



Ionela-Mădălina Viciriuc

Data nașterii: 29/05/1992 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | (+40) 756907333 |

viciriucionelamadalina@yahoo.com | <https://orcid.org/0000-0003-3220-000X> | Skype: madalina.viciriuc |

Bulevardul Carol I nr. 20A, 700505, Iași, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2017 – ÎN CURS – Iași, România

DOCTORAND – Universitatea 'Alexandru Ioan Cuza' – Facultatea de Biologie

Titlul tezei de doctorat: Taxonomia integratoare a speciilor de *Torymus* Dalman și *Ormyrus* Westwood (Hymenoptera: Torymidae, Ormyridae) asociate cu cinipide galigene (Hymenoptera: Cynipidae).

10/2011 – 06/2014

LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE, SPECIALIZAREA BIOLOGIE – Universitatea 'Alexandru Ioan Cuza' – Facultatea de Biologie – Iași (Romania)

Titlul lucrării: Optimizarea reacției PCR în vederea obținerii DNA-barcoding la suprafamilia Chalcidoidea

10/2014 – 07/2016

MASTER ÎN CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII – Universitatea 'Alexandru Ioan Cuza' – Facultatea de Biologie – Iași (Romania)

Titlul lucrării: Filogenie moleculară la *Spalangia* Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea).

09/2007 – 05/2011

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT – Liceul Nicolae Balcescu, Flămânzi (Romania)

Specializare Științe ale naturii

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2020 – ÎN CURS – Iași, România

DOCTORAND – UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI, FACULTATEA DE BIOLOGIE

Proiect de cercetare "Crearea de linii telitice de parazitoizi pentru controlul mustelor sinantropice în ferme ecologice, acronim IMPASY

15/07/2020 – 15/09/2020 – Sophia Antipolis, Franța

STAGIU DE MOBILITATE POCU/380/6/13/123623

Caracterizare din punct de vedere morfologic și genetic agenți utilizați în combatere biologică din grupul *Torymus* și *Ormyrus*, analize filogenetice.

11/10/2019 – 05/07/2020

ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT – UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI, FACULTATEA DE BIOLOGIE

Iași, România

05/06/2019 – 31/12/2019 – Iasi, România

DOCTORAND – UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI, FACULTATEA DE BIOLOGIE

Proiectul de cercetare cu titlul „Creșterea eficienței combaterii biologice prin taxonomie integrată: cazul ploșniței invazive verzi a legumelor *Nezara viridula* (Insecta: Hemiptera) și a parazitoizilor săi (Insecta: Hymenoptera”, I.D. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0233, acronim NEVIPIT, contract de finanțare nr.24/12.07.2017.

27/04/2019 – 31/08/2019

STAGIU DE PRACTICĂ ERASMUS+ – INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (FRENCH NATIONAL INSTITUTE FOR AGRICULTURAL RESEARCH)

- sortarea eșantioanelor de insecte
- extracția ADN-ului, PCR, purificarea produșilor PCR, verificarea și corectarea secvențelor de ADN

Sophia-Antipolis, Franța

01/2017 – 12/2018

DOCTORAND

Proiect de cercetare - Cooperare bilaterală România-Franța, Programul de Acțiuni Integrate – PAI Brancusi-Hubert Curien : Abordarea integrată a taxonomiei complexelor de parazitoizi ai dăunătorilor forestieri și agricoli, îndeosebi ai viespei galigene a castanilor – *Dryocosmus kuriphilus*. IntegPar. 89BM/2017, PNIII-P3-3.1-PM-RO-FR-2016-0062.

15/10/2018 – 30/11/2018

INTERNSHIP

Institutul Național de Cercetări Agronomice (French National Institute for Agricultural Research) – INRA
Centrul de cercetare PACA - Caracterizarea morfologică și moleculară ai parazitoizilor cinipidelor galigene.

21/06/2018 – 27/06/2018

WORKSHOP

Reclasificarea familiilor din Chalcidoidea pe baza analizelor moleculare, Praga, Cehia

01/02/2017 – 31/07/2017

INTERNSHIP

Institutul Național de Cercetări Agronomice (French National Institute for Agricultural Research) – INRA
Centrul de cercetare PACA – Caracterizarea morfologică și moleculară ai parazitoizilor cinipidelor galigene.

06/07/2016 – 05/09/2016

INTERNSHIP

Institutul Național de Cercetări Agronomice (French National Institute for Agricultural Research) – INRA
Centrul de cercetare PACA - Caracterizarea morfologică și moleculară unor specii din genul *Torymus* și alți parazitoizi ai cinipidelor galigene de castan din Europa.

