de conopidă (Brassica oleracea var. botrytis L.) "TIMPURIE DE BACĂU" – omologat de C. S. I. O. S. București, cf. Adv. nr. 101/17. 01. 1992;
- Munteanu, N. (1992) – Soiul de bob (Vicia faba L.) "PRODUCTIV-31"- omologat de C. S. I. O. S. București, cf. Adv. nr. 101/17. 01. 1992;
- Fălticeanu Marcela, Munteanu N. (1999) - Soiul de conopidă "Dumbrava"
- Stan, N., Munteanu, N. și Stan, T. (2000) – Soiul de fasole de grădină urcătoare "VIOLETĂ DE IAȘI" – omologat de I. S. T. I. S. București, cf. Certificat nr. 66/18. 01. 2000.
- Munteanu Neculai, Călin Maria (2007) - Soi de fasole de grădină „Auria Bacăului” - omologat de I. S. T. I. S. București.

Peste 270 de lucrări științifice în domeniile: legumicultură, genetică, ameliorare ș.a.

#### Manuale și cărți universitare:

- **Munteanu, N.** (2000) – Ameliorarea plantelor ornamentale. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 235 pag., 100%.
- Stan, N., **Munteanu, N.**-coordonator (2001) – Legumicultură, Vol.II. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, 243 pag., 63%.
- **Munteanu N.** (2003) – Tomatele, ardeii și pătlăgelele vinete. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, 214 pag., 100%.
- **Munteanu N.** (2019) - Plantele legumicole din grupa verzei. Genetica, ameliorarea și producerea semințelor. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, 357., 100%.
- Stan, N., **Munteanu, N.**, Stan, T. (2003)- Legumicultură, Vol.III. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, 315 pag., 63%.
- **Fălticeanu Marcela, Munteanu, N.** (2006) – *Plante utile pentru grădina dumneavoastră*. Editura Moldova, Iași, ISBN 973-8900-18-2, 288 pag, 50%.
- **Munteanu N.**, Stoian L., Stoleru V., Fălticeanu Marcela (2008) – *Baze tehnologice ale legumiculturii ecologice*. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 182 pag, ISBN 978-973-147-019-1.
- **Munteanu N.**, Stoleru V., Stoian L., Bohareț V., Fălticeanu Marcela (2008) – *Ghid de bune practici – Modele de conversie la producția legumicolă ecologică*. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 136 pag, ISBN 978-973-147-020-7
- **Munteanu N.**, Fălticeanu Marcela (2008)-*Genetica și ameliorarea plantelor ornamentale*. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași , 353 pag ISBN 978-973-147-013-9.
- **Munteanu N.**, Bohareț V., V. Stoleru V. (2008) – *De la agricultura convențională la agricultura ecologică*, Editura Stef, 51 p., Proiect implementat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 51 p., ISBN 978-973-1809-38-0.
- **Munteanu, N.** Birescu, L., Bulgariu, D, Hura Carmen, Stoian, L., Stoleru, V.(2010) *Monografia producției legumicole ecologice din nord-estul României:*



*posibilități și riscuri*. Editura Arhip Art, Iași, 256 p, ISBN 978-606-8164-11-3

