

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume

ION D. Ligia

Adresa

Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, cod 011464

Telefon

021 318.38.28

Mobil: +0040.744.69.33.17

E-mail

ionnagyligia@yahoo.fr, ligia.ion@horticultura-bucuresti.ro

Adresă WEB

 Web of Science Researcher ID: AAG 5391-2021

Cetățenia

Romană

Data nașterii

24.11.1967

Gen

F

Experiență profesională

Perioada

2017- prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar - Doctor habilitat

Principalele activități și responsabilități

Didactice: curs și lucrări practice la disciplinele Asigurări și reasigurări, Tehnici moderne de evaluare a biodiversității, Identificarea și înmulțirea genotipurilor valoroase, Surse de germoplasmă ecologică, Conversia, certificarea și inspectia fermelor ecologice;
Cercetare: îndrumare doctoranzi – Biologie moleculară aplicată în pomicultură; Indrumare lucrări de licență/lucrări de dizertație; Practică de specialitate; Cercetare științifică în Biologie moleculară, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, 011464
Website: <http://www.usamv.ro>; <http://www.horticultura-bucuresti.ro>
Educațional – Învățământ superior

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

2008 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar doctor

Principalele activități și responsabilități

Didactice și cercetare: curs și lucrări practice la disciplinele Aplicații în Biotehnologii pomicole, Înființări plantații pomicole, Microînmulțirea plantelor horticole, Asigurări și reasigurări, Tehnici moderne de evaluare a biodiversității, Identificarea și înmulțirea genotipurilor valoroase, Surse de germoplasmă ecologică, Conversia, certificarea și inspectia fermelor ecologice
Cercetare științifică în Biologie moleculară; Indrumare lucrări de licență/dizertație; Practica de specialitate,
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, 011464
Website: <http://www.usamv.ro>; <http://www.horticultura-bucuresti.ro>
Educațional – Învățământ superior

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

2004-2007

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Principalele activități și responsabilități	Didactice și cercetare: curs și lucrări practice la disciplinele Aplicații în Biotehnologii pomicole, Înființări plantații pomicole, Microînmulțirea plantelor horticole, Asigurări și reasigurări; Cercetare științifică în Biologie moleculară; Îndrumare lucrări de licență; Practica de specialitate,
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, 011464 Website: http://www.usamv.ro ; http://www.horticultura-bucuresti.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional – Învățământ superior
Perioda	2002-2005
Funcția sau postul ocupat	Post doctorat - Marie Curie
Principalele activități și responsabilități	Cercetarea științifică
Numele și adresa angajatorului	I.N.R.A. Virologie, Bordeaux - Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în domeniul Biologie moleculară și celulară. Virologie. Interacțiunea plantă/patogen.
Perioda	1993-2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Didactice și cercetare: lucrări practice la disciplinele Pomicultură generală, Pomologie, Înființări plantații pomicole, Practică de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, 011464 Website: http://www.usamv.ro ; http://www.horticultura-bucuresti.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional – Învățământ superior
Perioda	1992-1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Principalele activități și responsabilități	Mediator limba franceză programul Tempus
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice din București Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, 011464 Website: http://www.usamv.ro ; http://www.horticultura-bucuresti.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și Relații internaționale

Educație și formare

Perioda	2017-prezent
Calificare/diplomă obținută	Diplomă de doctor habilitat titlul "Contribuții privind obținerea de soiuri noi la unele specii pomicole prin folosirea Selecției Asistate cu Markeri Moleculari"
Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică și îndrumare doctoranzi – Biologie moleculară aplicată în pomicultură,
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice din București Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, 011464 Website: http://www.usamv.ro ; http://www.horticultura-bucuresti.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional – Învățământ superior
Perioda	01- 21 July 2008
Calificarea / diploma obținută	Cercetător biologie moleculară
Disciplinele principale studiate	Izolare ADN/ARN metoda Berthleu, metodele fenotipajului și genotipajului la speciile pomicole

