

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	<i>Szilyártó Irma-Lidia</i>
Adresa	-
Telefon	-
E-mail	<i>lszilyarto@sapientia.ro, szilyarto.lidia@gmail.com</i>
Cetățenia	română
Data și locul nașterii	Zalău, România
Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	lector universitar Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe și Arte, Departamentul de Știința Mediului, Cluj-Napoca

Educație și formare

- 2003–2013: Studii de doctorat
Domeniu: Științe ale naturii – biologie (botanică) – algologie
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
Fac. de Biologie și Geologie, Catedra de Taxonomie și Ecologie
- 2001–2003: Studii de master (4 semestre)
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
Facultatea de Biologie și Geologie
Specializarea: Biologie celulară și biotecnologii moleculare
- 1997–2001: Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
Facultatea de Biologie și Geologie
Specializarea: biologie-chimie
- 1994–1997: Liceul Teoretic Zalău (azi: Colegiul Național „Silvania”)
Profil biologie-chimie

Experiență profesională

2022 aprilie – bursă profesorală Erasmus+ pentru predare la Universitatea din Nyíregyháza, Ungaria

2018 sept. – bursă profesorală Erasmus+ pentru predare la Universitatea Eötvös Loránd, Budapesta

2017 noi.-dec. – bursă profesorală Erasmus+ pentru predare la Universitatea Pannonia din Veszprém, Ungaria

2017 ian. – bursă profesorală Erasmus+ pentru predare la Universitatea din Szeged, Ungaria

2015 dec. – bursă profesorală Erasmus+ pentru predare la Universitatea Corvinus din Budapesta, Ungaria

2014 oct. – bursă profesorală Erasmus+ pentru predare curs la Universitatea din Debrecen, Ungaria

2008–.....: lector universitar la Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe și Arte, Departamentul de Știința mediului

2005–2008: asistent universitar la Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe și Arte, Catedra de Știința mediului

2003–2005: preparator universitar la Univ. Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe și Arte, Catedra de Știința mediului

2001–2003: profesor debutant de biologie la Liceul Teoretic “Báthory István” din Cluj-Napoca (obținerea definitivatului în învățământ în august 2003)

Alte funcții deținute (nedidactice) –

Limbi străine cunoscute

engleză – nivel avansat (C2)

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Cursuri: Biologie vegetală, Ecotoxicologie, Hidrologie și oceanografie, Mediul interior

Seminarii și lucrări practice: Biologie vegetală, Ecotoxicologie, Hidrologie și oceanografie, Mediul interior

Domeniul de cercetare

diatomee din ape de suprafață
algologie
monitorizarea biologică a calității apelor de suprafață

Membru în organizații științifice și profesionale

2008–.....: membru al Comitetului Științific de Biologie și Ecologie din cadrul Filialei din Cluj-Napoca a Academiei Maghiare de Științe

2013–.....: membru al Societății Maghiare de Științe ale Naturii

2014–.....: membru al corporației externe a doctorilor Academiei Maghiare de Științe

Data,
31.12.2022.

dr. SZIGYÁRTÓ IRMA-LIDIA
lector universitar

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență știință mediului (biologie)

Numele și prenumele: SZIGYÁRTÓ IRMA-LIDIA

A. Teza de doctorat.

Studiul comparativ al comunităților de diatomee din Someșul Mic și principali afluenți ai acestuia între Florești și Apahida (jud. Cluj)

B. Cărți publicate

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate.

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

Fodorpataki, L., **Szigyártó, L.**, 2014, *A növények ökofiziológiájának alapjai – második, bővített kiadás (Elemente de ecofiziologie vegetală – ediția a II-a adăugită)*, Editura Kriterion, Cluj-Napoca, 456 pg., ISBN 978-973-26-1094-7.

Mócsy, I., Farkas, Gy., **Szigyártó, L.**, Néda, T., Zsigmond, A., Nagy, K., 2010, *A belső tér szennyezői (Poluanții mediului interior)*, Editura Ábel, Cluj-Napoca, 180 pg., ISBN 978-973-114-114-5.

Fodorpataki, L., **Szigyártó, L.**, 2009, *A növények ökofiziológiájának alapjai (Elemente de ecofiziologie vegetală)*, Editura Kriterion, Cluj-Napoca, 428 pg., ISBN 978-973-26-0931-6.

Fodorpataki, L., **Szigyártó, L.**, Bartha, Cs., 2009, *Növénytani ismeretek – második, javított és bővített kiadás (Elemente de botanică – ediția a II-a revăzută și adăugită)*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 248 pg., ISBN 978-973-1970-12-7.

