



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume/prenume **Iacom, Beatrice Michaela**

Adresa

Telefon

E-mail b.iacom@yahoo.fr

Naționalitate Română

Data nașterii 12.05.1965

Sex Feminin

Numele angajatorului **Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București,
Facultatea de Agricultură/ Departamentul Științele Plantelor**

Exerinența profesională

Perioada Mai 2005 – prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Principalele activități și responsabilități Cursuri și lucrări practice: Fitopatologie; Ecologia patogenilor agroecosistemelor, Epidemiologia patogenilor agroecosistemelor, Combaterea bolilor în sisteme agricole ecologice
Cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ Facultatea de Agricultură/
Departamentul Științele Plantelor, Bd. Mărăști, nr. 59 sector 1 București

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/cercetare

Perioada 2019 (3.06 - 28.06; 16-30.10.2019)

Funcția sau postul ocupat Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)

Principalele activități și responsabilități Cercetare. Etude de la capacité de champignons non-pathogènes à inhiber la transmission d'*Alternaria brassicicola* aux et par les semences de *Brassicacées*

Numele și adresa angajatorului Université d'Angers, UFR Science, IRHS (Institut Recherche en Horticulture et Semences) France
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/cercetare

Perioada 2018 (1.06-30.06)

Funcția sau postul ocupat Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)

Principalele activități și responsabilități Cercetare. Caractérisation d'isolats fongiques issus de graines de Brassicacées cultivées et sauvages dans le but d'identifier des isolats potentiellement utilisables pour lutter contre *Alternaria brassicicola*

Numele și adresa angajatorului Université d'Angers, UFR Science, IRHS (Institut Recherche en Horticulture et Semences) France
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/cercetare

Perioada	2017 (15.06-31.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Analyse de la dynamique des populations d' <i>Alternaria</i> sur les semences et plantules.
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, IRHS (Institut Recherche en Horticulture et Semences) France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2016 (13.06-29.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. MetaSeed. Analyse de la microbionte du semences
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, IRHS (Institut Recherche en Horticulture et Semences) France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2015 (15.06 -21.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. MetaSeed
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, IRHS (Institut Recherche en Horticulture et Semences), France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2014 (1.06-30.06)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. MetaSeed. Analyse de la microbionte du semences
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2013 (01.06-30.06)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. MetaSeed. Analyse de la microbionte du semences
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2012 (1.06-31.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Poste support: 0900MCF0250. Etude de l'effet potentialisateur des defenses des plantes d'inhibiteurs des voies de signalisation des champignons phytopatogenes
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2011 (1-30.06)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Poste support: 270 PRO461. Etude de l'effet potentialisateur des defenses des plantes d'inhibiteurs des voies de signalisation des champignons phytopatogenes
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2010 (1-30.06)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)

Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Contrat 130; poste support 2300MCF0396. Modalités de transmission de diverses souches d' <i>Alternaria brassicicola</i> aux semences de la plante hôte modèle <i>Arabidopsis thaliana</i>
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2009 (1.06-31.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Contrat 150; poste support 1600PR1174 UFR Sciences. Modalités de transmission de diverses souches d' <i>Alternaria brassicicola</i> aux semences de la plante hôte modèle <i>Arabidopsis thaliana</i>
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2008 (1.06-31.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Contrat 151; poste support 0500MCF0654 UFR Sciences. Analyse de la sensibilité à des molécules d'origines naturelles chez des champignons phytopathogènes
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2007 (1.06-31.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Contrat 06-07/168; poste support PAST 8034 UFR Sciences. Analyse de la sensibilité de divers champignons pathogènes transmis par les semences a des métabolites microbiens
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2006 (1.06-31.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Contrat 05-06/201; poste support PAST 8034 UFR Sciences. Analyse de la variabilité intraspécifique chez le champignon pathogène <i>Alternaria brassicicola</i> .
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2005 (1.05-31.05)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Contrat 04-05/146; poste support PAST 8043 UFR Sciences. Analyse de la sensibilité de divers champignons pathogènes transmis par les semences a des métabolites microbiens et des composés de défense végétaux potentiellement antifongiques.
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2004 (1.06-31.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Contrat 03-04/169; poste support 60 PR0288 UFR Sciences. Epidémiologie des résistances aux antifongiques de type Phenylpyrroles et Imides cycliques émergentes au sein des populations d' <i>Alternaria</i> pathogènes des crucifères et ombellifères.
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	2003 (1.06-31.07)
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat pentru cercetare (Professeur invité au titre de la recherche)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare. Contrat 162; poste support 32 PR 0678 UFR Sciences. Epidémiologie des résistances aux antifongiques de type Phenylpyrroles et Imides cycliques émergentes au sein des populations d' <i>Alternaria</i> pathogènes des crucifères.
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, UFR Science, UMR 77 Pathologie Vegetale, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	1997-2005
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	Cursuri și lucrări practice: Fitopatologie, Bacteriologie și micologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stiințe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ Facultatea de Agricultură/ Departamentul Stiințele Plantelor, Bd. Mărăști, nr. 59 sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/cercetare
Perioada	1995-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Lucrări practice: Fitopatologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stiințe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ Facultatea de Agricultură/ Departamentul Stiințele Plantelor, Bd. Mărăști, nr. 59 sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional-învățământ superior
Perioada	1990-1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	Lucrări practice: Fitopatologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stiințe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ Facultatea de Agricultură/ Departamentul Stiințele Plantelor, Bd. Mărăști, nr. 59 sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional-învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2011
Calificarea/diploma obținută	Expert / seria HS, Nr. 0000624
Disciplinele principale studiate	Managementul Învățământului la distanță
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Stiințe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ Facultatea de Agricultură/ Departamentul Stiințele Plantelor, Bd. Mărăști, nr. 59 sector 1 București
Nivelul în clasificarea națională și internațională	Post universitar
Perioada	2009
Calificarea/diploma obținută	expert /seria F nr. 0000470 /165/26.06.2009
Disciplinele principale studiate	Consultanță agricolă
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Stiințe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ Facultatea de Agricultură/ Departamentul Stiințele Plantelor, Bd. Mărăști, nr. 59 sector 1 București
Nivelul în clasificarea națională și internațională	Post universitar
Perioada	2002 (1.02 – 31.07)

Calificarea/diploma obținută	Cercetare: Identification moléculaire de champignons du genre <i>Alternaria</i> transmis par les semences
Disciplinele principale studiate	Biologie moleculară (detectia și identificarea moleculară a patogenilor plantelor)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) – Université d'Angers, UFR Sciences, UMR 77 Pathologie Vegetale.
Nivelul în clasificarea națională și internațională	Post doctorat
Perioada	1999 - 2001 (1.10.1999 – 1.01.2000; 1. 04 – 1.07.2000; 1.02-31.05.2001)
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Agronomie / Protecția plantelor – USAMV București, România; Doctor în biologie celulară și moleculară vegetală (Academie des Nantes, France) - cotutelă Titlul tezei: Ciuperci din genul <i>Alternaria</i> transmise prin semințe de crucifere: detecție moleculară, variabilitate și activitate patogenă / Les champignons du genre <i>Alternaria</i> pathogènes des crucifères et transmis par les semences: identification moléculaire et analyse de la variabilité génétique.
Disciplinele principale studiate	Biologie celulară și moleculară vegetală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	USAMV București și Academie des Nantes (Université d'Angers) Bursă a guvernului francez
Nivelul în clasificarea națională și internațională	Doctorat
Perioada	1995
Calificarea/diploma obținută	Bursă Tempus Decor (JEP 04684/94)
Disciplinele principale studiate	Mobilitate
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institut Universitaire de Technologie, Département Biologie Appliquée, Angers, France.
Perioada	1986-1990
Calificarea/diploma obținută	Diplomă Inginer agronom
Disciplinele principale studiate	knowledge and understanding (specialist knowledge, understanding of professional and ethical responsibilities); ability to analyse and interpret data, ability to design and conduct experiments, ability to analyze and interpret data, to assess and manage risks; ability to identify, formulate and solve problems; ability to use a wide range of tools, techniques and equipment
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Agronomic "Nicolae Bălcescu" București
Nivelul în clasificarea națională și internațională	Nivel ISCD 8

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute **Franceză, Engleză**

Auto-evaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		exprimare			
C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator eficient	C2	utilizator experimentat	C1	utilizator experimentat
B1	utilizator independent	C1	utilizator experimentat	B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	C1	utilizator experimentat