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	I.V.I.A. – Valencia- Spania
Perioada	2000-2005
Calificarea/diploma obținută	Postdoctorat - Marie Curie individual fellowship
Titlul:	„Plant recovery and tolerance to Plum Pox virus. The genetic and cellular basis of the phenomenon in stone fruit trees”- calificare “Cercetător recunoscut”
Disciplinele principale studiate	Biologie celulară și moleculară, hibridare “ <i>in situ</i> ”, izolare ADN/ARN, crearea de sonde moleculare, transformare genetică, Northern Blot, electroforeză în gel de agaroză și acrilamidă, diferitele tipuri de PCR, marcarea particulei virale cu protein fluorescente - tehnica GFP; Marcarea particulei de virus cu aur – tehnica imunogold, teste serologice- Elisa, DAS-Elisa, DASI-Elisa.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut National des Recherches Agronomiques, Virologie, Bordeaux - France
Perioada	18 - 22 november 2002
Calificarea / diploma obținută	Cercetător biologie moleculară
Disciplinele principale studiate	PCR cu gradient de temperatură, PCR – multiplex, Real – time PCR, izolare ADN metoda Berthleu, Northern Blot, electroforeză în gel de agaroză și acrilamidă, diferitele tipuri de PCR, marcarea particulei virale cu protein fluorescente- tehnica GFP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	I.N.R.A. – ENSA Rennes France
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Training de limbă Engleză
Disciplinele principale studiate	<i>„Le Groupement Interprofessionnel et Consulaire d’Enseignement et de Formation”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	I.N.R.A. Bordeaux France
Perioada	1999-2002
Perioada	Consultant de asigurări 29 martie – 03 aprilie 1999 ... mai 2002
Calificarea / diploma obținută	Asigurări de viață și tehnica vânzării
Disciplinele principale studiate	Manualul consultantului de asigurări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Nederlanden – Asigurari de viață Romania S.A.
Perioada	1994 -2000
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Horticultură
Disciplinele principale studiate	Pomicultură, Fiziologia plantelor, Biochimie vegetală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice din București Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, 011464 Website: http://www.usamv.ro ; http://www.horticultura-bucuresti.ro
Perioada	Octombrie 1986 - Iunie 1992
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer în Horticultură
Disciplinele principale studiate	Fiziologia plantelor, Biochimie vegetală, Pomicultură, Viticultură, Legumicultură, Floricultură, Arhitectură peisageră, Dendrologie, Oenologie, Management, Marketing, Contabilitate
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu București Bd Mărăști nr. 59, Sector 1, București, 011464
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 8
Perioada	Septembrie 1982 – Iunie 1986

Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat													
Disciplinele principale studiate	Liceul Agro-industrial Răcari, din comuna Răcari, jud Dâmbovița													
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Nivel ISCED 6													
Nivelul în clasificarea națională sau internațională														
Aptitudini și competențe personale														
Limba maternă	română													
Limbi străine cunoscute														
Autoevaluare														
Nivel european (*)	<table><tr><th colspan="2">Comprehensiune</th><th colspan="2">Vorbit</th><th rowspan="2">Scris</th></tr><tr><th>Abilitati de ascultare</th><th>Abilitati de citire</th><th>Interactiune</th><th>Exprimare</th></tr></table>					Comprehensiune		Vorbit		Scris	Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare
Comprehensiune		Vorbit		Scris										
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare											
Limba franceză	C2 Utilizator eficient	C2 Utilizator eficient	C2 Utilizator eficient	C1 Utilizator eficient	C2 Utilizator eficient									
Limba engleză	A2 Independent utilizator	A2 Independent utilizato	A1 Independent utilizato	A1 Independent utilizator	A2 Independent utilizator									
(*) Cadrului european de referință pentru limbi														
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, usurința în comunicare, adaptare la mediu de lucru solicitant. Disponibilitate pentru lucru în echipă, comunicare facilă, responsabilitate, abilitate în stabilirea și menținerea unor relații bune de lucru cu persoane de diferite naționalități, apartenențe culturale și/sau religioase.													
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator, gandire analitică și sintetică, foarte bun coordonator al activităților													
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea aparaturii de cercetare și electronică pentru comunicare și prelucrare date în biologie moleculară													
Apartenența la diferite organizații	Membru în Comitetul de redacție al revistei Lucrări Științifice, Seria B, Horticultură (USAMV București) din 2002-2005 Membru în Comisia de evaluare-avizare a rezultatelor cercetărilor științifice (USAMVB – Facultatea de Horticultură) din 2010-2012 Membru al comisiei de disertație Master Managementul Conservării biodiversității (2011-prezent) Membru în comisia de admitere Facultatea de Horticultura Bucuresti (1997-prezent)													
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™, Adobe PhotoShop™, CorelDraw™), hardware													
Permis de conducere	Categororia B													
Informații suplimentare	Referințe se pot obține de la Prof.univ.dr. Chira Lenuța – tel: 0733.967.955													
Premii obținute	Am obținut de-a lungul carierei 4 premii și distincții pentru rezultatele cercetărilor, la diferite concursuri internaționale de inventică: Diploma și Medalia de aur pentru "ADER 7.2.6. Research on genetic variation, analyzed by the next generation sequencing technology - NGS, in vegetable and fruit species of economic interest, for genotyping and database analysis of genetic variations specific to native species, Udriște Anca-Amalia, Bădulescu Liliana, Hoza Dorel, Asanică Adrian Constantin, Lagunovschi Viorica, Iordachescu Mihaela, Ion Ligia , Ciceoi Roxana, Butcaru Ana Cornelia, Iliescu Lavinia, Popa Vlad Ioan, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badea Monica Luminita, Jerca Ionut Ovidiu, Petre Andrei, 2022 Diploma și Medalia de aur pentru "ADER 7.2.6. Research on genetic variation, analyzed by the next generation sequencing technology - NGS, in vegetable and fruit species of economic interest, for genotyping and database analysis of genetic variations specific to native species, Udriște Anca-Amalia, Bădulescu Liliana, Hoza Dorel, Lagunovschi Luchian Viorica, Asanică Adrian													

