



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **DIACONU Alecu**
Gradul academic CS I dr.
Adresă(e) 700328-Iasi, Romania
Telefon +40 0233210809 Mobil: +40 721166848
Fax +40 0233210809
E-mail adiaconu@yahoo.com; alecu.diaconu@uaic.ro

Naționalitate(-tăți) Român
Data nașterii 12.01.1958
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupational **Biologie, ecologie, combatere biologică, protecția plantelor, entomologie, taxonomie (Tortricidae), relatii tri-trofice**

Experiența profesională

Perioada	Iunie 2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific I
Activități și responsabilități principale	Activitatea mea principală este orientată, în special în domeniul combaterii biologice și a biodiversității entomofaunistice.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice "Stejarul" – Piatra Neamț Str. Alexandru cel Bun 6, 610004 - Piatra Neamț, România Website: https://www.ccb-stejarul.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică cu activitate de cercetare, filială fără personalitate juridică a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice – București, website: http://www.incdsb.ro/
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III, II, I
Activități și responsabilități principale	- Entomologie generală și aplicată - Ecologie - Combatere Biologică - Producție organică - Biodiversitate entomofaunistică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Biologice – Iași Departamentul de Biologie Experimentală și Aplicată Str. L. Catargi nr.47 700107-Iasi, Website: http://www.icbiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică cu activitate de cercetare, filială cu personalitate juridică a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice – București, website: http://www.incdsb.ro/
Perioada	Oct. 1985 – Oct. 1991
Funcția sau postul ocupat	Biolog principal, Șef Compartiment Prognoză, Avertizare și Controlul Pesticidelor

Activități și responsabilități principale	- Protecția plantelor cultivate - Diagnoză, prognoză și avertizarea măsurilor de protecție fitosanitară
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Protecția Plantelor-Neamț Aleea Tiparului nr.12 Piatra Neamț Județul Neamț
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică subordonată Direcției Județene pentru Agricultură, Neamț
Perioada	Oct. 1984 – Sept. 1985
Funcția sau postul ocupat	Biolog în cadrul Departamentului de Igiena Alimentației
Activități și responsabilități principale	Controlul calității diverselor produse alimentare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Igienă și Sănătate Publică - București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică cu activitate de cercetare în domeniul igienei și sănătății publice
Perioada	Sept. 1982 – Sept. 1984
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic
Activități și responsabilități principale	Profesor de Biologie
Numele și adresa angajatorului	Școala generală nr. 12 Roman Județul Neamț
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică cu activitate educațională, subordonată Inspectoratului Școlar Județean, Neamț
Activitatea de integrare cu învățământul superior	În perioada 1995-2002, am fost cuprins în schema de lucru a cadrelor didactice din catedra de Biologie animală a Facultății de Biologie din cadrul Universității "Al.I.Cuza"-Iași la disciplinele: Principii ale combaterii biologice, Metode de creștere a entomofagilor pentru metode biologice de combatere, Zoologia nevertebratelor, Entomologie, Parazitologie. În perioada 2014-2017, am fost cadru didactic asociat la Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară la disciplina Protectia biologică a plantelor cultivate (masterat - curs și lucrări practice).
Educație și formare	
Perioada	1993-1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Biologie, distincția „CUM LAUDAE”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza susținută public, cu titlul “ <i>Contribuții la studiul complexelor parazitare (Insecta) ca factori de reglare ai populațiilor de torricide foliofage (Insecta, Lepidoptera, Tortricidae) dăunătoare pomilor fructiferi</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Al.I.Cuza” – Iași, Facultatea de Biologie
Perioada	1978 – 1982
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență în Biologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diverse discipline biologice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Al.I.Cuza” – Iași, Facultatea de Biologie
Perioada	1972 – 1977
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Bacalaureat în specializarea Silvicultură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de cultură generală și de specialitate în domeniul Silviculturii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Licelul Industrial nr. 4 - Piatra Neamț Secția Silvicultură Piatra Neamț Județul Neamț

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Odată cu obținerea finanțării unor proiecte de cercetare, au fost angajați în echipa de lucru a acestor contracte, **sapte tineri absolvenți pe perioadă nedeterminată și doi pe perioadă determinată**, care au fost implicați în mod direct la realizarea obiectivelor planificate ale contractelor de cercetare coordonate de mine, o preocupare permanentă a activității mele fiind aceea de inițiere și formare a acestora în domeniul complex al combaterii biologice.

Competențe și aptitudini organizatorice

În calitate de coordonator sau responsabil din partea ICB Iasi a mai multor proiecte de cercetare, am dobândit o bună experiență în managementul proiectelor de cercetare științifică. Astfel, am coordonat activitatea unor echipe de lucru complexe, adesea formate din specialiști de la mai multe instituții (institute de cercetare, universități, IMM-uri).