(*) [Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare, spirit de echipă, creativitate, entuziasm, motivare, adaptare la mediu de lucru solicitant

Competențe și abilități organizatorice	Planificare și coordonare – activități educaționale și de cercetare: bun organizator, gândire analitică și sintetică
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Protecția plantelor - fitopatologie: și microbiologie; detecția și identificarea patogenilor plantelor; controlul biologic al patogenilor plantelor (extracte vegetale și animale, fungi antagoniști); controlul chimic al patogenilor plantelor; detecția rezistenței la fungicide a patogenilor plantelor; analiza biodiversității semințelor</p> <p>Tehnici de biologie moleculară: detecție și identificare patogeni (PCR, real time PCR); variabilitate genetică genetic a patogenilor plantelor (RAPD, microsateți); caracterizarea rezistenței la fungicide a patogenilor;</p>
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, softuri speciale pentru biologie moleculară
Informații suplimentare	<p>ISHS (International Society for Horticultural Sciences) membership 85851 27 articole ISI, 62 articole BDI</p> <p><i>781 citations; h index = 15 (https://scholar.google.ro/citations?user=OR-y11sAAAAJ&hl=en) 739 citations; h index = 16 (h index = 14 excluding self citations) https://www.researchgate.net/profile/Beatrice_Iacomi web of science h index - 14 Scopus database SciVerse, author identifier 7801347097; h-index- 13</i></p> <p>Expert proiecte internaționale: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0662 Increasing the institutional capacity of research - development-innovation in the field of ecological fruit growing, 2018-2020; EUFRUIT Network (Horizon 2020 - ISIB - 2015 - 1) WP3 Reduction in pesticide residues, 2016-2019); membru Management Committee: COST Action FA 1206. <i>European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research</i>. Strigolactones: biological roles and applications (STREAM) 2013-2016; COST Action 864. European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research Combining traditional and advanced strategies for plant protection in pome fruit growing, 2008-2009</p> <p>Expert proiecte naționale: CEEX POMOSAT 233. Proiectarea si implementarea unui sistem de management durabil al agroecosistemelor pomicele pe baza evaluarii cu modele numerice si tehnici satelitare a impactului schimbarilor climatice, 2006-2008; CEEX TFE 43/10.10.05. Tehnologii de efectuare a tratamentelor fitosanitare specifice conceptului de agricultura ecologica, bazata pe substante fitofarmaceutice nepoluante provenite din biomasa, 2006-2008</p> <p>Director proiecte : Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare in scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice (SEDMAGRO) Proiect 28 PCCDI/2018 – responsabil instituțional USAMV București, 2018-2020; PCCA 121/2012. Sistem automatizat interactiv pentru oprimizarea input-urilor de apă, nutrienți și pesticide în scopul creșterii competitivității economice a fermelor mici și mijlocii (SIOPTEF), 2012-2016</p>