Constantin, Iordachescu Mihaela, **Ion Ligia**, Ciceoi Roxana, Butcaru Ana Cornelia, Iliescu Lavinia, Popa Vlad Ioan, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badea Monica Luminita, Jerca Ionut Ovidiu, Petre Andrei, 2021

Pro Invent Cluj-Napoca

Diploma și Medalia de bronz pentru "ADER 7.2.6. *Research on genetic variation, analyzed by the next generation sequencing technology - NGS, in vegetable and fruit species of economic interest, for genotyping and database analysis of genetic variations specific to native species*, Udriste Anca-Amalia, Badulescu Liliana, Asanica Adrian Constantin Hoza Dorel, Lagunovschi Luchian Viorica, Iordachescu Mihaela, **Ion Ligia**, Ciceoi Roxana, Butcaru Ana Cornelia, Iliescu Lavinia, Popa Vlad Ioan, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badea Monica Luminita, Jerca Ionut Ovidiu, Petre Andrei), 2021

2020-11-18 - Diploma de Excelenta si Medalia de Aur - PRO INVENT Ediția XVIII, 18-20 noiembrie 2020, pentru proiectul ADER 7.2.6. *Research on genetic variation, analyzed by the next generation sequencing technology - NGS, in vegetable and fruit species of economic interest, for genotyping and database analysis of genetic variations specific to native species*, Udriste Anca-Amalia, Badulescu Liliana, Asanica Adrian Constantin Hoza Dorel, Lagunovschi Luchian Viorica, Iordachescu Mihaela, **Ion Ligia**, Ciceoi Roxana, Butcaru Ana Cornelia, Iliescu Lavinia, Popa Vlad Ioan, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badea Monica Luminita, Jerca Ionut Ovidiu, Petre Andrei.