01/07/2015 – 30/09/2015

STAGIU DE PRACTICĂ ERASMUS+

Internship la Institutul Național de Cercetări Agronomice (French National Institute for Agricultural Research) – INRA Centrul de cercetare PACA - Identificare și preparare specimenelor de *Torymus sinensis*, amplificare și corectarea secvențelor de ADN, analize filogenetice.

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
FRANCEZĂ	C1	C1	B2	C1	B2
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

● REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

Grup de cercetare în diversitatea și filogenia nevertebratelor Facultatea de Biologie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/nevertebrate/index.html

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

20/07/2014 – Cusco, Peru

8th International Congress of Hymenopterists

Mitroiu M.D., Fusu, L., **Viciriuc, M.I.**, Popovici O.A., Dascalu, M.M. (2014) Towards an integrative taxonomy of the parasitoids of synanthropic flies. 8th International Congress of Hymenopterists, 20-25 Iulie 2014, Cusco, Peru.

07/06/2014 – Botosani, Romania

Biodiversitate si dezvoltare durabila, A 8-a ediție a conferinței, 2014, Liceul Dimitrie Negreanu, Botoșani

Viciriuc, I.-M. DNA barcoding la himenopterele din genul *Spalangia* – Biodiversitate și dezvoltare durabilă. Biodiversitate si dezvoltare durabila, A 8-a ediție a conferinței, 7 iunie 2014, Liceul Dimitrie Negreanu, Botoșani, România.

03/08/2014 – York, UK

10th European Congress of Entomology

Fusu L., **Viciriuc M.**, Dascalu M.M., Popovici O. & Mitroiu M. Building a database to assist identification of parasitoids of synanthropic flies using molecular and morphological data (Hymenoptera: Chalcidoidea, Diaprioidea). 10th European Congress of Entomology, August 3–8 2014, York, UK.

22/11/2017 – București, Romania

The 9-th International Zoological Congress of "Grigore Antipa"

Mircea D. Mitroiu, Vlad Ș. Dorin, Maria-Magdalena Dascălu, Lucian Fusu, Ovidiu A. Popovici, **Mădălina I. Viciriuc** - Enhanced biological control through integrated taxonomy: the case of the invasive green vegetable bug *Nezara viridula* (Insecta, Hemiptera) and its parasitoids (Insecta, Hymenoptera): the 9-th International Zoological Congress of "Grigore Antipa", 22 - 25 Noiembrie 2017, București, Romania.

25/05/2018 – Iasi, Romania

Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști, Ediția a 2-a

Vasilița C., **Viciriuc I.-M.**, Pintilioaie A., Creangă G.-A., Popovici O.-A. - Revizia speciilor Europene ale genului *Baeoneurella* Dodd (Hymenoptera: Scelionidae). Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști, Ediția a 2-a, 25-26 Mai 2018, Iași.

30/10/2018 – Nisa, Franta

Journées «Environnement, Santé, Citoyen» du Programme Structurant UCA JEDI

Borowiec N., Al Khatib F., Brancaccio L., Fernadez-Conradi P., Malausa J.-C., Thaon M., Vercken E., **Viciriuc I.-M.**, Warot S., Ris N. « Success story » en lutte biologique classique : l'exemple du cynips du châtaignier. Journées «Environnement, Santé, Citoyen» du Programme Structurant UCA JEDI, 30 octobre 2018 - Nisa.

27/05/2019 – Antibes, Franta

Colloque des Entomophagistes - Editia 2019

Nicolas Borowiec , Marcel Thaon , Lisa Brancaccio , Sylvie Warot , **Madalina Viciriuc** , Fadel Al-Khatib , Benoît Cailleret , Pilar Fernandez-Conradi , Jean-Claude Malausa , Elodie Vercken, Nicolas Ris , *Lutte biologique classique contre le cynips du châtaignier : retour sur une success-story*, Colloque des Entomophagistes - Editia 2019, 27-29 Mai 2019, Antibes, Franta.

12/06/2019 – Palencia, Spania

Workshop INIA-iuFOR " Wild harvested nuts and berries in time of new pests, diseases and climate change"

Borowiec N, Thaon M, Brancaccio L, Warot S, **Viciriuc M**, Fusu L, Aebi A, Moriya M, Zhang J, Malausa JC, Vercken E, Ris N (2019). Classical biological control against the chestnut gall wasp: introduction and establishment of the exotic parasitoid *Torymus sinensis* in France. Workshop INIA-iuFOR " Wild harvested nuts and berries in time of new pests, diseases and climate change", 12-14 iunie 2019, Palencia, Spain.