1.10. 2020

Beatrice Michaela Iacomi

Anexe

A. Articole ISI

1. Matei Petruta Mihaela, Laura Buzón-Durán, Eduardo Pérez-Lebeña, Jesús Martín-Gil, Beatrice Michaela Iacomi, M. Carmen Ramos-Sánchez, Pablo Martín-Ramos. **2020**. In vitro Antifungal Activity of Chitosan-Polyphenol Conjugates against *Phytophthora cinnamomi*. *AgriEngineering*, 2, 1:72-77
2. Bedine Boat Marie Amperes, Modeste Lambert Sameza, Beatrice Iacomi, Severin Nguemezi Tchameni, Fabrice Fekam Boyom. **2020**. Screening, identification and evaluation of *Trichoderma* spp. for biocontrol potential of common bean damping-off pathogens. *Biocontrol Science and Technology*, 30, 3: 228-242 <https://doi.org/10.1080/09583157.2019.1700909>
3. Guillaume Quang N'Guyen, Roxane Raulo, Muriel Marchi, Carlos Agustí-Brisach, Beatrice Iacomi, Sandra Pelletier, Jean-Pierre Renou, Nelly Bataillé-Simoneau, Claire Campion, Franck Bastide, Bruno Hamon, Chloé Mouchès, Benoit Porcheron, Remi Lemoine, Anthony Kwasiborski, Philippe Simoneau, Thomas Guillemette. **2019**. Responses to Hydric Stress in the Seed-Borne Necrotrophic Fungus *Alternaria brassicicola*. *Frontiers in Microbiology*, vol. 10, article 1969, 1-16. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01969>
4. Ciceoi Roxana, Iacomi Beatrice. Lentice rot, *Neofabraea* spp. In romania. New reports infographic. 2019. *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXIII, No. 1, 161-166
5. Matei Petruta Mihaela, Iacomi Beatrice Michaela, Jesús Martín-Gil, Eduardo Pérez-Lebeña, Carmen Ramos-Sánchez, María Teresa Barrio-Arredondo, Pablo Martín-Ramos. **2018**. In vitro antifungal activity of composites of AgNPs and polyphenol inclusion compounds against *Fusarium culmorum* in different dispersion media. *Agronomy* 8(11): 1-13; <https://doi.org/10.3390/agronomy8110239>
6. Matei Petruța Mihaela, Jesús Martín-Gil, Beatrice Michaela Iacomi, Eduardo Pérez-Lebeña, María Teresa Barrio-Arredondo, Pablo Martín-Ramos. **2018**. Silver nanoparticles and polyphenol inclusion compounds composites for *Phytophthora cinnamomi* mycelial growth inhibition. *Antibiotics*, 7, 76: 1-12
7. Venat Oana, Iacomi Beatrice, Peticilă Adrian. **2018**. In vitro studies of antifungal activity of colloidal silver against important plant pathogens. *Not Bot Horti Agrobo*, 46(2):533-537. DOI:10.15835/nbha46210844
8. Belmas E., Briand M., Kwasiborski A., Colou J., N'Guyen G., Iacomi B., Grappin P., Campion C., Simoneau P., Barret M., Guillemette T. **2018**. Genome sequence of the necrotrophic plant pathogen *Alternaria brassicicola* Abra43. *Genome Announc* 6:e01559-17. <https://doi.org/10.1128/genomeA.01559-17>. Vol. 6, 6: e01559-17
9. Boroș Leonard, Fanelli Elena, Sesan Tatiana Eugenia, Dobrin Ionela, Iacomi Beatrice, Francesca De Luca. **2018**. Detection and characterization of root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.) associated with three host plants in Romania. *Romanian Biotechnological Letters*, 23, 6 : 14097-14106. DOI: 10.26327/RBL2018.240
10. Şesan T.E., Enache E., Iacomi B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C. **2017**. In vitro antifungal activity of some plant extracts against *Fusarium oxysporum* in blackcurrant (*Ribes nigrum* L.). *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*, 16, 6:163-172
11. Rezki S., Campion C., Iacomi Vasilescu B., Preveaux A., Toualbia Y., Bonneau S., Briand M., Laurent E., Hunault G., Simoneau P., Jacques M.A., Barret M. **2016**. Differences in stability of seed-associated microbial assemblages in response to invasion by phytopathogenic microorganisms. *PeerJ*, 1-22. DOI 10.7717/peerj.1923
12. Şesan T.E., Enache E., Iacomi B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C. **2016**. Antifungal activity of some plant extracts against *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl. In the blackcurrant crop (*Ribes nigrum* L.). *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*, 15: 57-68
13. Coşoveanu A., Hernandez M., Iacomi Vasilescu B., Zhang X., Shu S., Wang M., Cabrera R. **2016**. Fungi as endophytes in Chinese *Artemisia* spp.: juxtaposed elements of phylogeny, diversity and bioactivity. *Mycosphere*, 7 (2): 102-117.
14. Calmes B., N'Guieu G., Dumur J., Brisach C., Campion C., Iacomi B., Pigne S., Diaz E., Macherel D., Guillemette T., Simoneau P. **2015**. Glucosinolate-derived isothiocyanates impact mitochondrial function in fungal cells and elicit an oxidative stress response necessary for growth recovery. *Frontiers in Plant Science*, 6: 1-14.
15. Şesan T.E., Enache E., Iacomi B., Oprea M., F. Oancea, C. Iacomi. **2015**. Antifungal activity of some plant extracts against *Botrytis cinerea* in the blackcurrant crop (*Ribes nigrum*). *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*, 14 (1): 29-43.
16. Calmes B., Guillemette T., Teyssier L., Siegler B., Pigné S., Landreau A., Iacomi B., Lemoine R., Richomme P, Simoneau P. **2013**. Role of mannitol metabolism in the pathogenicity of the necrotrophic fungus *Alternaria brassicicola*. *Frontiers in plant-microbe interaction*, 4:131, 1-17
17. Pochon, S., Terrasson E., Guillemette, T., Iacomi Vasilescu, B., Georgeault, S., Juchaux, M., Berruyer, R., Debeaujon, I., Simoneau, P. **2012**. The *Arabidopsis thaliana* – *Alternaria brassicicola* pathosystem: a model interaction for investigating seed transmission of necrotrophic fungi. *Plant Methods*, 8:16
18. Joubert, A., Campion, C., Bataille-Simoneau, N., Beatrice Iacomi - Vasilescu, Poupard, P., Francois, J.M., Gorgeault, S., Sellier E., S., Simoneau, P. **2011**. Impact of the unfolded protein response on the pathogenicity of the necrotrophic fungus *Alternaria brassicicola*. *Molecular Microbiology*, 79 (5), 1305-1324.
19. Joubert, A., Bataille-Simoneau, N., Campion, C., Guillemette, T., Hudhomme, P., Beatrice Iacomi-Vasilescu, Leroy, T., Pochon, S., Poupard, P., Simoneau, P. **2011**. Cell wall integrity and high osmolarity glycerol pathways are required for adaptation of *Alternaria brassicicola* to cell wall stress caused by brassicaceous indolic phytoalexins. *Cellular Microbiology*, 13 (1), 62-80.
20. Dongo, A., Bataillé-Simoneau, N., Campion, C., Guillemette, T., Hamon, B., Iacomi - Vasilescu B., Katz, L., Simoneau P. **2009**. The group III two-component histidine kinase of filamentous fungi is involved in the fungicidal activity of the bacterial polyketide amburcin. *Applied Environmental Microbiology*, 75, 1, 127-134.
21. Iacomi Vasilescu Beatrice, Bataillé-Simoneau Nelly, Campion Claire, Dongo Anita, Laurent Emmanuelle, Serandat Isabelle, Hamon Bruno, Simoneau Philippe. **2008**. Effect of null mutations in the AbNIK1 gene on saprophytic and parasitic fitness of *Alternaria brassicicola* isolates highly resistant to dicarboximides fungicides. *Plant Pathology*, 57, 5, 937-947
22. Selam A., Iacomi-Vasilescu Beatrice, Hudhomme P., P. Simoneau. 2007. Antifungal activity of brassinin, camalexin and two isothiocyanates against the crucifer pathogens *Alternaria brassicicola* and *Alternaria brassicae*. *Plant Pathology* 56: 296-301.
23. Avenot H., A. Dongo, N. Bataille Simoneau, Beatrice Iacomi-Vasilescu, B. Hamon, D. Peltier, P. Simoneau. **2005**. Isolation of 12 polymorphic microsatellite loci in the phytopathogenic fungus *Alternaria brassicicola*. *Molecular Ecology Notes*, 5: 948-950.