Competențe și aptitudini tehnice

- cunoștințe aprofundate în stabilirea biodiversității entomofaunistice și a complexelor de dușmani naturali pentru insectele fitofage;
- studiul biodiversității entomofaunistice în diverse ecosisteme naturale și antropizate;
- studiul relațiilor tritrofice plantă-fitofag-dușman natural, în special a complexelor de parazitoizi;
- taxonomia tortricidelor, inclusiv a stadiilor preimaginale;
- analiza unor indicatori ecologici cantitativi și calitativi în investigațiile entomofaunistice
- experiență practică și teoretică pentru folosirea diverselor mijloace și metode (inclusiv biologice) în protecția fitosanitară a plantelor cultivate și a producției organice;
- publicații:
 - o carte de specialitate
 - peste 60 de lucrări științifice dintre care 12 în reviste cotate ISI (**Lista lucrări științifice**)
 - peste 440 citări în lucrări ISI <http://www.researcherid.com/rid/A-9299-2011> și peste 350 din totalul lucrărilor din BDI
- H index = 7
- RG score = 19.07

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- cunoștințe de folosire a programelor comune din pachetul Microsoft Office și a facilităților oferite de INTERNET

Alte competențe și aptitudini

- referent științific la jurnalul internațional, cotate ISI
 - Jurnal of Pest Science (2006)
 - BioControl (2009)
- evaluator internațional
 - NSF Bulgaria, 2008-prezent - <http://www.nsfb.net/>;
 - The New Eurasia Foundation, 2011-prezent - <http://www.neweurasia.ru/en>
 - The Joint Call ERAfrica, 2013 - <http://www.erafrica.eu/>
- evaluator național (CNCSIS, PN.2 și PN.3)
- membru al unor asociații profesionale:
 - membru fondator al Societății Române de Entomologie Generală și Aplicată;
 - membru al Societății Lepidopterologice Române;
 - membru al Societății Elvețiene de Entomologie (1998-2002);
 - membru al Societății Internaționale de Hymenopterologie din anul 2002-2004;
 - membru al Societății de Entomofaunistică pentru Europa Centrală – SIEEC.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B.

Informații suplimentare

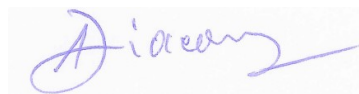
Premii:

- **"Diploma de excelență IAȘI 600" și „Medalia de Argint INVENTICA 2008”** la „Al XII-lea Salon Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic – INVENTICA 2008”, Iași, 21-24 Mai 2008, cu lucrarea **„Colector ale ouălor gazdei de crescătorie – Ephestia kuehniella pentru înmulțirea în masa a viespilor oofage din genul Trichogramma”** (autori: Alecu DIACONU, Mădălin PAREPA, Mariana POPOVICI)

- **"Diploma de excelență" și „Medalia INVENTICA 2008”** la „Al XII-lea Salon Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic – INVENTICA 2008”, Iași, 21-24 Mai 2008, cu lucrarea **„Tehnologie îmbunătățită de exploatare ecologică a mărului în cultură intensivă”** (autori: Alecu DIACONU, Mihai TĂLMACIU, Gabriel VASILIU, Mariana DIACONU, Nela TĂLMACIU, Igor CREȚESCU, Agurița MANOLACHE, Mădălin PAREPA, Mariana POPOVICI)

Aprilie, 2024

CS I Dr. Alecu DIACONU



Lista publicatiilor

Carti

A. Diaconu. 2007. Tortricide foliofage (Lepidoptera: Tortricidae) ale pomilor fructiferi din Romania. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" a U.S.A.M.V.- Iasi. 168 pp