24/05/2019 – Iasi, Romania

Sesiunea științifică a studenților naturaliști, mai 2019

Mădălina I. Viciriuc , Mircea D. Mitroiu, Nicolas Borowiec, Lucian Fusu, Diversitatea moleculară a populațiilor de *Torymus sinensis* în Franța, Sesiunea științifică a studenților naturaliști, Iași, 24-25 Mai 2019.

16/11/2019 – Piatra Neamț, România

Simpozionul Științific Aniversar „50 de ani de Științe Naturale”

Alexandru Pintilioaie, Lucian Fusu, **Mădălina I. Viciriuc**, Viorel Ionesi, Sergiu Loghin, Ionuț Grădianu, Denis Copilaș Ciocianu, Simina Dumitrița Dumitriu, Silvia Mare, Cristinel Matei. „Prezența unor insecte în depozite argiloase din Dealul Blănarului (Vlădiceni, Iași). Simpozionul Științific Aniversar „50 de ani de Științe Naturale”, 16 noiembrie 2019, Piatra Neamț, România.

31/10/2020 – Iasi, Romania

Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști, Facultatea de Biologie

Viespi parazitoide din genul *Ormyrus* asociate cu cinipide galigene din pădurile de foioase din zona Iașului. Ioana Atudorei, **Ionela-Madalina Viciriuc**, Lucian Fusu, 31 octombrie 2020.

31/10/2020 – Iasi, Romania

Simpozionul Stiintific „Grigore Cobălcescu”

Punct fosilifer inedit în Dealul Blănarului, Vlădiceni – Iași. Viorel IONESI, Dorin-Sorin BACIU, Crina MICLĂUȘ, Lucian FUSU, Denis COPILĂȘ-CIOCIANU, Ionuț GRĂDIANU, Anca SESERMAN, Sergiu LOGHIN, Simina Dumitrita DUMITRIU, Alexandru PINTILIOAIE, **Mădălina VICIRIUC**, Silvia MARE, Cristinel MATEI, Viorel NEACȘU, 31 octombrie 2020.

12/11/2020

International Society of Hymenopterists 2020, Business meeting and Virtual Symposia

Transferring Wolbachia endosymbionts across species boundaries in Spalangia (Hymenoptera: Pteromalidae) and Trichopria (Hymenoptera: Diapriidae) wasps. Lucian Fusu, Mălina Atodiresei, Maria-Magdalena Dascălu, Daniela Gherghel, Lucian Hânceanu, Mircea D. Mitroiu, Ovidiu A. Popovici, Crstina Vasilița, **Ionela-Mădălina Viciriuc** & Gabriela Vochița, 12 noiembrie 2020.

<https://www.hymenopterists.org/wp-content/uploads/2020/11/ISH-2020-Symposia-program.pdf>

12/11/2020

International Society of Hymenopterists 2020, Business meeting and Virtual Symposia

Molecular and morphological diversity of *Torymus sinensis* Kamijo (Hymenoptera, Torymidae) in France . **Ionela-Madalina Viciriuc**, Lucian Fusu, Marcel Thaon, S. Moriya, Sylvie Warot, J. Zhang, Nicolas Ris, Nicolas Borowiec, 12 noiembrie 2020.

<https://www.hymenopterists.org/wp-content/uploads/2020/11/ISH-2020-Symposia-program.pdf>

11/12/2020 – Cluj-Napoca, Romania

Sesiunea Științifică Anuală „ION POPESCU VOITEȘTI”

An extraordinary bed with fossil insects in the middle Miocene deposits in Iasi area (Romania). Viorel IONESI, Crina MICLĂUȘ, Ionuț GRĂDIANU, Alexandru PINTILIOAIE, **Ionela-Mădălina VICIRIUC**, Denis COPILĂȘ-CIOCIANU, Dorin-Sorin BACIU, Anca SESERMAN, Sergiu LOGHIN, Simina Dumitrita DUMITRIU, Lucian FUSU, Silvia MARE, Cristinel MATEI, Viorel NEACȘU. Sesiunea Științifică Anuală „ION POPESCU VOITEȘTI”, Departamentul de Geologie al Universității Babeș-Bolyai, 11 decembrie 2020, Cluj-Napoca, Romania.

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- Extracții de ADN, PCR, purificarea ADN-ului și a produșilor de PCR , corectarea și analiza secvențelor de ADN, analize filogenetice și filogeografică, spectrofotometrie, electroforeză de produși PCR, colectare, sortarea și identificarea insectelor din Ordinul Hymenoptera
- Utilizator experimentat al pachetului Microsoft Office (incluzând Excel, Word, etc), programe de analiză filogenetică MEGA, pachetul Staden și software-ului de design bazat pe vectori: Keyence 5000, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop etc.