Fodorpataki, L., **Szigyártó, L.**, 2008, *A növények szaporodása és a mesterséges növényszaporítás biotechnológiai alkalmazásai (Reproducerea plantelor și aplicațiile biotecnologice ale reproducerii artificiale la plante)*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 244 pg., ISBN 978-973-610-740-5.

Fodorpataki, L., **Szigyártó, L.**, Bartha, Cs., 2004, *Növénytani ismeretek (Elemente de botanică)*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 244 pg., ISBN 973-7953-25-8.

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

B6. Capitole de cărți publicate în țară

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

Szigyártó, I.L., Buczkó, K., Rákossy, I., May, Z., Urák, I., Zsigmond, A.R., 2017, Contrasting diatom diversity in lentic and lotic habitats of Romanian peat bogs and the relation to environmental variables, *Fund. Appl. Limnol.*, 189(2): 137–151. **IF-2017: 1,361.**

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

Szigyártó, L., Bakos, A., 2015, *Diatoms and water quality of the Zetea Lake and surrounding river courses (Harghita County, Romania) (Diatomeele și calitatea apei Lacului Zetea și a cursurilor de râuri din împrejurimi, jud. Harghita, România)* Contribuții Botanice, vol. L, 151–164, ISSN 0069-9619. (CSA, CABI, EBSCO, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Journal Seek)

Szigyártó, L., Péterfi, L.Ş., 2011, *New data concerning diatom communities and water quality of the Someșul Mic River between Florești and Apahida (Cluj County, Romania) (Date noi privind comunitățile de diatomee și calitatea apei Someșului Mic între Florești și Apahida, jud. Cluj)*, Contribuții Botanice, vol. XLVI, Cluj-Napoca, 83–92, ISSN 0069-9619. (CSA, CABI, EBSCO, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Journal Seek)

Szigyártó, L., Péterfi, L.Ş., 2007, *Studies of the diatom communities inhabiting the Someșul Mic river and its tributaries between Florești and Apahida (Cluj County): Preliminary studies on the water quality of the Zăpodie and Maraloiu streams (Studiul comunităților de diatomee din Someșul Mic și afluenții acestuia dintre Florești și Apahida: studii preliminare privind calitatea apei pâraielor Zăpodie și Maraloiu)*, Contribuții Botanice, vol. XLII, Cluj-Napoca, 67–72, ISSN 0069-9619. (CSA, CABI, EBSCO, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Journal Seek)

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (altele decât cele din baze de date internaționale).

Szigyártó, L., 2015, *The Use of the Halobion Index (Ziemann, 1999, 2010) for Diatoms in the Case of the Someșul Mic River and some Major Tributaries (Cluj County, Romania) (Aplicarea Indicelui de Halobioză (Ziemann, 1999, 2010) pentru diatomeele din Someșul Mic, jud. Cluj, România)*, Acta Scientiarum Transylvanica, Biologia, 22/1, Erdélyi Múzeum Egyesület (Asociația Muzeului Ardelean), Cluj-Napoca, 39–57, ISSN 1842-5070.

Szigyártó, L., Péterfi, L.Ş., 2008, *Studies of the diatom communities inhabiting the Someșul Mic river and its tributaries between Florești and Apahida (Cluj County): Data regarding the diatom communities in the Pleșca and Gârbău streams (Studiul comunităților de diatomee din Someșul Mic și afluenții acestuia dintre Florești și*

Apahida: date privind comunitățile de diatomee din pâraiele Pleșca și Gârbău), Acta Scientiarum Transylvanica, Biologia, 16/3, Erdélyi Múzeum Egyesület (Asociația Muzeului Ardelean), Cluj-Napoca, 53–65, ISSN 1842-5070.

Fodorpataki, L., **Szigyártó, L.**, 2005–2006, *100 éve született Péterfi István, a kolozsvári egyetem növényélettan tanára és az algakutatás jeles szakembere (100 de ani de la nașterea d-lui Péterfi István, profesor de fiziologie vegetală și algolog renomunit al Universității din Cluj-Napoca)*, Acta Scientiarum Transylvanica, Biologia, 14/1, Erdélyi Múzeumi Egyesület (Asociația Muzeului Ardelean), Cluj-Napoca, 15–25, ISSN 1842-5070.