- **Munteanu N.** Birescu L., Bulgariu, D, Maria Călin, Hura Carmen, Stoleru, V. (2011) *Flux tehnologic optimizat în legumicultura ecologică pentru siguranța alimentară și sustenabilitate*, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, 255 p, ISBN 978-973-147-095-5
- Ruști Grigore, **Munteanu N.** (2008) – *Cultura fasolei de grădină urcătoare*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 232 pag ISBN 978-973-147-014-6
- Stoleru V., Grădinariu G., **Munteanu N.**, Jităreanu G., Istrate M., Rotaru L., Vrabie I., Senic I., (2008) – *Ghid de bune practici în producția agricolă ecologică*, Editura Stef Iași, 162 p, ISBN 978-973-1809-42-7.
- Stoleru V., **Munteanu N.**, (2011) – *Legumicultură – Îndrumător pentru proiectarea culturilor legumicole*, Editura Performantica, Institutul Național de Inventică Iași, ISBN 978-973-730-866-8.
- Stoleru V., **Munteanu N.**, Sellitto M.V. (2013) – *New Approach of Organic Vegetable Systems*, Editura Arache, 220 pag. ISBN 978-88-548
- Savițchi P., **Munteanu N.**, Andriescu I. (2013) - *Legumele din grupa verzei*. Cercetarea științifică, Ediție coordonată și revizuită de N. Munteanu Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-136-5.
- Hamburdă Silvia Brindusa, **Munteanu N.** (2016) - *Tehnologia de cultivare a fasolei mari (Phaseolus coccineus)*, Editura Performantica, 2016, ISBN 978-606-685-477-1
- **Munteanu N.** (2019) - *Plantele legumicole din grupa verzei. Genetica, ameliorarea și producerea semințelor*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iasi, 357 pag., ISBN 978-973-147-337-6.
- Hromei Silvia Brindusa, **Munteanu N.** (2019) – *Importanța culturii de fasole mare (Phaseolus coccineus) în România*. Editura Performantica Iași, 2019, pag.127. ISBN 978-606-685-698-0
- Stoleru V., **Munteanu N.**, Țenu I., Stan T., Muraru V., Teliban G.C., Cojocaru A., Bodale I., Cazacu Ana, Mihalache Gabriela, Gheorghitoaie M.V., Achiței V., Pereș Cătălina-Iuliana (2020) – *Perspective moderne în fertirigarea legumelor din spații protejate*. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 206 pag., ISBN 978-973-147-365-9.
- Lorena Diana Popa, **Neculai Munteanu** (coordonator), Gabriel-Ciprian Teliban, Vasile Stoleru, Nicolae- Valentin Vlăduț (2020) - *Bazele agrobiologice ale culturii de fasole mare (Phaseolus coccineus L.)* Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 206 pag., ISBN 978-973-147-388-8
- Gabriel-Ciprian Teliban, **Neculai Munteanu**, Vasile Stoleru (2020) - *Legumicultura specială. Manual pentru lucrări practice, volumul I*. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 223 pag., ISBN 978-973-147-383-3 .
- **Munteanu Neculai** (2021) – *Scurte Istории. Istoria Legumiculturii*. Editura ”Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 136 pag., ISBN 978-973-147-428-1.

• **Lucrari științifice BDI:**

- **Munteanu, N.** (2000) – *Changing consumer expectation as an agent of change in the agri-food industries of selected countries of central and eastern Europe*. Final Synopic Report. Inco-Copernicus Programme. Bournemouth University Bruxelles. 7 pag., 100%
- **Munteanu, N.**, Rominger, O. (2000) – *Organic farming an increasing opportunity for Romanian farmers*. *Lucrări Științifice UAMV Iași*, vol., 43, Seria Horticultură, 11 pag., 60%.
- **Munteanu, N.**, Rominger, O., Ungureanu, Gina, Stan, T. (2000) – *The evaluation of six tomatoes paste types produced at the VITALEF processing plant. I Attitudinal aspects*. *Lucrări Științifice UAMV Iași*, vol. 43, Seria Horticultură, 11 pag., 45%.
- **Munteanu, N.**, Birescu, L., Dorneanu Emilia, Gavriluță ,I., Budui, Gh., Birescu Gianina, Stan, T. (2000) – *Cercetări privind eficiența economică a aplicării unor produse biologice în legumicultură*. *Lucrări Științifice UAMV Iași*, vol.43 – Seria Horticultură, 4 pag., 30%.

