

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Șincu (Mogîldea) Elena Daniela

📍 Institutul de Biologie București, Academia Română
Splaiul Independenței 296, 060031 București,

☎ + 4 021 2219202

✉ daniela.sincu@ibiol.ro , danielasincu@yahoo.com

| **Data nașterii** 18/08/1980 | **Naționalitatea** Română

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

2007-prezent

Institutul de Biologie București al Academiei Române
Splaiul Independenței nr. 296 București, <https://www.ibiol.ro>
Cercetare fundamentală și aplicată în Biologie

Cercetător științific

Principalele activități și responsabilități :

- studii privind evaluarea/cartarea biodiversității specifice în ecosisteme terestre precum și cercetări privind evoluția ecosistemelor naturale sub influența factorilor de mediu;
- studii privind evaluarea influenței factorilor de mediu, în special a radiațiilor ultraviolete asupra plantelor și insectelor;
- monitorizarea speciilor de plante de interes comunitar;
- evaluarea speciilor de plante și fungi din habitate de interes comunitar (stâncării, turbării, mlaștini, păduri);
- participarea ca specialist la elaborarea propunerilor de proiecte de cercetare din cadrul departamentului;
- publicarea rezultatelor obținute în urma cercetărilor.

2004-2007

Institutul de Biologie București al Academiei Române
Splaiul Independenței nr. 296 București, <https://www.ibiol.ro>
Cercetare fundamentală și aplicată în Biologie

Asistent cercetare științifică

Principalele activități și responsabilități :

- participarea la proiectele de cercetare ca specialist;
- publicarea de articole în literatura de specialitate.

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

2017-prezent

Universitatea din București – Facultatea de Biologie

Domeniul: Biologie

Doctorand

15-30 Octombrie 2012

Vizita de lucru la Institutul de Dendrologie -Poznan, Polonia, in cadrul schimbului interacademic "Monitoring of alpine and subalpine habitats în the Carpathians"

- 15-28 Noiembrie 2011 Vizita de lucru la Institutul de Conservare a Naturii, Cracovia, Polonia în cadrul schimbului interacademic "Monitoring of alpine and subalpine habitats in the Carpathians"
- 2003-2005 Universitatea din București – Facultatea de Biologie
 Domeniul: Ecologie Sistemică și Ecotehnie
 Diploma obținută: Diploma de Master
 Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: Studii universitare de master
- Septembrie 1999- iunie 2003 Universitatea din București – Facultatea de Biologie
 Domeniul: Ecologie și Protecția Mediului
 Diploma obținută: Diploma de Licență
 Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: Studii universitare de licență

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B1

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la numeroase conferințe științifice în țară și în străinătate.
- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de lucru cu tinerii. Am susținut prezentări despre biologia și ecologia fungilor, tinerilor liceeni în cadrul proiectului educațional "Biodiversity Knowledge and Nature Conservation" în cooperare cu liceul "Marin Preda" din Odorheiul Secuiesc și în cadrul proiectului educațional "Ziua Porților Deschise" la Institutul de Biologie București

Competențe dobândite la locul de muncă

- monitorizarea plantelor de interes comunitar
- o bună cunoaștere a metodelor de prelevare a probelor biologice, a tehnicilor de evaluare a metaboliților secundari și a analizei statistice a datelor
- utilizarea echipamentului media, inclusiv echipamentul de cartare GIS (camere foto, GPS), aparaturii de laborator pentru analize biochimice și echipamentelor de microscopie

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, ImageJ, Mendeley și PAST

Permis de conducere
Cărți/capitol carte

Categoria B

Mogîldea D., 2008 , Macrofungi in urban ecosystem, In : Species monitoring in the central Parks of Bucharest, coordinator Marilena Onete, Universitatea din București– Editura „ArsDocendi”, 8-13

Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G.A., Bodescu F., Manole (Aiftimie) A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., **Mogîldea E.D.**, Sanda V., Biță-Nicolae C.D. și Comănescu P., 2015, Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din Romania. Coordonat de: Mihăilescu Simona, Anastasiu Paulina și Popescu Aurel, București : Editura Dobrogea, 120 pg, ISBN 978-606-565-079-4

Ștefănuț S., Manole A., Ion C.M., Öllerer K.Á., Onete M., Manu M., Vicol I., Moldoveanu M.M., Maican S., Banciu C., Cobzaru I., Nicoară R.G., Florescu L.I., **Mogîldea E.D.**, Purice D.-M., Nicolae C.D., Catană R.D., Văleanu V.F., Constantin M., 2017, Ghid de utilizare a speciilor în programele de biomonitorizare, Editura Ars Docendi, 105 p. (ISBN: 978-973-558-978-3)

Articole

Sanda V., Liliana Vasiliu-Oromulu, Mihaela Paucă-Comănescu, M. Falcă, Viorica Honciuc, Sanda Maican, Minodora Stănescu, Marilena Onete, Claudia Biță-Nicolae, Cristina Fiera, **Elena-Daniela Șincu**, Mihaela Ion, Characteristics of the biocenosis in the sessile oak (*Quercus petraea*) forest from south Subcarpathians, Studii și Comunicări, Științele Naturii, vol. 21, Bacău (2006), pg 138-151

Sanda V., Liliana Vasiliu-Oromulu, Mihaela Paucă-Comănescu, M. Falcă, Viorica Honciuc, Sanda Maican, Minodora Stănescu, Marilena Onete, Claudia Biță-Nicolae, Cristina Fiera, **Elena-Daniela Șincu**, Mihaela Ion. The ecosystem study of the pendunculate oak (*Quercus robur*), Studii și Comunicări, Științele Naturii, vol. 21, Bacău (2006) pg 124-137

Daniela Șincu, 2008, Distribuția speciilor periclitate de Amanita din România, Lucrările Conferinței Naționale de Ecologie, rezumat publicat in Volumul Conferinței Națională de Ecologie, Mamaia, 197

Daniela Șincu, 2007, Contribuții la cunoașterea comunităților de macrofungi din Valea Doftanei, Volumul Conferinței Națională de Ecologie, Mamaia, 125-127

Marilena Onete, Mihaela Pauca-Comanescu, Ioana Gomoiu, Sorin Stefanut, **Daniela Sincu**, 2007, Vascular plants, bryophytes, lichens and fungi from Cișmigiu Park (Bucharest, Romania) as possible bioindicators of air pollution, Simpozionul International din Bucuresti cu tema - Heavy metals in the environment and the wellbeing of humans and animal

Mogildea Daniela, 2016, Bioaccumulation of toxic heavy metals in mushrooms, Oltenia. Studii și comunicări, Științele Naturii, Muzeul Olteniei Craiova, 32(2), 157-163, ISSN 1454-6914

Sorin Ștefănuț, Anca Manole, Mihaela C. Ion, Marian Constantin, Cristian Banciu, Marilena Onete, Minodora Manu, Ioana Vicol, Mirela M. Moldoveanu, Sanda Maican, Ioana Cobzaru, Roxana G. Nicoară, Larisa I. Florescu, **Mogîldea E. D.**, Dorina M. Purice, Claudia D. Nicolae, Rodica D. Catană, Gabriela Teodosiu, Cristina A. Dumitrache, Gabriel M. Maria, Ciprian Vâtcă, Melania Oanță, Kinga Öllerer, 2018, Developing a novel warning-informative system as a tool for environmental decision-making based on biomonitoring, *Ecological Indicators*, 89, 480-487, ISSN 1470-160X, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.02.020>.