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

Szigyártó, L., 2013, *Az élelmiszereinkben rejtőzködő veszély: aflatoxinok és hasonló gombamérgek*, FIRKA (Fizika, Informatika, Kémia Alapok), Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, 2012–2013/6., Kolozsvár, 241–245, ISSN 1224 371X.

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

Urák, I., **Szigyártó, I.L.**, Hartel, T., 2018, *Integrating agricultural production and biodiversity: wood pastures as model systems*, In: Fónai, M., Murádin, J.K., Pénzes, F. (eds.), Local environmental problems and answers in Hungary and Romania, Scientia Publishing House, Cluj-Napoca, 95–107, ISBN 978-606-975-014-8.

Schupler, B., **Szigyártó, L.**, Zsigmond, A.R., 2014, *Diatom Communities of the Fizeș, Tributary to the Someș Mic River, in Correspondence with Abiotic Variables*, a X-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpathic, Editura Ábel, Cluj-Napoca, 69–73, ISSN 1842-9815.

Szigyártó, L., Zsigmond, A.R., Nagy, K., 2012, *Bálványosfürdő környékén levő forrásvizek kovaalga-közösségeinek összetétele (Compoziția comunităților de diatomee din izvoare situate în apropiere de Bálványosfürdő)*, a VIII-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpathic , Editura Göttinger, Veszprém, 69–74, ISSN 978-963-86627-2-9.

Szigyártó, L., Péterfi, L.I., 2011, *Effects of Salt Diapirs on the Structure of Diatom Communities Inhabiting the Apahida Section of the Someșul Mic River (Cluj County, Romania)*, a VII-a Conferință de Știința Mediului în Bazinul Carpathic, Editura Ábel, Cluj-Napoca, 274–278, ISSN 1842-9815.

Lakatos, L., **Szigyártó, L.**, Zsigmond, A., 2010, *Az Ér székelyhídi szakaszának vízminősítése kémiai és algológiai módszerekkel (Evaluarea calității apei Ierului (zona Săcueni) prin metode chimice și algologice)*, a VI-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpathic, Editura Bessenyei György, Nyíregyháza, 111–116, ISBN 978-963-9909-57-1.

Szigyártó, L., Péterfi, L.I., 2009, *The diatom communities and the water quality of the Nadăș and Chinteni rivulets, tributaries of the Someșul Mic river (Comunitățile de diatomee și calitatea apei pâraielor Nadăș și Chinteni, afluenți ai Someșului Mic)*, a V-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpathic, Editura Ábel, Cluj-Napoca, 227–232., ISSN 1842-9815.

Szigyártó, L., Péterfi, L.I., 2008, *Evaluation of water quality based on diatom communities inhabiting the Someșul Mic river between Florești and Apahida (Cluj County, Romania) (Evaluarea calității apei Someșului Mic între Florești și Apahida (jud. Cluj) cu ajutorul comunităților de diatomee*, a IV-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, vol. II., Debrecen, 147–153, ISBN 978-963-06-4625-3.

Urák, I., Vizauer, T.Cs., Mócsy, I., Zsigmond, A., **Szigyártó, L.**, Néda, T., László, B., Nagy, I., 2008, *Komplex környezettudományi felmérések a Tordai-hasadék Természetvédelmi Rezervátumban (Erdély, România) (Evaluarea factorilor de mediu în rezervația Cheile Turzii (Transilvania, România))*, a IV-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, vol. II., Debrecen, 123–128, ISBN 978-963-06-4625-3.

Szigyártó, L., 2007, *Az épülő erdélyi autópálya mentén levő egyes folyóvizek minőségének meghatározása kovaalgák segítségével (Evaluarea calității unor ape curgătoare din apropierea autostrăzii nord-transilvane în construcție, pe baza studiului comunităților de diatomee)*, a III-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, Editura Ábel, Cluj-Napoca, 136–141, ISSN 1842-9815.

D. Traduceri de cărți, capitole de cărți, alte lucrări științifice

E. Editare, coordonare de volume

Szigyártó, I.L., Szikszai, A. (red.), 2022, XVII. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, 2022. április 6–9., Kolozsvár (A XVII-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic), Editura Ábel, Cluj-Napoca, pg. 282, ISSN 1842-9815.

Szigyártó, I.L., Szikszai, A. (red.), 2019, XV. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, 2019. április 3–6., Kolozsvár (A XV-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic), Editura Ábel, Cluj-Napoca, pg. 304, ISSN 1842-9815.