Lucrari stiintifice

1. In reviste ISI

- Kevin Kožić, Matthias Hartmann, Ragan M. Callaway, Isabell Hensen, Dávid U. Lofasz-Nagy, Patrik Mraz, Svetlana Bancheva, **Alecu Diaconu**, Jiří Danihelka, David Ensing, Rita Filep, Zigmantas Gudzinškas, Avni Hajdari, Roxana Ion, Susanne Lachmuth, Andriy Novikov, Dragica Purger, Mandy Slate, Agnieszka Synowiec, Ghizela D. Vonica, Annika M. Zuleger, Christoph B. Rosche. 2024. Germination and early seedling growth are more similar in diploid and tetraploid *Centaurea stoebe* than between native and non-native ranges. *in press*
- Hierro, L.J., Eren, E., Montesinos, D., Andonian, K., Kethsuriani, L., Ozcan, R., **Diaconu, A.**, Torok, K., Cavieres, L. French, K. 2020. Increments in weed seed size track global range expansion and contribute to colonization in a non-native region, *Biological Invasions*. 22(3): 969-982 (IF/2018=2.897)
- Adrien von Virag, H. L. Hinz, R. Weiss, T. Haye, **A. Diaconu**, C. Closca, H. Mueller-Schaerer. 2017. Phenology and temperature dependent of *Ceutorhynchus assimilis*, a potential biological control agent for *Lepidium draba*, *Journal of Applied Entomology*. 141(3): 219–230 (IF/2018=1.827)
- H. L. Hinz, and **A. Diaconu**. 2015. Biology and field host range of *Ceutorhynchus cardariae*, a potential biological control agent for *Lepidium draba*. *Journal of Applied Entomology*, 139 (3) : 168-178 (IF/2018=1.827)
- T. Haye, P.G. Mason, D.R. Gillespie, J.H. Miall, G.A.P. Gibson, **A. Diaconu**, A.M. Brauner et U. Kuhlmann. 2015. Determining the host specificity of the biological control agent *Trichomalus perfectus* (Hymenoptera: Pteromalidae): the importance of ecological host range. *Biocontrol Science and Technology*, 25 (1): 21-47 (IF/2018=1.000)
- Renée L. Eriksen, José L. Hierro, Özkan Eren, Krikor Andonian, Katalin Török, Pablo I. Becerra, Daniel Montesinos, Liana Khetsuriani, **Alecu Diaconu**, Rick Kesseli. 2014. Dispersal Pathways and Genetic Differentiation among Worldwide Populations of the Invasive Weed *Centaurea solstitialis* L. (Asteraceae). *Plos One*, 9(12): e114786. doi:10.1371/journal.pone.0114786 (IF/2018=2.776)
- Yedra GARCÍA, Ragan M. CALLAWAY, **Alecu DIACONU**, Daniel MONTESINOS. 2013. Invasive and non-invasive congeners show similar trait shifts between their same native and non-native ranges. *Plos One* 8(12): e82281 (IF/2018=2.776)
- John L. MARON, Lauren P. WALLER, Min A. HAHN, Alecu DIACONU, Robert W. PAL, Heinz MÜLLER-SCHÄRER, John N. KLIRONOMOS, Ragan M. CALLAWAY. 2013. Effects of soil fungi, disturbance and propagule pressure on exotic plant recruitment and establishment at home and abroad. *Journal of Ecology*, 101 (4): 924-932 (IF/2018=5.687)
- Ramona BESLEAGA Mihai TALMACIU, **Alecu DIACONU**, Nela TALMACIU, Eugen CARDEI, Gelu CORNEANU. 2013. Control of the codling moth (*Cydia pomonella* L.) in accordance with the special evolution of biology in Iasi county. *Journal of Food Agriculture & Environment*, 11(1): 634-640 (IF/2018=0.435)
- Ragan M. CALLAWAY, Lauren P. WALLER, **Alecu DIACONU**, Robert PAL, Robin COLLINS, Silvia ROSSINELLI and John L. MARON. 2011. Escape from competition: Neighbors reduce *Centaurea stoebe* performance at home but not away. *Ecology*, 92(12): 2208-2213 (IF/2018=4.285)
- Andrea S. THORPE, Ragan M. CALLAWAY, **Alecu DIACONU**, Giles C. THELEN. 2009. Root exudate is allelopathic in invaded community but not in native community: field evidence for the novel weapons hypothesis. *Journal of Ecology*, 97 (5): 641-645 (IF/2018=5.687)
- Wei-Ming HE, Yulong FENG, Wendy M. RINDENOUR, Giles C. THELEN, Jarrod POLLOCK, **Alecu DIACONU**, and Ragan M. CALLAWAY. 2009. Novel weapons and invasion: *Centaurea maculosa* and (-)-catechin inhibit North Americans more than Europeans. *Oecologia*, 159 (4): 803-815 (IF/2018=2.915)
- José L. HIERRO, Özkan EREN, Liana KHETSURIANI, **Alecu DIACONU**, Katalin TÖRÖK, Daniel MONTESINOS, Krikor ANDONIAN, David KIKODZE, Levan JANOIAN, Diego VILLARREAL, Eugenia ESTANGA-MOLLICA, and Ragan M. CALLAWAY. 2009. Germination response of an annual plant in native and non-native ranges: environmental risk selects for bet-hedging. *Oikos*, 118 (4): 529-538 (IF/2018=3.468)
- Valeria GAGIU, Mihaela AVRAM, Enuța IORGA, Nastasia BELC, Mariana DIACONU, **A. DIACONU**, M. PRICOP. 2007. Microbial and mycotoxin contamination of maize during storage. *Romanian Biotechnological Letters*. 12 (5): 3389-3394 (IF/2018=0.590)
- Valeria GAGIU, Mihaela AVRAM, Nastasia BELC, Enuța IORGA, Mariana DIACONU, **A. DIACONU**, M. PRICOP. 2007. The effect of processing temperature and time on zearalenone concentration from maize products. *Romanian Biotechnological Letters*. 12 (5): 3431-3434 (IF/2018=0.590)

2. În reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (indexate ISI și în alte baze de date internaționale (Bibliography of Agriculture, Biological Abstracts, Entomology Abstracts, Life Science Collection, Review of Applied Entomology, Phytomed, Zoological Record, Google Scholar)

- Nora GHEBAN, **Alecu DIACONU**, Nada Otilia MATIES. 2014. biology and ecology of codling moth (*Cydia pomonella* L.) in local climatic conditions of Hunedoara county. *Annals of West University of Timisoara, Series of Biology*, 17 (2): 67-78.