24. Avenot H, P. Simoneau, Beatrice Iacomi-Vasilescu, N. Bataillé-Simoneau. **2005**. Characterization of mutations in the two-component histidine kinase gene *AbNIK1* from *Alternaria brassicicola* that confer high levels of dicarboximide and phenylpyrrole resistance. *Current Genetics*, 47, 234-243
25. Guillemette Th., Beatrice Iacomi-Vasilescu, P. Simoneau. **2004**. Conventional and real-time PCR-based assay for detecting pathogenic *Alternaria brassicae* in cruciferous seeds. *Plant Disease*. 88: 490-496
26. Iacomi-Vasilescu, Beatrice, H. Avenot, N. Bataillé-Simoneau, E. Laurent, M. Guénard, P. Simoneau. **2004**. *In vitro* fungicide sensitivity of *Alternaria* species pathogenic to crucifers and identification of *Alternaria brassicicola* field isolates highly resistant to both dicarboximides and phenylpyrroles. *Crop Protection* 23: 481-48
27. Iacomi-Vasilescu, Beatrice, D. Blancard, M. Guenard, V. Molinero-Demilly, E. Laurent, P. Simoneau. **2002**. Development of a PCR - based diagnostic assay for detecting pathogenic *Alternaria* species in cruciferous seeds". *Seed Science and Technology*, 30: 87-95.