Szigyártó, I.L., Szikszai, A. (red.), 2017, XIII. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, 2017. április 5–8., Kolozsvár (A XIII-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, 5–8. aprilie 2017, Cluj-Napoca), Editura Ábel, Cluj-Napoca, pg. 384, ISSN 1842-9815.

Zsigmond, A.R., **Szigyártó, I.L.**, Szikszai, A. (red.), 2014, X. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, 2014. március 27–29., Kolozsvár (A X-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, 27–29. martie 2014, Cluj-Napoca), Editura Ábel, Cluj-Napoca, pg. 320, ISSN 1842-9815.

F. Brevete de invenții și alte titluri de proprietate

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

2019–2021 „*Harminc közkedvelt székelyföldi ásványvízforrás komplex vizsgálata*”, finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, membru al colectivului de cercetare, 48000 RON.

2017–2018 „*Erdélyi-szigethegységi tőzeglápok összetett környezettudományos szempontú vizsgálata*” (Studiul complex al tinoavelor din Munții Apuseni), finanțator

Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, **director** al colectivului de cercetare (5 pers.), 19000 RON.

2017 iul.–sept. – bursă de cercetare Domus (MTA, Academia Maghiară de Științe) la Muzeul Maghiar de Științe ale Naturii, Budapesta, Ungaria, 6 săpt., 240 000 Ft.

2016 mai – bursă de cercetare Domus (MTA, Academia Maghiară de Științe) la Muzeul Maghiar de Științe ale Naturii, Budapesta, Ungaria, 3 săpt., 150 000 Ft.

2015–2017 „Máramarosi tőzeglápok összetett környezettudományos szempontú vizsgálata” (Studiul complex al tinoavelor din Maramureș), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, membru al colectivului de cercetare (4 pers.), 20000 RON.

2013–2014 "Tőzeglápok környezettudományos szempontú vizsgálata a Keleti-Kárpátok vulkáni eredetű hegyeiben" (Studiul complex al tinoavelor din munții de origine vulcanică din Carpații Orientali), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, membru al colectivului de cercetare (4 pers.), 7000 RON.

2012–2013 "Vizek és vizes élőhelyek környezettudományos szempontú vizsgálata Erdély vulkáni eredetű hegyeiben" (Studiul complex al habitatelor umede și al calității apei în munții de origine vulcanică din Transilvania), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, membru al colectivului de cercetare, 9000 RON.

2011–2012 „Utóvulkáni működés környezeti hatásai a Keleti Kárpátokban” (Efectele ambientale ale fenomenelor postvulcanice în Carpații Orientali), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, membru al colectivului de cercetare, 10000 RON.

2010– „Utóvulkáni működés környezeti hatásai a Keleti Kárpátokban” (Efectele ambientale ale fenomenelor postvulcanice în Carpații Orientali), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, nr. de înreg. IPC: 48/9/09.04.2010., nr. de înreg. Univ. Sap.: 211/9/09.04.2010., membru al colectivului de cercetare (14 pers.), 22500 RON.

2009– „Vízminőségi vizsgálatok a Kis-Szamoson kovaalga-társulások segítségével” (Evaluarea calității apei Someșului Mic pe baza comunităților de diatomee), finanțator Fundația Eurotrans, nr. contract: 09 V.2.0069/24.11.2009., director de proiect, 900 RON.

2008–2009, „Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatásai” (Impactul de mediu al construcției autostrăzii nord-transilvane), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, nr. contract: 209/44., membru al echipei de cercetare (9 pers.), 9500 RON .

2007–2008, „Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatásai” (Impactul de mediu al construcției autostrăzii nord-transilvane), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, nr. contract: 664/01.12.2007., membru al echipei de cercetare (6 pers.), 9 luni, 8600 RON.

2007–2008, „Az erdélyi úthálózat környezetre gyakorolt hatása” (*Impactul asupra mediului a rețelei de drumuri din Transilvania*), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, nr. contract: 652/01.12.2007., membru al echipei de cercetare (6 pers.), 9 luni, 4650 RON.

2007–2008, „Képzési kínálat bővítése a Sapientia-EMTE kolozsvári karán – A belső terek környezete” (*Suplimentarea programului de studii în cadrul Facultății de Știință Mediului din Cluj-Napoca a Universității Maghiare din Transilvania – Sapientia: Mediul interior*), finanțator Fundația Apáczai, membru al echipei de cercetare (5 pers.), 10 luni, 8000 RON.

2007, „Evaluarea factorilor de mediu în zona Cheile Turzii”, finanțator Consiliul Județean Cluj, nr. contract: 197/15.06.2007. și 6995/28.06.2007., membru al echipei de cercetare (8 pers.), 6 luni, 5000 RON.