- **Diaconu, A.** & A. Lozan, a. 2000. Ectoparasitoid braconids (Hym.: Braconidae) – of certain species of leafrollers (Lep.: Tortricidae) of fruit trees. *Bull. Soc. Ent. Suisse, 73 (1-2): 5-11.*
- **Diaconu, A.,** Pisică, C., Andriescu, I. & Lozan, A. 2000. The parasitoid complex of the *Cydia pomonella* L. active larvae (Lep.: Tortricidae). *Bull. Soc. Ent. Suisse, 73 (1-2): 13-22.*

3. In reviste nationale, recunoscute de CNCSIS

3.1. Reviste B+

- Beșleagă Ramona, Georgescu T., Cârdei E., **Diaconu A.** 2008. Evolution of the degree of attack of tortricids at apple trees in the ecologic conditions from SCDP Iași. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (59): 1235-1238*
- Beșleagă Ramona, Georgescu T., Cârdei E., Tâlmăciu M., **Diaconu A.** 2008. Dynamics of populations of apple mining moths correlated with their natural enemies in different conditions of phyto-sanitary protection. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (59): 1231-1234*
- TĂLMACIU M., TĂLMACIU NELA, **DIACONU A.** 2008. Researches regarding the coleopters fauna from the vegetables crops. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (59): 1251-1254*
- **Diaconu A.,** Grecu M, Cozma V., Diaconu Mariana, Parepa M. 2006. Rolul speciei *Colpoclypeus florus* Walk. (Hym., Eulophidae) în limitarea populațiilor de tortricidae foliofage (Lep., Tortricidae) la măr. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 993-998.*
- Parepa Mădălin, **Diaconu A.,** Cozma V., Grecu M., Tâlmăciu M., Vasiliu G.. 2006. Diversitatea artropodelor în condiții de ecologizare a mărului pe parcursul sezonului vegetativ al anului 2005. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 1003-1008*
- Grecu M., **Diaconu A.,** Cozma V., Tâlmăciu M., Vasiliu G., Parepa Mădălin. 2006. Fauna de lepidoptere miniere din livezi de măr supuse la diverse strategii de protecție fitosanitară. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 1103-1108*
- Cozma V., **Diaconu A.,** Grecu M., Tâlmăciu M., Parepa Mădălin, Vasiliu G. 2006. Observații privind abundența și diversitatea coleopterelor din coronamentul unor livezi de măr cu management diferit de exploatare. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 1093-1096*
- Diaconu Mariana, **Diaconu A.** 2006. Efectul unor pesticide organofosforice asupra microorganismelor din sol. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 1067-1070*
- Tâlmăciu M., Tâlmăciu Nela, **Diaconu A.,** Irimia Artenie. 2006. Contribuții la cunoașterea structurii, abundenței și dominanței speciilor de coleoptere (Coleoptera) din plantațiile de măr. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 1119-1124*
- Diaconu Mariana, **Diaconu A.,** Pricop M. 2006. Dinamica activității enzimatice a solului cultivat cu porumb, în condițiile aplicării mai multor strategii de protecție a culturii. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 1063-1066*
- Tâlmăciu Nela, Georgescu T., Tâlmăciu M., **Diaconu A.** 2006. Observații privind eficacitatea unor produse insecticide utilizate în combaterea speciilor *Grapholitha funebrana* Tr. și *Eurytoma schreineri* Schr. în plantațiile de prun, în perioada 2002-2003. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 1137-1142*
- Tâlmăciu Nela, Tâlmăciu M., **Diaconu A.** 2006. Observații privind biologia și ecologia speciei *Eurytoma schreineri* Schr. (Hymenoptera - Eurytomidae) din plantațiile de prun, în perioada 2002-2003. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (49): 1131-1136*
- Tâlmăciu M., Nela Tâlmăciu, **A. Diaconu,** Ar. Irimia. 2006. Contributions on knowing the structure, dynamics and abundance of coleopteres (COLEOPTERA) species in apple-trees plantations. *Cercetări Agronomice în Moldova. 3 (127): 33-39.*
- Nela Tâlmăciu, M. Tâlmăciu, T. Georgescu, **A. Diaconu.** 2006. The efficiency of some insecticides used for controlling *Grapholitha funebrana* Tr. and *Eurytoma schreineri* Schr. pest in the plum tree plantations. *Cercetări Agronomice în Moldova. Year XXXIX, 4 (128): 17-24.*
- Cozma V., Grecu M., **Diaconu A.** 2005. Dinamica artropodelor din coronamentul unor livezi de măr cu strategii diferite de combatere a dăunătorilor. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (48): 1309-1316.*
- **Diaconu A.,** Grecu Marius, Cozma Valentin, Manolache Agurița, Tâlmăciu Mihai, Diaconu Mariana, Vasiliu Gabriel, Tâlmăciu Nela, 2004. Rezerva hibernantă a unor dăunători ai mărului în condiții diferite de protecție fitosanitară. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (47): 1187-1193*
- **Diaconu A.,** Grecu Marius, Cozma Valentin, Mitroiu M., Manolache Agurița, Iftime D., Diaconu Mariana, 2004. Rolul entomofaunei utile parazitoide în limitarea populațiilor de *Adoxophyes orana* (Lep. Tortricidae) – molia pielii fructelor în condiții de conversie a mărului spre o producție ecologică. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (47): 1193-1198*
- Comanescu ST., Diaconu M., **Diaconu A.** 2004. Evoluția microbiotei solului implicată în circuitul azotului în condițiile ecologizării timp de doi ani a unei suprafețe de livadă de măr. *Lucr. St., Seria Horticultura, Iasi, I (47): 1299-1304*
- Pisica, C. & **Diaconu, A.** 2000. Hiperparasitoid *Ichneumonidae* (Hymenoptera) from *Tortricidae* (Lepidoptera) injurious to fruit tree. *Ann. Șt. Univ. "Al.I.Cuza" – Iași, s. Biol. anim., XLVI: 35-44.*
- **Diaconu, A.** 1997. Complexul speciilor de tortricide (Lep.: Tortricidae) la măr. *Lucr. Șt., ser. Agr., Univ. Agr. Med. Veter. "I.I. de la Brad", Iași, 40: 342 – 347.*
- **Diaconu, A.,** Isac, E. & Ghiuță, I. 1997. Studiu asupra biologiei speciei *Cydia pomonella* (Lep.: Tortricidae) (viermele merelor) în condițiile climatice ale localității Iași. *Lucr. Șt., ser. Agr., Univ. Agr. Med. Veter. "I.I. de la Brad", Iași, 40: 348 – 353.*