- **Munteanu, N., Stan, N.** (2002) – Performanțe românești în legumicultura secolului XX. în Secolul XX. Performanțe în agricultura, Ed. Ceres, București.
- **Munteanu, N., Serghiac, Gh.,** (2003) – Date tehnice privind cultura legumelor verdețuri în solarii în zona preorășenească Tg. Frumos. Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 46, Seria Horticultură, 70%.
- **Munteanu, N., Stan T.** (2003) – Folosirea textilelor nețesute în horticultură. Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 46, Seria Horticultură, 70%.
- **Munteanu N., Popa Niculina, Stan, T., Lupu Liliana, Stoleru, V.** (2004) – Rezultate experimentale privind folosirea textilelor nețesute în mulcirea culturilor legumicole. Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 47, Seria Horticultură.
- **Munteanu N., Popa Niculina, Stan T., Lupu Iuliana** (2005) – Soluții tehnice pentru înierbarea haldelor de cenușă folosind materiale textile nețesute, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol.48, ISSN 1454-7376
- **Munteanu N.,** (2005) – Studii preliminare privind biodiversitatea speciei *Phaseolus coccineus* L., Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol.48. ISSN 1454-7376.
- **Munteanu N.** (2006) – Non-woven textiles used in horticulture and environment protection. Book of the XXXVI Annual Meeting ESNA, ISBN (10) 973-7921-81-x, ISBN (13) 978-973-9921-81-9.
- **Munteanu N., Popa Diana-Lorena, Stoleru V.** (2007) - *Valoarea agrobiologică a unor populații locale de fasole mare (Phaseolus coccineus L.)* Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 50, ISSN 1454-7376.
- **Munteanu N., Popa Diana Lorena, Teliban G.** (2007) - *Pretabilitatea speciei Phaseolus coccineus L. pentru cultivare în sisteme de agricultură sustenabilă.* Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 50, ISSN 1454-7376.
- **Munteanu N., Stoleru V., Stan T., Stoleru Carmen Maria, Aldescu Teodora** (2007) - *Perspectivile agriculturii organice în România.* Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 50, ISSN 1454-7376.
- **Munteanu, N., Sîrbu C.,** (2008) – Specii sălbatice de Compositae (Asteraceae) cu potențial legumicol, din județul Iași, Lucr. șt. USAMV Iași, seria Agricultură, 51 (ISSN 1454-7414; CABI 20093078632).
- **Munteanu N., Stoleru V., Filipov F., Teliban G. C., Popa Lorena-Diana** (2008) – Assessment of the pedoclimatic potential for ecological vegetable growing in Iassy county), Lucrări științifice Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN – 1454-7376, vol. 51
- **Munteanu N., Bulgariu D., Stoleru V., Bulgariu Laura, Buzgar N.** (2010) -*The distribution and mobility of chrome in soils cultivated with vegetables traditional crop.* Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, Seria Horticultură, Vol. 53
- **Munteanu N., Hura Carmen Pădurariu Anca-Eugenia, Podaru Doina-Maria** (2010) - *Evaluation of the pollution degree by nitrates and nitrites in some organic vegetable crops from Iasi county.* Lucrari Stiintifice USAMV Iasi, seria Agricultura, vol. 53.
- **Munteanu N., Stoleru V., Ambăruș Silvia, Stoleru Carmen** - *Production results an assortment of some local populations of runner bean (Phaseolus coccineus L.),* Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 53.
- **Munteanu N., Chirilov A., Chintea P., Harciuc O., Svet S., Cozmic Raisa, Baștovaia Svetlana, Chirilov Eleonara, Iurea Dorina** (2011) - *A new regulator of the physiological processes in grape plants,* Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 54.
- **Munteanu N., Dascalu T., Gutierrez Patricia** (2012) - *Preliminary studies for the introduction of the jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.) In the romanian vegetable production,* Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 55.
- **Munteanu N., Țibulcă L., Birescu L., Stoleru V.** (2012) - *The assessment on the fertility potential of vegetables cultivated soil from Târgu Frumos microregion,* Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 55.
- **Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G. C., Galea (Deleanu) Florina-Maria** (2015) – Influența epocii de înființare asupra producției de fasole mare (*Phaseolus coccineus* L.) în sistem de cultură pură. Lucrări științifice, vol. 42 pag. 264-270, UASM, Chișinău.