Anexe ACTIVITATEA DE CERCETARE

GRANTURI DE CERCETARE	1996/1999	Membru al echipei de cercetare. Încapsularea materialului genetic obținut prin tehnica regenerării embrionilor somatici <i>in vitro</i> la speciile pomicele. Proiect național ANSTI
Proiect național – CNCSU A5.2.1213/	1996/1998	Membru al echipei de cercetare Implementarea tehnologiilor de multiplicare a soiurilor de alun refractare la metodele biochimice tradiționale – Proiect național – CNCSU A5.2.1213/
Proiect național ANSTI	2001/2002	Membru al echipei de cercetare, Cercetări privind calitatea fructelor distilate prin metoda HACCP (Hazard analysis critical control point). Proiect național ANSTI
Proiect național CNFIS 45143/150/2000	2000	Membru al echipei de cercetare, Relația între politica managementului mediului înconjurător,. Proiect național CNFIS 45143/150/2000
Proiect CEEEX 7/2005	2006-2008	Membru al echipei de cercetare în proiectul CEEEX 7/2005 : “Realizarea de genotipuri de plante nucifere (nuc, alun și castan) de mare productivitate, calitate și rezistență ridicată la boli. GENUCAL”.
Proiect CEEEX 158/2006	2006-2008	Director proiect : CEEEX 158/2006 : -"Implementarea noilor tehnici de biologie moleculară și celulară necesare testării și evaluării soiurilor de prun cu rezistență la Plum pox virus în vederea validării interacțiunii planta/patogen"
PROIECTE INTERNAȚIONALE	2002-2004	Contract Marie Curie individual fellowship FP 6-QLK-CT-2001-51880
Proiect bilateral România – Franța – Brancuși,	2011-2012	Exchange d'expérience pour développer le programme d'amélioration pommier et poirier pour la résistance durable aux parasites - membru în proiect
Proiect FP 7 - KBBE 2007-1-4-10	2007-2013	Director pe România proiect FP 7 - KBBE 2007-1-4-10, SharCo – Containment of Sharka virus in view of EU-expansion
PROIECTE PN II - 51-022/2007	2007-2013	Responsabil științific- 51-022/2007 Eficientizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului saditor pomice liber de virusuri la specia prun și conservarea materialului PREBAZA și BAZA în contextul agriculturii durabile
Proiect internațional –FP 7 KBBE.2013.1.4-07 –MARS	2014-2016	Director proiect - FP7 European Project KBBE.2013.1.4-07 –MARS, Marker Assisted Resistance to Sharka, Grant agreement no: 613654 – 2014 – 2016
Proiecte complexe realizate în Consorții CDI/12/2018	2018-2021	Cresterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice - P2-Tehnologii ecologice pre-recolta de înmulțire și exploatare a speciilor pomicele. (Membru în proiect)
Erasmus+/2019-1945/001-001	2019-2023	Vitalising ICT relevance in agricultural learning. (Membru în proiect)
Plan sectorial-ADER 2022/7.2.6./19.09.2019	2019-2022	Cercetări privind variația genetică, analizată prin tehnologia de secvențiere de ultimă generație NGS, la speciile legumicele și pomicele de interes economic, în vederea genotipării acestora și obținerea unei baze de date a variațiilor genetice specifice speciilor autohtone. (Membru în proiect)
Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, 12/2018-	2018-2021	- Cresterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice - P2-Tehnologii ecologice pre-recolta de înmulțire și exploatare a speciilor pomicele. Valoare USAMVB 2.251.300 lei. (Membru în proiect)
Proiect național Stagii de practică în sectorul agricol POCU/90/6.13/6.14/109308	14-06-2018-20-06-2021	- FONDUL SOCIAL EUROPEAN Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020 Axa prioritară 6: „Educație și competențe” Obiectivul tematic 10: Efectuarea de investiții în domeniul educației, al formării și al formării profesionale în vederea dobândirii de competențe și a învățării pe tot parcursul vieții, valoare proiect USAMVB -2.216.040 lei. – (Membru în proiect).

LISTA CĂRȚILOR PUBLICATE

1. **ION L.**, 2024. *Surse de germoplasmă horticole*, București, Editura Ex Terra Aurum- ISBN 978-606-072-395-0
2. **ION L.**, 2017. *Tehnici moderne de evaluare a biodiversității*. București, Editura Ex Terra Aurum- ISBN 978-606-8827-50-6
3. **ION L.**, 2017. *Conversia, certificarea și inspecția fermelor agricole*. București, Editura Ex. Terra Aurum- ISBN-978-606-8827-49-0
4. **ION L.**, MOALE C., 2013. *Studiul tehnologiilor de cultură și metode de detecție a virusurilor la cais și piersic*. Editura Estfalia- ISBN 978-606-8284-55-2
5. **ION L.**, 2013. *Asigurări și tehnici de comunicare*, Editura Estfalia, - ISBN 978-606-8284-60-
6. **ION L.**, 2007. *Pomicultură*, București, Editura Ceres- ISBN 978-973-40-0767-7.
7. **ION I.**, 2007. *Microînmulțirea plantelor horticole și inițiere în Biologie moleculară*, București, Editura CERES- ISBN 978-973-40-0778-3

Alte informații relevante

Autoare a 7 cărți, dintre care toate ca prim-autor/unic autor

Autoare a 85 de articole științifice din care 46 de articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings (din care 7 cotate ISI cu factor de impact), 39 indexate BDI.

Referent oficial în 8 comisii de doctorat.

Coordonator a peste 40 de lucrări de diplomă și disertație.

Participare în 4 proiecte internaționale, din care Responsabil/ director proiect la 3 dintre ele.

Participare în 12 de proiecte naționale, din care Director de proiect / responsabil științific la 2 dintre ele.

Reviewer Scientific Papers. Series B. Horticulture (2012-prezent)

Reviewer Agrolife Scientific Journal (2012-prezent)

Data: 08.01.2025

Conf. univ. dr. ION Ligia