3.2. Reviste C

- **Diaconu, A.** & Tschorsnig, H.-P. 1999. Tachinidae (Diptera) reared from Tortricidae (Lepidoptera) in Romania. *Entomol. Rom., 4: 89-93.*
- **Diaconu, A.** 1998. Aspecte ale comportamentului de depunere a ouălor la *Hedya dimidioalba* (Retzius, 1783) (Lepidoptera, Tortricidae). *Bul. inf. Soc. lepid. rom, 9 (1-2): 45-48.*
- **Diaconu, A.** 1998. Contribuții la cunoașterea dezvoltării embrionare a speciei *Hedya dimidioalba* (Retzius, 1783) (Lepidoptera, Tortricidae). *Bul. inf. Soc. lepid. rom, 9 (3-4): 215-218.*
- **Diaconu, A.** 1997. Contributions to the biology and morphology of the *Acleris variegana* (Denis & Schiffermüller 1775) species (Lepidoptera: Tortricidae). *Entomol. rom. 2: 89 - 93.*

- **Diaconu, A.** 1997. Noi contribuții la cunoașterea tortricidelor foliofage (Lep., Tortricidae) arborilor fructiferi. *Bul. t., Ser. Biol., Univ. Pitești*. 1: 161-167.
- Pisciă, C. & **Diaconu, A.** 1997. The primar parasitoids of the Ichneumonidae (Hymenoptera) family obtained from the tortricids (Lepidoptera: Tortricidae) injurious to the fruit trees (I). *Bul. inf. Soc. lepid. rom*, 8(3-4): 281 - 289.
- Ilaș, C. & **Diaconu, A.** 1988. Starea fitosanitară a culturilor de câmp din județul Neamț în anul agricol 1986-1987 și primăvara 1988. *Probl. Prot. Plant.* 16: 129 – 132

3.3. Reviste D

- Pisciă, C. & **Diaconu, A.** 2002. Ichneumonide (Hym. lichneum.) parazitoizi secundari pe tortricide (Lep.:Tortricidae) dăunătoare arborilor fructiferi. *ARGESSIS, Studii și comunicări, Seria Șt. Nat, IX-X: 197-201.*
- **Diaconu, A.** 2002. Complexul de lepidoptere (Lepidoptera) foliofage la măr. *ARGESSIS, Studii și comunicări, Seria Șt. Nat, IX-X: 189-195.*

3.4 Alte reviste naționale

- **Diaconu, A.**, Ghiuță-Țarălungă, I. 2000. Aspecte ale parazitării ouălor de *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758) (Lep.: Tortricidae) de către specii ale genului *Trichogramma* (Hym.: Trichogrammatidae). *Stud. Cercet. Muz. St. Nat. Piatra Neamț*, 9: 223-227.
- Pisciă, C. & **Diaconu, A.** 2000. Ichneumonide (Hym.: Ichneumonidae) care parazitează speciile de tortricide (Lep.: Tortricidae) dăunătoare arborilor fructiferi (II). *Comunicări și Referate "Naturalia", IV-V: 101- 110.*
- **Diaconu, A.** 2000. Complexul de lepidoptere (Lepidoptera) foliofage la păr. *Comunicări și Referate "Naturalia", IV-V: 112- 116.*