- **Munteanu N.**, Stoleru V., Ambăruș Silvică, Stoleru Carmen - *Production results an assortment of some local populations of runner bean (Phaseolus coccineus L.)*, Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 53.
- **Munteanu N.**, Chirilov A., Chintea P., Harciuc O., Svet S., Cozmic Raisa, Baștovaia Svetlana, Chirilov Eleonara, Iurea Dorina (2011) - *A new regulator of the physiological processes in grape plants*, Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 54.
- **Munteanu N.**, Dascalu T., Gutierrez Patricia (2012) - *Preliminary studies for the introduction of the jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.) In the romanian vegetable production*, Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 55.
- **Munteanu N.**, Țibulcă L., Birescu L., Stoleru V. (2012) - *The assessment on the fertility potential of vegetables cultivated soil from Târgu Frumos microregion*, Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 55.
- **Munteanu N.**, Stoleru V., Hura Carmen (2012) - Assessment of heavy metals control from soil and vegetable plants in different growing systems. *Journal of Agricultural Sciences and Technology A*, David Publishing USA, vol 2 (5), pp 716-722.
- Stoleru V., **Munteanu N.**, Carmen Hura (2015) – Organophosphorus pesticide residues in soil and vegetable, through different growing systems, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol. 14, nr.6, 1465-1473.
- Hamburdă Silvia Brîndușa, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G. C., Galea (Deleanu) Florina-Maria (2015) – Influența epocii de înființare asupra producției de fasole mare (*Phaseolus coccineus L.*) în sistem de cultură pură. *Lucrări științifice*, vol. 42 pag. 264-270, UASM, Chișinău.
- Voicu Miia, **Munteanu N.**, Stoleru V., Cojocar A., 2017 – The influence of the cultivar on the main biochemical indicators on pea seeds. *Lucrări Științifice, seria Horticultură*, vol. 60, nr. 1, pp. 45-50. USAMV Iași. ISSN: 1454-7376.
- Voicu Miia, **Munteanu Neculai**, Stoleru Vasile, Teliban Gabriel, Stoleru Carmen , 2017 - The influence of the storage period of pea seeds on their germination capacity. *Lucrări Științifice, Seria Horticultură no. 60 (1)*, pp. 51-56.
- Cojocar A., **Munteanu N.**, Stoleru V., Stan T., Ipătioaiei C., Voicu Miia, 2017 - The effect of mulch and density on the rhubarb yield. *Lucrări Științifice, Seria Horticultură 60 (1)*, pp. 41-44.
- Gache (Lungu) Mirabela, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G.C, Galea (Deleanu) Florina Maria, Caba (Inculeț) Simona Carmen, Hrițcu (Maței) Adriana, Gache (Pătlăgică) M., 2017 – Preliminary studies on the culture of vegetable plants in pots and containeres. . *Lucrări Științifice, seria Horticultură*, vol. 60, nr. 2 pp. 49-54. USAMV Iași. ISSN: 1454-7376.
- Galea (Deleanu) Florina-Maria, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G.C., Gache (Lungu) Mirabela, Hriscu (Maței) Adriana, 2017 – Ornamental vegetable gardens in a family system . *Lucrări Științifice, seria Horticultură*, vol. 60, nr. 2 pp. 55-64. USAMV Iași. ISSN: 1454-7376.
- **Munteanu N.**, 2018 - Situation of garlic in Romania. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 61, nr. 2., pp. 347-369. ISSN: 1454-7376.
- Gache (Lungu) Mirabela, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G.C, Galea (Deleanu) Florina Maria, Caba (Inculeț) Simona Carmen, Hrițcu (Maței) Adriana, Gache (Pătlăgică) M., 2017 – Preliminary studies on the culture of vegetable plants in pots and containeres. . *Lucrări Științifice, seria Horticultură*, vol. 60, nr. 2 pp. 49-54. USAMV Iași. ISSN: 1454-7376.
- Galea (Deleanu) Florina-Maria, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G.C., Gache (Lungu) Mirabela, Hriscu (Maței) Adriana, 2017 – Ornamental vegetable gardens in a family system . *Lucrări Științifice, seria Horticultură*, vol. 60, nr. 2 pp. 55-64. USAMV Iași. ISSN: 1454-7376.
- Teliban G.C., **Munteanu N.**, Popa Lorena Diana, Burducea M., Lobiuc A., Cojocar A., Stoleru V., 2018 – Study regarding the influence of various types of mulching on the agro-productive capacity of four different basil cultivars. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 61, nr. 2., pp. 81-86. ISSN: 1454-7376.