B. Articol indexat BDI

1. Boat M.A.B., Iacomi B., Sameza, M.L., Boyom, F.F. 2018. Fungicide tolerance and effect of environmental conditions on growth of *Trichoderma* spp. with antagonistic activity against *Sclerotinia sclerotiorum* causing white mold of common bean (*Phaseolus vulgaris*). *International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research*, 2(3), 226-243. doi: 10.29329/ijjaar.2018.151.8
2. Boros Leonard, Sesan Tatiana Eugenia, Dobrin Ionela, Iacomi Beatrice. 2018. Observations on the influence of temperature of second stage juveniles (*Meloidogyne* spp.) in the absence of the host plant. *Agriculture for life, life for agriculture proceedings*, 1 (1): 17-21 <https://doi.org/10.2478/alife-2018-0003>
3. Coșoveanu A., Niță C.E., Iacomi B.M., Rodriguez Sabina S., Cabrera R. 2016. Active fungal endophytes against phytopathogenic fungi - dwellers of romanian and canarian *Artemisia* spp. *Scientific papers, Series B, Horticulture*, vol LX, 291-298.
4. Stefan A.L., Paica A., Iacob F., Iacomi B. 2015. Sustainable use of fungicides and biocontrol agents for *Botrytis* gray mold management in grapes. *Scientific papers, Series B, Horticulture*, vol LIV, 159-162
5. Sesan T., Enache E., Iacomi B., Oprea M., Oancea F., Iacomi C. 2015. Biological action of plant extracts on a fungal plant biostimulant strain of *Trichoderma viride*. *Acta Horti. Bot. Bucurest.* 42: 63-66
6. Plotog I., Vărzaru G., Roșca I., Iacomi C., Iacomi B., Madjar R. 2015. Investigation on the use of photovoltaic cells based devices for PACE of growth forecasts and estimates of crop production. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 6: 67 – 72
7. Iacomi C., I. Rosca, Madjar R., Iacomi B., V. Popescu, G. Varzaru, C. Sfetcu. 2014. Automation and computer-based technology for small vegetable farm holders. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LVII, ISSN 2285-5785, pp. 415-420.
8. Coșoveanu A., Cabrera R., Gimenez- Marino C., Iacomi B., Gonzales-Coloma A. 2013. Antifungal activity of plant extracts against pre and postharvest pathogens. *Scientific papers. Series A, Agronomy*, vol. LVI, 206-211.
9. Coșoveanu A., Iacomi B., Cabrera R., Nunez-Trujillo G., Gonzales-Coloma A. 2013. New antibacterial horizons: study in vitro of plant extracts with bioactivity. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, vol. 17 (1): 88-94
10. Iacomi, B., Geaman I., Cosoveanu A. 2011. Arbuscular mycorrhizal fungi – diversity and benefits in horticultural systems. In: Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of european researches. Coordinator Tatiana Sesan, p. 73-82. Ed. Universității București
11. Matei, P., Iacomi Beatrice, Dragan, G. 2010. Fungi associated with esca decline and their *in vitro* control by means of chitosan. *Scientific papers, USAMV Bucharest, Series A*, LIII, 448-453
12. Coșoveanu A., Axine O., Beatrice Iacomi. 2010. Antifungal activity of macroalgae extracts. *Scientific papers, USAMV Bucharest, Series A*, LIII, 442-447.
13. Iacomi B. Simoneau P. 2009. Antifungal activity of the natural product ambruticin VS4 against *alternaria brassicicola*. *Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A*, Vol. LII, 392-397
14. Siciua O., Iacomi B. 2006. Antifungal properties of essential oils on *Malus* postharvest pathogens. *Scientific Papers, Horticulture, seria B*, XLIX, p. 331-335.
15. Gheorghies C., Iacomi Beatrice, Cristea, S., Groza O., Dinca N., Gutue C. 2006. Soiul rezistent, important mijloc nepoluant pentru prevenirea atacului de black point la grâu. *Lucrari stiintifice USAMV, seria A*, vol. XLIX, p. 236-242.
16. Sandulescu E., Iacomi Beatrice, V. Moldoveanu, M. Manole. 2005. Extracte vegetale cu actiune fungicida fata de patogenul *Alternaria solani*. *Lucr. St. USAMV, Seria A*, XLVIII, 399-405.
17. Gheorghies, C., Cristea, S., Beatrice Iacomi, Groza, O. 2004. Cercetari privind black-point-ul semintelor de grâu si speciile patogene implicate. *Lucr. St. USAMV, Seria A*, vol. XLVII: 280-287.
18. Zala, C., Cristea, S., Beatrice Iacomi. 2004. Importanta factorilor climatici în declansarea si manifestarea unor boli. *Lucrari Stiintifice seria Agronomie*, vol. 47, Universitatea Ion Ionescu de la Brad, Iasi.
19. Delian, E., Gheorghies, C., Cristea, S., Beatrice Iacomi, Manole, M. 2003. Modificari fiziologice si biochimice aparute la plantele de orz ca urmare a infectiei cu ciuperca *Drechslera graminea*. *Lucr.stiintifice USAMV, Seria A*, vol. XLVI, 1:186-192.
20. Sandulescu, E., Schiopu, T., Beatrice Iacomi. 2003. Utilizarea filtrarii lente în vederea eliminarii unor agenti patogeni din cultura de tomate. *Lucrari stiintifice USAMV, Seria A*, vol. XLVI, 1:147-151.
21. Iacomi Beatrice, C. Gheorghies, St. Enciu, Mali Manole. 2000. Phyto - extracts with antifungal activity. *Lucrari stiintifice USAMV Bucuresti, Seria B*, Vol.XLIII.