3.5. In volumele unor manifestări științifice internaționale (cu ISSN sau ISBN)

- Hinz H.L., **Diaconu A.**, Talmaciu M., Nastasa V., Grecu, M. 2008. Testing the efficacy of specialist herbivores to control *Lepidium draba* in combination with different management practices. In *Proceedings of the XII-th International Symposium on Biological Control of Weeds, Montpellier* (eds. Julien, M.H., Sforza, R., Bon, M.C., Evans, H.C., Hatcher, P.E., Hinz, H.L. and Rector, B.G), pp. 278-282. CAB International Wallingford, UK (ISBN-13: 978-1-84593-502-3).
- **Diaconu A.**, Closca C., Parepa M., Talmaciu M., Diaconu M., Mitroiu M., Vasiliu G., Manolache A. 2007. Dynamics of the parasitoid complex of the summer fruit tortrix moth (*Adoxophyes orana*) in the first year of conversion of apple trees to ecological production in north-eastern Romania. *Proceedings of The 2nd International Symposium „Best Practice in Disease, Pest and Weed Management“, Berlin, Germany, 10-12 May 2007, Symposium proceedings nr. 82: 58-60 (ISBN-13: 978-1-901396-82-9).*
- Talmaciu M., Talmaciu N., **Diaconu A.** 2007. The efficacious fauna of carabids (Coleoptera: Carabidae) from apple plantations in north-eastern Romania. . *Proceedings of The 2nd International Symposium „Best Practice in Disease, Pest and Weed Management“, Berlin, Germany, 10-12 May 2007, Symposium proceedings nr. 82: 114-115 (ISBN-13: 978-1-901396-82-9).*
- Nela Talmaciu, M. Talmaciu, **A. Diaconu**, I. Artene. 2007. Contribuții la cunoașterea speciilor de carabide epigee din plantațiile de prun. *Materialele Simp. Șt. Internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” Lucrări științifice / Univ. Agrară de Stat din Moldova. Fac. de Horticultură, Vol. 15 (3): 412-416.*
- **Diaconu A.**, Talmaciu M., Parepa M., Diaconu M., Filote D. 2006. *Phytodietus polyzonias* (föster, 1771) (Hym., Ichneumonidae), an ectoparasitoid on fruit tree leafrollers (Lep., Tortricidae) in northeast Romania. *Proceedings of XXXVI Anual Meeting ESNA, 10-14 Sept. 2006, Iasi, Romania: 907-912. (ISBN-13: 978-973-7921-81-9).*
- Parepa M, **Diaconu A.**, Cloșcă C. 2006. Quality assessment for *Trichogramma* sp. strains used in biological control of pests from horticultural ecosystems. *Proceedings of XXXVI Anual Meeting ESNA, 10-14 Sept. 2006, Iasi, Romania: 1001-1006 (ISBN-13: 978-973-7921-81-9).*
- Talmaciu, M., Talmaciu Nela, **Diaconu A.** 2006. Observations regarding the efficacious faunas of carabide (COLEOPTERA-CARABIDAE) from the vineyards plantation belonging to V. Adamachi farm – Iassy. *Proceedings of XXXVI Anual Meeting ESNA, 10-14 Sept. 2006, Iasi, Romania: 1053-1056.*
- Talmaciu, M., Talmaciu Nela, **Diaconu A.** 2006. Observations regarding the efficacious faunas of carabide (COLEOPTERA-CARABIDAE) from apple plantation to SCDP Fălticeni. *Proceedings of XXXVI Anual Meeting ESNA, 10-14 Sept. 2006, Iasi, Romania: 1049-1052 (ISBN-13: 978-973-7921-81-9).*

3.6. In volumele unor manifestări științifice naționale

- Rotinberg P., Gherghel D., **Diaconu A.** 2004. Specific modulation of the active transmembranary transport during early embryogenesis of *Ephestia kuehniella* eggs. *Proceedings of the X-th Symp. of the Microbiology and Biotechnology 15-16 Sept.2004, Iasi, X: 1-6.*
- Gherghel D., Rotinberg P., **Diaconu A.**, Mihai C. 2004. Metabolic aspects of the early embryogenesis steps in *Ephestia kuehniella* eggs. *Proceedings of the X-th Symp. of the Microbiology and Biotechnology 15-16 Sept.2004, Iasi, X: 507-514*
- **Diaconu, A.**, Manolache, Agurița, ROTINBERG, P., DIACONU, Mariana, MOGLAN, I., HURA, Carmen, VASILIU, G., GRECU, M., ANDRIESCU, I., MITROIU, M., COMĂNESCU, Șt., GHERGHEL, Daniela, POPOVICI, O. 2003. Tehnologie de conversie a mărunții spre o producție ecologică. *Lucr. Simp. Șt. „Rezultate obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin programul AGRAL”, Nov. 2003, București, 151-156*