- Teliban G.C., **Munteanu N.**, Stoleru V., Popa Lorena-Diana, Stan T., Burducea M., 2018 – The influence of different fertilizers on the pods yield of three common bean cultivars. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 61, nr. 2., pp. 293-300. ISSN: 1454-7376.
- Cărbune R.D., **Munteanu N.**, Stoleru Carmen-Maria, Stan T., Teliban G.C., Stoleru V., 2018 – *Preliminary results on germination and velocity of kelvedon wonder pea seeds variety*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 61, nr. 2., pp. 177-182. ISSN: 1454-7376.
- Gache (Lungu) Mirabela, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G.C., Hangan (Istrate) Roxana, 2018 – *Preliminary studies on the selection and preparation of substrates for culture in pots and containers*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 61, nr. 2., pp. 65-70. ISSN: 1454-7376.
- Maftai (Hriscu) Adriana, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G.C., 2018 – *Studies of seeds germination as a technical stage in the production of microgreens*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 61, nr. 2., pp. 71-74. ISSN: 1454-7376.
- Maftai (Hriscu) Adriana, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G.C., Galea (Deleanu) Florina-Maria, 2018 – *Stage of knowledge on cultivation of microgreens plants*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 61, nr. 2., pp. 75-80. ISSN: 1454-7376.
- Gache Mirabela, **Munteanu Neculai**, Stoleru Vasile, Teliban Gabriel, Caba Carmen, **2019** – *Preliminary Studies Regarding the Selection of Species and Types of Pot and Container for Vegetable Growing*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*. Vol. 76, no. 1, pp 58-63.