C. Cărți, capitole în cărți

1. Iacomi B., Roșca I. 2012. Bolile și dăunătorii culturilor horticole. Ed. Alpha MDN, 120 pag.
2. Balan V., Dobrin I., Iacomi B. Ghid fitopatologic. 2010. Ed. Nivel Multimedia, Bucuresti

3. Iacomi Beatrice. Fitopatologie. Horticultură ID, 2010
4. Iacomi B., Geamăn I., Coșoveanu A. 2010. Arbuscular mycorrhizal fungi - diversity and benefits in horticultural ecosystems, p. 73-82 *În: Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of european researches*. Coord. Șesan Tatiana Eugenia, Editura Universității București
5. Rosca I., Iacomi Beatrice, Dobrin I., Tudose M., Vlad F. 2008. Recomandari de combatere integrata a bolilor si daunatorilor din pomicultura – Ghid pentru fermieri. Ed. Nivel Multimedia, ISBN 978-973-7753-81-6. Carte tehnica.
6. Popescu M., Jinga V., Geaman I., Tudose M., Vlad F., Iacomi Beatrice, Gradila M., Gutue C. 2008. Tehnologie si echipament pentru efectuarea tratamentelor fitosanitare din pomicultura, specifice conceptului de agricultura ecologica bazata pe substante fitofarmaceutice nepoluante provenite din biomasa. Ed. Terra Nostra, Iasi, ISBN 978-973-1888-03-3. Carte tehnica.
7. Iacomi B., Halmajan H. 2006. Controlul bolilor la cultura rapitei. *In Ghidul cultivatorului de rapita*. Coordonator Halmajan, H. Ed Agris, p. 128-133
8. Iacomi, Beatrice. 2005. Microbiologie speciala. Micologie. Ed. Cartea Universitara, Bucuresti
9. Iacomi, Beatrice. 2005. Microbiologie speciala. Bacteriologie. Ed. Cartea Universitara, Bucuresti
10. Rosca, I., Petrache T., Beatrice Iacomi, C. Ciontu. 2005. Ghidul facilitatorului Scolii de câmp a fermierilor. Manual resursa pentru organizarea, planificarea si implementarea programului de management integrat de combatere a daunatorilor la porumb în Europa Centrala si de Est. Sub egida FAO – GTFS / RER/017/ITA. Ed. Sylvi, Bucuresti, 125p.
11. Gheorghies, C., Stelica Cristea, Beatrice Iacomi. 2001. Actiunea nociva a unor erbicide asupra microflorei utile din filoplanul graului”. *In: Cercetarea stiintifica si agricultura durabila*. Ed. Ceres, Bucuresti.
12. Rosca, I., Ciontu, C., Beatrice Iacomi, C. Iacomi. 2000. Combaterea integrata a bolilor, buruienilor si daunatorilor culturilor agricole”. EDP. Bucuresti
13. Gheorghies, C., Ignat, V., Cristea, S., Beatrice Vasilescu. 1993. *Indrumator de lucrari practice de Fitopatologie*. USAMV Bucuresti, AMD (1993)