● PUBLICAȚII

Contribution of integrative taxonomy to tracking interspecific hybridizations between the biological control agent *Torymus sinensis* and its related taxa

Viciriuc I.-M., Thaon M., Moriya S., Warot S., Zhang J., Aebi A., Ris N., Fusu L., Borowiec N. Contribution of integrative taxonomy to tracking interspecific hybridizations between the biological control agent *Torymus sinensis* and its related taxa. Systematic Entomology, 2021

The open bar is closed: restructuration of a native parasitoid community following successful control of an invasive pest

Muru D., Borowiec N., Thaon M., Ris., **Madalina I.V.**, Warot S., N, Vercken E. (2020). The open bar is closed: restructuration of a native parasitoid community following successful control of an invasive pest. bioRxiv, 2019.12.20.884908, ver. 6 peer-reviewed and recommended by PCI Zoology. doi: 10.1101/2019.12.20.884908

Two genera of platygastroids (Hymenoptera: Platygastroidea) new to the Romanian fauna.

Spiridon AG, **Viciriuc M.**, Vasilița C, Pintilioaie A, Popovici O (2019). Two genera of platygastroids (Hymenoptera: Platygastroidea) new to the Romanian fauna. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa 62(2):213-220. DOI: [10.3897/travaux.62.e38298](https://doi.org/10.3897/travaux.62.e38298)

New data concerning the distribution of some charismatic platygastroids (Hymenoptera: Platygastroidea)

Popovici O.A., Masner L., **Viciriuc I.-M.**, Pintilioaie A., Notton D., 2017. New data concerning the distribution of some charismatic platygastroids (Hymenoptera: Platygastroidea). Zootaxa 4370(1): 1–22. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4370.1.1>

Andricus glutinosus (Giraud, 1859) (Hymenoptera, Cynipidae): new record for the Romanian fauna

Viciriuc, I.-M., Mancu C. O., Fusu L. 2016. *Andricus glutinosus* (Giraud, 1859) (Hymenoptera, Cynipidae): new record for the Romanian fauna. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa 59 (1): 49–52. DOI: [10.1515/travmu-2016-0016](https://doi.org/10.1515/travmu-2016-0016)

● ABSTRACT ÎN VOLUME DE CONFERINȚE

An extraordinary bed with fossil insects in the middle Miocene deposits in Iasi area (Romania)

An extraordinary bed with fossil insects in the middle Miocene deposits in Iasi area (Romania). Viorel IONESI, Crina MICLĂUȘ, Ionuț GRĂDIANU, Alexandru PINTILIOAIE, **Ionela-Mădălina VICIRIUC**, Denis COPILAȘ-CIOCIANU, Dorin-Sorin BACIU, Anca SESERMAN, Sergiu LOGHIN, Simina Dumitrita DUMITRIU, Lucian FUSU, Silvia MARE, Cristinel MATEI, Viorel NEACȘU. Volume: Sesiunea Științifică Anuală „ION POPESCU VOITEȘTI” Presa Universitară Clujeană, 2020.

Enhanced biological control through integrated taxonomy: the case of the invasive green vegetable bug *Nezara viridula* (Insecta, Hemiptera) and its parasitoids (Insecta, Hymenoptera)

Mircea D. Mitroiu, Vlad Ș. Dorin, Maria-Magdalena Dascălu, Lucian Fusu, Ovidiu A. Popovici, **Mădălina I. Viciriuc** - Enhanced biological control through integrated taxonomy: the case of the invasive green vegetable bug *Nezara viridula* (Insecta, Hemiptera) and its parasitoids (Insecta, Hymenoptera). Congresul Internațional de Zoologie Muzeul „Grigore Antipa”, 22 - 25 Noiembrie 2017, Bucuresti, Romania.

Phylogenetic analysis and species discrimination within *Spalangia* Latreille (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae), using molecular data and morphological characters

Fusu L., **Viciriuc I.-M.**, Dascalu M.-M., Popovici O.A., Mitroiu M.-D., 2015. Phylogenetic analysis and species discrimination within *Spalangia* Latreille (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae), using molecular data and morphological characters. Congresul Internațional de Zoologie Muzeul „Grigore Antipa”, 18-21 Noiembrie 2015, Bucuresti, Romania. Carte de abstracte: 77.

Species discrimination and phylogeny of *Spalangia* Latreille: congruence of morphological and molecular data (Hymenoptera: Pteromalidae)

Fusu L., **Viciriuc I.-M.**, Dascalu M.-M., Popovici O.A., Mitroiu M.-D., 2015. Species discrimination and phylogeny of *Spalangia* Latreille: congruence of morphological and molecular data (Hymenoptera: Pteromalidae). Young Systematists' Forum 2015 Abstract: 14. Londra, UK.