Abstracte

1. In volumele unor manifestări științifice internaționale

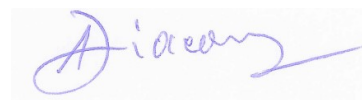
- Hierro J., Eren O., Khetsuiani L., **Diaconu A.**, Torok K., Montesinos D., Andonian K., Kikodze D., Janoian L., Villarreal D., Mollica E., Callaway R.. 2008. Germination responses of an annual plant in native and non-native ranges: Environmental risk selects for bet-hedging. *93rd ESA Annual Meeting in Milwaukee, Wisconsin, USA, 3-8 August 2008.*
- **Diaconu A.**, Talmaciu M., Parepa M., Cozma V. 2007. The phytophagous insects associated with spotted knapweed (*Centaurea maculosa* Lam.) in northeast Romania. *XII-th International Symposium on Biological Control of Weeds, Montpellier, France, 22-27 April 2007.*
- Thorpe A., Callaway M.R., **Diaconu A.**, Thelen G. 2006. Biochemical effects of *Centaurea maculosa* on soil nutrient cycles and plant communities. *Meeting the Challenge: Invasive Plants in Pacific Northwest Ecosystems* University of Washington, USA, 19-20 Sept. 2006
- **Diaconu A.**, Mitroiu M., Talmaciu M., Parepa M. 2006. Natural enemies of San Jose scale - *Quadraspidiotus perniciosus* (Comstock) (Homoptera, Diaspididae) on apple orchards in central-east Romania. *XXXVI Anual Meeting ESNA, 10-14 Sept. 2006, Iasi, Romania.*
- **Diaconu A.**, lozan, a., diaconu Mariana, Cozma, V. 2005. Natural parasitoid community of the green bud moth *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811) (Lep. Tortricidae) in Romania. *"2nd International Symposium on Biological control of Arthropods", Davos, Elveția, 12-16 September 2005.* Abstr. 92
- **Diaconu, A. & Grecu, M.** 2003. Foliohagous Lepidoptera in Romania apple tree orchards. *SIEEC, Linz, AU, 22-28 Oct. 2003.*
- **Diaconu, A.** 1999. Contributions to the knowledge of the foliphagous tortricids (Lepidoptera, Tortricidae) on the fructiferous-trees in Romania. *Internationale Entomologen-Tagung, Basel, CH, 14-19 Mar. 1999.* Abstr. 165.
- Pisciă, C. & **Diaconu, A.** 1999. Ichneumonids (Hymenoptera, Ichneumonidae) obtained from the tortricid pests (Lepidoptera, Tortricidae) of fruit-trees in Romania. *Internationale Entomologen-Tagung, Basel, CH, 14-19 Mar. 1999.* Abstr. 179.
- Andriescu, I., Pisciă, C., Moglan, V., Constantineanu, R., Moglan, I., Varvara, M., Constantineanu, I., Mustață, Gh., Petcu, I., **Diaconu, A.**, Weiss, I. & Zerova, M. 1994. The biodiversity of Arthropod in some apple orchard of Romania, with aspects of some ecological parameters. *5-th Eur. Congr. Entomol. Univ. York, UK, 29 Aug-2 Sept. 1994.* Abstr. 250.

2. In volumele unor manifestări științifice naționale

- **Diaconu, A.**, Lozan A., Cozma V., Diaconu Mariana. 2004. Cercetări privind biologia și ecologia speciei *Lobesia (Lobesiodes) euphorbiana* (Freyer, 1842) (Lep., Tortricidae) în unele habitate naturale din Delta Dunării. *Al XIII-lea Symp. St. 16-18 Sept. 2004, Tulcea.*
- **Diaconu, A.**, Lozan A., Diaconu Mariana, Cozma V. 2004. *Hedya dimidioalba* Retzius, 1783 (Lep., Tortricidae) și complexul de parazitoizi în unele ecosisteme din Delta Dunării. *Al XIII-lea Symp. St. 16-18 Sept. 2004, Tulcea.*
- **Diaconu, A.** 1997. Behaviour of some souches of *Trichogramma* sp. (Hymenoptera, Trichogrammatidae) towards the eggs of the laboratory hosts *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813) and *Ephesia kuehniella* (Zeller, 1879) (Lepidoptera, Pyralidae). *Roumanian Journal of Biological Sciences. The VI-th National Symposium "Diversity of organisms' development – source of biotechnological and social valorisation" Bucharest, RO, 26-29 Nov. 1997.* Abstr. VIII/11
- Andriescu, I. & **Diaconu, A.** 1997. Experimental aspects of the trichogram (*Trichogramma* sp.) (Hymenoptera, Trichogrammatidae), behaviour versus the age of the host/eggs of the *Hedya dimidioalba* Retz. (Lepidoptera, Tortricidae). *Roumanian Journal of Biological Sciences. The VI-th National Symposium "Diversity of organisms' development – source of biotechnological and social valorisation" Bucharest, RO, 26-29 Nov. 1997.* Abstr. VIII/26
- Lozan, A. & **Diaconu, A.** 1997. Braconids (Hymenoptera, Braconidae) obtained from tortricids (Lepidoptera, Tortricidae) pests on fruit-trees. *Roumanian Journal of Biological Sciences. The VI-th National Symposium "Diversity of organisms' development – source of biotechnological and social valorisation" Bucharest, RO, 26-29 Nov. 1997.* Abstr. VIII/14
- Andriescu, I. & **Diaconu, A.** 1994. Contribuții la cunoașterea calcidoidelor (Chalcidoidea, Hymenoptera) din Rezervația Delta Dunării. *A III-a Ses. Șt. Ref. Comunic. "Rezervația Biosferei Delta Dunării", 24-26 mai 1994, Tulcea:* 1-2.
- **Diaconu, A.** 1992. Studii privind biologia și combaterea dăunătorului *Orgyia antiqua* L. (Lepidoptera, Lymantriidae) în livezile din județul Neamț. *A 2-a Conf. Naț. Prot. Mediului prin Mijl. Biol. Biotehn., 29-31 mai 1992, Brașov.* 19.