D. Cercetare

Proiecte internaționale

PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0662. Increasing the institutional capacity of research - development-innovation in the field of ecological fruit growing	expert	2018-2020
EUFRUIT Network (Horizon 2020 - ISIB - 2015 - 1) WP3 Reduction in pesticide residues	expert WP3	2016-2019
PN-III-P2-2.1-BG-2016-0231. Improvement of strawberry assortment by introducing of valuable genotypes (Modernizarea sortimentului de căpșun prin introducerea în cultură a unor genotipuri valoroase)	expert	2016-2018
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1351. Development of methods and techniques for integrated and organic horticultural crops by using biodegradable and environmentally friendly products	expert	2012-2016
EcoNet EGIDE. Analyse de la variabilité intraspécifique chez le champignon pathogène <i>Alternaria brassicicola</i> / <i>Genetic intraspecific variability in Alternaria brassicicola</i>	partener	2006-2007
CER 99 Pathologie semences Theme 2 Pathosem. UMR 77 Universite d'Angers, France	partener	2000-2006
COST Action FA 1206. European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research. Strigolactones: biological roles and applications (STREAM)	membru Management Committee	2013-2016
COST Action 864. European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research Combining traditional and advanced strategies for plant protection in pome fruit growing.	membru Management Committee	2008-2009
COST 873 266/06. European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research. Bacterial diseases of stone fruits and nuts	membru	2006-2009

Proiecte de cercetare – Director de proiect (responsabil partener)

Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice (SEDMAGRO) Proiect 28 PCCDI/2018 – responsabil instituțional USAMV București	2018-2020
Sistem integrat de management (SIM) al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabilă a agroecosistemelor (SIMPLANT) - Proiect component 1 al proiectului complex PCCDI 28/2018 – responsabil USAMV București	2018-2020
PCCA 121/2012. Sistem automatizat interactiv pentru optimizarea input-urilor de apă, nutrienți și pesticide în scopul creșterii competitivității economice a fermelor mici și mijlocii (SIOPTF). Director de proiect	2012-2016
CNCSIS A 1656. Monitorizarea rezistenței la fungicide a speciilor de <i>Alternaria</i> transmise prin semintele de crucifere. Director de proiect	2003-2005

Proiecte de cercetare – expert (membru)

CEEX POMOSAT 233. Proiectarea si implementarea unui sistem de management durabil al agroecosistemelor pomicole pe baza evaluarii cu modele numerice si tehnici satelitare a impactului schimbarilor climatice.	2006-2008
CEEX SIPROS 157/2006. Sisteme pentru managementul protecției integrate a speciilor sâmburoase din fermele mici și mijlocii în agricultura durabilă (SIPROS).	2006-2008
CEEX AGRODIVROM: Identificarea indicatorilor de biodiversitate din principalele agrobiocenoze în vederea aprecierii modificărilor datorate noilor tehnologii de control al bolilor, buruienilor și dăunătorilor.	2006-2008
CEEX TFE 43/10.10.05 (Biotech). Tehnologii de efectuare a tratamentelor fitosanitare specifice conceptului de agricultura ecologica, bazata pe substante fitofarmaceutice nepoluante provenite din biomasa.	2006-2008
CEEX SAFAR. Agroecosisteme sub actiunea factorilor antropogenici de risc si stabilirea unor secvente de pilotare a cestora.	2007-2010
CEEX BIOCOMB: 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 integrarii cercetarii romanesti in programele europene.	205-2007

ISHS (International Society for Horticultural Sciences) membership 85851
http://www.agro-bucuresti.ro/images/Work/CV_Profesori/cv_prof34.pdf;
https://www.researchgate.net/profile/Beatrice_lacomi;
 Researcher Id F-5658-2016 <http://www.researcherid.com/rid/F-5658-2016>

1.10.2020

Beatrice Michaela Iacomi