#### Lucrări publicate în reviste ISI:

- Stoleru V., **Munteanu N.**, Stoleru Carmen Maria, Rotaru Liliana, (2012) - *Cultivar selection and pest control techniques on organic white cabbage yield*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* Volume: 40 (2) Pg: 190-196.
- Teodorescu, E., **Munteanu, N.**, Vinătoru, C., Stoleru, V., Zamfir, B., (2012) - *Phenotypical research concerning climbing bean pods belonging to the germplasm collection from Vegetable Research-Development Station Buzău*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, vol.69 (1), pp. 427-428 (*ISI Proceeding*).
- Stefan M., **Munteanu, N.**, Stoleru V., Mihasan M., Hritcu L., (2013) - *Seed inoculation with plant growth promoting rhizobacteria enhances photosynthesis and yield of runner bean (*Phaseolus coccineus* L.)*. *Scientia Horticulturae* Vol: 151 Pg: 22-29.
- Stefan M., **Munteanu N.**, Stoleru V., Mihasan Marius, (2013) - *Effects of inoculation with plant growth promoting rhizobacteria on photosynthesis, antioxidant status and yield of runner bean*. *Romanian Biotechnological Letters* Vol: 18 Issue: 2 Pages: 8132-8143.
- Hura Carmen, **Munteanu N.**, Stoleru V., (2013) – *Heavy metals in soil and vegetables in different growing systems*. *E3S Web of Conferences*. Volume: 1 Article Number: 08007 DOI: 10.1051/e3sconf/20130108007. (ISI)
- Damian, C., Bordei M., Tulbure, Elena Ancuța, **Munteanu N.**, Atodiresei, G.V., Ciorobitca, M., Sandu, I.G. (2013) – *Composite Materials for Greenhouse Application*, *Materiale Plastice*, vol. 50, Issue 4, pages 248-252, ISSN 0025-5289.
- Tulbure Elena Ancuța, Sandu, I., **Munteanu, N.**, Sandu I.G., Atodiresei, G.V., Forna, N.C. (2013) – *3D Modelling of Pressure Exerted by Polymeric Knittings with Increased Elasticity on Cylindrical Surfaces*, *Sources Materiale Plastice*, vol. 50, Issue, ISSN 0025-5289.
- Teodorescu Eliza, **Munteanu N.**, Vinătoru C. (2014) – *Drought Effects to the Dry Bean Local population Productivity*, *Bulletuin UASVM Agriculture* 71 (1), ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386.
- Stoleru V., **Munteanu N.**, Carmen Hura (2015) – *Organophosphorus pesticide residues in soil and vegetable, through different growing systems*, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol. 14, nr.6, 1465-1473, USAMV Iasi.

- Stoleru V., **Munteanu N.**, Carmen Hura, V.M. Sellitto, Maria Gavrilesu (2016) – Organochlorine pesticide residues in soil and edible vegetable, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 15, nr. 3.
- Daniela Cristina Dimitriu, Vasile Stoleru, Andreia Corciovă, Laurian Vlase, Teodor Stan, Alexandra Jitoreanu, **Neculai Munteanu**, Liliana Rotaru, Antoanela Patras (2016) - P. Coumaric acid content in sweet pepper under farming Methods, Environmental Engineering and Management Journal “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, vol. 15, 1841-1848 Romania ISSN: 1582-9596 IF – 1,008
- Hamburdă Silvia, **Munteanu N.**, Stoleru V., Teliban G. (2016) - Intercropping System on the Quality and Quantity of Runner Bean (*Phaseolus coccineus* L.) Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, in press ISSN 0255-965XIF-0,451.
- V. Stoleru, **N.Munteanu**, T.Stan, C.Ipătoiaie, Al.Cojocar, Monica Butnaru (2018) - Effects of production system on the content of organic acids in Bio rhubarb (*Rheum rhabarbarum* L.). Romanian Biotechnological Letters, vol.24, nr.1.ISSN: 2248-3942.
- Teliban Gabriel-Ciprian, Stoleru Vasile, Burducea Marian, Lobiuc Andrei, **Munteanu Neculai**, Popa Lorena-Diana, Caruso Gianluca, 2020 – *Biochemical, physiological and yield characteristics of red basil as affected by cultivar and fertilization*. Agriculture, 10(2), 48; â
- Stoleru V., **Munteanu N.**, Istrate A., 2019 - Perception Towards Organic vs. Conventional Products in Romania. Sustainability, Q2, vol. 11, no. 8, pp. 1-14.
- Cojocar A., Vlase L., **Munteanu N.**, Stan T., Teliban G.C., Burducea M., Stoleru V., 2020 - Dynamic of phenolic compounds, antioxidant activity and yield of rhubarb under chemical, organic and biological fertilization. Plants. vol. 9, no. 3, pp. 1-15.
- Stan T., **Munteanu N.**, Teliban G.-C., Cojocar A., Stoleru V., 2021 - *Fertilization Management Improves the Yield and Capsaicinoid Content of Chili Peppers*. Agriculture-Basel, vol. 11, no. 2, pp. 1-14. WOS:000621972300001 doi: 10.3390/agriculture11020181 FI 2021 - 2.925
- Teliban G.-C., Burducea M., Zheljzkov V.D., Dincheva I., Badjakov I., **Munteanu N.**, Mihalache G., Cojocar A., Popa L.-D., Stoleru V., 2021 - *The Effect of Myco- Biocontrol Based Formulates on Yield, Physiology and Secondary Products of Organically Grown Basil*. Agriculture-Basel, vol. 11, no. 2, pp. 1-18. WOS:000622002300001 doi: 10.3390/agriculture11020180 FI 2021 - 2.925
- Chirita, Raluca; Teliban, Gabriel Ciprian; Munteanu, Neculai; Stan, Teodor; Vizite, Stefan; Stoleru, Vasile. YIELD PERFORMANCES OF QUINOA FOR LEAVES UNDER IRRIGATION AND FERTILISATION REGIME. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, 2022, 66(1), pp. 667-673. VOS:000888877000097.
- Amisculesei, Petronica; Apostol, Maria; **Munteanu, Neculai**; Draghia, Lucia. The effect of temperature and stratification times on seeds germination of some gladiolus species. Scientific papers-series b-horticulture, 2022, 66(1), pp.609-623. WOS:000888877000090.
- Teliban, Gabriel-Ciprian; Burducea, Marian; Mihalache, Gabriela; Zheljzkov, Valtcho D.; Dincheva, Ivayla; Badjakov, Ilian; Popa, Lorena-Diana; Bodale, Ilie; Vladut, Nicolae-Valentin; Cojocar, Alexandru; **Munteanu, Neculai**; Stan, Teodor; Caruso, Gianluca; Stoleru, Vasile. Morphological, Physiological and Quality Performances of Basil Cultivars under Different Fertilization Types. AGRONOMY-BASEL, 2022, 12(12), Article number 3219. DOI:10.3390/agronomy12123219. <http://dx.doi.org/10.3390/agronomy12123219>. WOS:000900335400001.
- Stoleru Vasile, Jacobsen Sven-Erik, Vitanescu Maricel, Jitoreanu Gerard, Butnariu Monica, **Munteanu Neculai**, Stan Teodor, Teliban Gabriel Ciprian, Cojocar Alexandru, Mihalache Gabriela, 2022. Nutritional and antinutritional compounds in leaves of quinoa. Food Bioscience, 45, 101494. FI 2020: 4,240, Q2. WOS:000730423200004. DOI 10.1016/j.fbio.2021.101494. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.101494>.