Aprilie, 2024

CS I Dr. Alecu DIACONU



Lista contractelor de cercetare in calitate de coordonator

Proiect/program	Rol in proiect
“Experimentarea și îmbunătățirea tehnologiei de exploatare biologică pe un modul de livadă intensivă de măr, cu impact favorabil asupra sănătății consumatorului și a mediului înconjurător – BIOMAR”, 2005-2008, Programul National – CEEEX	Director de proiect
“Laborator de cercetare și certificare a calității trichogramelor folosite ca mijloace de luptă biologică” - TRICHOCERT” 2006-2008, Programul National – CEEEX-RENAR	Director de proiect
“Obținerea și folosirea trichogramelor ca biopesticid – pilon principal al ecologizării livezilor de măr și păr ” 2001-2005, Programul National – BIOTECH	Director de proiect
“Biostație modulară de înmulțire a trichogramelor ” 2001-2005, Programul National – AGRAL	Director de proiect
- “Îmbunătățirea calității merelor și a derivatelor rezultate din industrializarea lor, prin conversia unor suprafețe de livadă intensivă spre o producție ecologică” 2001-2004, Programul National - AGRAL	Director de proiect

Lista contractelor de cercetare in calitate de responsabil partener, membru in echipa, sau colabortaor stiintific

Proiect/program	Rol in proiect
INTERNATIONALE	
“The role of soil microbes in plant invasions: inhibition at home and facilitation away?” 2007-2013, NSF (USA).	Responsabil partener
Restoring biodiversity of degraded Romanian pastures through the development of sustainable management practices for invasive weeds using <i>Lepidium draba</i> as a model system”, 2005-2008, SCOPES Program (Switzerland)	Responsabil partener
“Monitoring and evaluation of ecosystems’ status and services through assessment of insect abundance and diversity with Malaise and pitfall traps using conventional morphological identification and DNA barcoding” (P2.5) / “Integrated research and sustainable solutions to protect and restore Lower Danube Basin and coastal Black Sea ecosystems” 2023-2025 (contract nr. 760010/30.12.2022, PNRR/C9/I5)	Membru in echipa
Genome editing in plants – a technology with transformative potential (PlantEd), 2019-2023, COST Action CA18111	Membru in echipa
„Assessing and Monitoring the Impacts of Genetically modified plants (GMPs) on Agro-ecosystems – AMIGA”, 2011-2016, FP7, EU	Membru in echipa
2-nd International Symposium on Biological Control of Arthropods, 11-18 Sept. 2005, SCOPES Program (Switzerland)	Membru in echipa
„U.S.-Romania environmental biology research on community resistance and susceptibility to invasion effects of soil microbes and native plant communities on <i>Centaurea maculosa</i> ”, 2003-2006, NSF (USA)	Membru in echipa
CABI Bioscience Centre Switzerland Delemont - <i>Biological control of whitetops, Lepidium draba and L. appelianum</i> (<u>Coordinator</u> : Dr. Harriet Hinz), 2001-2009	Colaborator stiintific
CABI Bioscience Centre Switzerland Delemont - <i>Biological control of Dyer’s woad, Isatis tinctoria</i> (<u>Coordinator</u> : Dr. Harriet Hinz), 2006	Colaborator stiintific

NATIONALE

“Covor vegetal adecvat pentru îmbunătățirea condițiilor de agroecosistem în livezi intensive cu măr - PlantCover”, 2016-2018, Programul Național III – Bridge Grant	Responsabil partner
“Creșterea capacității de cercetare și a performanțelor instituționale ale INCDSB, - PERFORM”, 2018-2020, Proiecte de finanțare a excelenței în CDI	Membru in echipa
“Investigarea biodiversității din Rezervația Biosferei Delta Dunării în vederea identificării de resurse biologice cu multiple valențe biotehnologice și a identificării/dezvoltării de modalități alternative (bioindicatori) de monitorizare a ecosistemelor și evaluare a riscurilor – BIODIVERS”, 2016-2018, Programul Național Nucleu	Membru in echipa
“Evaluarea biodiversității și a vulnerabilității unor ecosisteme din Podisul Central Moldovenesc, în vederea managementului lor durabil – BIODIV”, 2009-2015, Programul Național Nucleu	Membru in echipa
„Studiul utilizării unor metode și tehnici de combatere a agenților patogeni și dăunătorilor plantelor cultivate în agricultura cu imputuri reduse, în scopul reducerii poluării mediului ambiant și integrării cercetării românești în programele europene - BIOCOMB” 2005-2007, Programul Național – CEEX	Responsabil partner

Aprilie, 2024

CSI Dr. Alecu DIACONU