Sorin Ștefănuț, Kinga Öllerer, Mihaela C. Ion, Larisa I. Florescu, Marian Constantin, Cristian Banciu, Marilena Onete, Minodora Manu, Ioana Vicol, Mirela M. Moldoveanu, Sanda Maican, Ioana Cobzaru, Roxana G. Nicoară, Elena D. **Mogîldea**, Dorina M. Purice, Claudia D. Nicolae, Rodica D. Catană, Gabriela Teodosiu, Cristina A. Dumitrache, Gabriel M. Maria, Ana-Maria Moroșanu, Ioana C. Paica, Constantin-Ciprian Bîrsan, Gabriela Tamas, Mihnea Vladimirescu, Anca Manole, 2021, Country-scale complementary passive and active biomonitoring of airborne trace elements for environmental risk assessment, *Ecological Indicators*, ISSN 1470-160X, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107357>.

Mogîldea Daniela și Murariu Dumitru. 2022. The UV Radiation Effect on Aphids' Mobility. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Muzeul Olteniei Craiova. 38 (2): 161-166

Mogîldea Daniela, Cioboiu Olivia, Murariu Dumitru. 2022. Effects of UV Radiation on Plant-Insect Relationships: A Bibliometric Analysis. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Muzeul Olteniei Craiova. 38 (2): 174-181

Conferințe

Daniela Mogîldea, 2009, Preliminary studies regarding the distributions of ectomycorrhizal *Amanita* species in Romania, International Symposium "Forest Ecology, Mapping and Sustainable Management: Progress and Perspectives", Bucharest

Daniela Mogîldea, 2010, Ectomycorrhizal Fungi in Romania: Present Knowledge and New Perspective, Book of Abstracts of the Anniversary Conference of the Institute of Biology - 50 Years of Academic Research in Biology, 110

Daniela Mogildea, 2012, Anthropic influence on ectomycorrhizal fungi- a review, Book of Abstracts of The 7th International Symbiosis Society Congress The earth's vast symbiosphere, Krakow, Poland, pg. 220

Daniela Mogildea, 2016, Bioaccumulation of toxic heavy metals in mushrooms, Conferinta internationala: "Muzeul si cercetarea stiintifica", Craiova.

Daniela Mogildea, 2017, Assessment of ectomycorrhizal status of trees grown in the green infrastructure of Bucharest, Workshop-ul international "Green Infrastructure for Sustainable Urban Planning" la Facultatea de Geografie

Mogildea D.E., Ion C.M. and Murariu D, Plants in radiation biology experiments, International Scientific Symposium „Current Trends In Natural Sciences” 19-21 April 2018, Pitesti, România, International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences Book of Abstracts, pg 57 (comunicare orală)

Mogildea D. și Ion M., Analiza bibliometrică a studiilor privind efectul radiației UV asupra plantelor. Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Departamentului de Taxonomie, Ecologie și Ocrotirea Naturii, Institutul de Biologie București - Academia Română, martie 2022, <https://www.ibiol.ro/sesiune/2022/sesiuneteon2022.html> (comunicare orală)

Proiecte

2006-2009 **LIFE AIR-AWARE: AIR Pollution Impact Surveillance and WArning System for Urban Environment**, LIFE Project 2005 ENV/RO - financed by European Union

2007-2011 **SURE** project AO-2006-022 Growth and survival of coloured fungi in space **European Space Agency**-PECS Experiment Arrangements

2010-2015 **POS MEDIU CSNR-SMIS 17.655/ Monitoring the conservation status of species and habitats in Romania based on Article 17 of the Habitats Directive**, Project co-funded by the European Regional Development Fund

2015 -2017, RO04-66074, **Long-term National Monitoring System of Bioaccumulation of Airborne Heavy Metals (BIOMONRO)**, financed through the EEA Grants financial mechanism run by Iceland, Liechtenstein and Norway under the Programme RO04 –"Reduction of hazardous substances"

2020-2022 RO1567-IBB03/2020 **Analiza și evaluarea speciilor de fungi, animale și plante din România** finanțat de Academia Română

2022-2023 Proiectul "**Restaurarea mlaștinilor și turbăriilor degradate din regiunea Nord-Vest a României (PeatRO4)**" este finanțat prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE),

20.11.2023

Elena Daniela Șincu (Mogîldea)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "E. Șincu".