- 
- Teliban G.C, Stoleru V., Birescu G., Mihalache G., Burducea M., **Munteanu N.**, Țopa D., Gheorghe M., Rădeanu G., Popa L.D., Vlăduț N.V., 2022. The response of runner bean crop to irrigation and fertilization. Romanian Agricultural Research, 39(2). FI: 0,500. <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr39fol/rar39.35.pdf>.
  - Horaicu A., Cuibotărița A., Rădeanu G., Precupeanu C., Teliban G.C., Stoleru V., **Munteanu N.**, 2024. Comparative crop behavior of an assortment of broad bean (*Vicia faba* L.). Acta Horticulturae 1391, pp 23-28. Doi: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.4
  - Precupeanu C., **Munteanu N.**, Caruso G., Rădeanu G., Teliban G.C., Cojocaru A., Stan T., Popa L.D., Stoleru V., 2024. Preliminary studies on biology and harvest technology at *Diplotaxis tenuifolia* (L.) D.C. Acta Horticulturae 1391, pp 321 – 328. Doi: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.44
  - Teliban G.C., Precupeanu C., **Munteanu N.**, Burducea M., Cojocaru A., Vlăduț N.V., Popa L.D., Stoleru V., 2024. The effect of the crop cycle and differential fertilization on a perennial wall-rocket crop established in polytunnel. Acta Horticulturae 1391, pp. 479 – 486. DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.66

05.09.2024

Semnătura,  
Prof. univ. Dr. Neculai Munteanu