2006–2007, „Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatásai” (*Impactul de mediu al construcției autostrăzii nord-transilvane*), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, nr. contract: 1049/2006., membru al echipei de cercetare (10 pers.), 6 luni, 2463,2 RON.

2006–2007, „Az erdélyi úthálózat környezetre gyakorolt hatása” (*Impactul asupra mediului a rețelei de drumuri din Transilvania*), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, nr. contract: 1036/15.11.2006., membru al echipei de cercetare (7 pers.), 6 luni, 2463 RON.

2005–2006, „Az erdélyi úthálózat környezetre gyakorolt hatása” (*Impactul asupra mediului a rețelei de drumuri din Transilvania*), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, nr. contract: 1275/25.10.2005., membru al echipei de cercetare (8 pers.), 10 luni, 10822 RON.

2005–2006, „Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatásai” (*Impactul de mediu al construcției autostrăzii nord-transilvane*), finanțator Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, nr. contract: 1274/25.10.2005., membru al echipei de cercetare (10 pers.), 10 luni, 11277 RON.

H. Creația artistică

H1 Participări la manifestații artistice internaționale

H2. Participări la manifestații artistice naționale

H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale

H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

I. Premii, distincții.

J. Citări

Fodorpataki, L., Szigyártó, L., 2009, *A növények ökofiziológiájának alapjai*, Editura Kriterion, Cluj-Napoca, 428 pg., ISBN 978-973-26-0931-6.

2 citări: <https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=14584530302948953535>

Fodorpataki, L., Szigyártó, L., 2008, *A növények szaporodása és a mesterséges növényszaporítás biotechnológiai alkalmazásai*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 244 pg., ISBN 978-973-610-740-5.

2 citări: <https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=5090842640301335662>

Szigyártó, I.L., Buczkó, K., Rákossy, I., May, Z., Urák, I., Zsigmond, A.R., 2017, Contrasting diatom diversity in lentic and lotic habitats of Romanian peat bogs and the relation to environmental variables, *Fund. Appl. Limnol.*, 189(2): 137–151. IF-2016: 1,170.

4 citări:

https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=16675618900366046279&as_sdt=5

K. Alte realizări semnificative.

K1. Participări la conferințe:

20–22. septembrie 2022. 8th Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania

- Szigyártó, I.L., Vincze, I.R., Urák, I., Zsigmond, A.R., Máté, I., Diatom communities of mineral springs in the Székelyland (Transylvania, Romania)

6–9. aprilie 2022. A XVII-a Conferință de Știință Mediului în Bazinul Carpathic, Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca

- **Szigyártó, I.L.**, Vincze, I.R., Urák, I., Zsigmond, A.R., Máté, I., Representative indicator diatom species of mineral water springs in the Székelyland

30. martie–1. aprilie 2021. A XVI-a Conferință de Știință Mediului în Bazinul Carpathic, Universitatea Eötvös Loránd, Budapest

- **Szigyártó, I.L.**, Zsigmond, A.R., Urák, I., *Comparison of diatom communities among and within oligotrophic peat bogs*
- Vincze, J.R., **Szigyártó, I.L.**, Urák, I., Zsigmond, A.R., Máté, I., *The effect of the high mineral content on the composition of diatom communities in springs of the Székely Land*
- Buczkó, K., Földi, A., Trábert, Zs., Duleba, M., **Szigyártó, L.**, Nagy, K., Rusanov, A.G., Ács, É., *Mikro-Méta*
- Urák, I., Gallé, R., Gallé-Szpissjak, N., Zsigmond, A.R., **Szigyártó, I.L.**, *The effect of the heather patches on the structure of spider communities in the Vlășinescu peat bog*

6. aprilie 2019. BIO.T.A. BIODiversitate: Tradiții și Actualitate, ed. a VI-a, Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca

- **Szigyártó, I.L.**, Urák, I., Rákossy, I., Buczkó, K., *Date noi privind diversitatea ansamblurilor de diatomee din unele tinoave din România*

3–6. aprilie 2019. A XV-a Conferință de Știință Mediului în Bazinul Carpathic, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, România

- **Szigyártó, I.L.**, Urák, I., Rákossy, I., Zsigmond, A.R., Buczkó, K., *Erdélyi oligotróf lápok természetvédelmi értéke a kovaalgák szempontjából (Diatomee, ca valori de biodiversitate în tinoave oligotrofe din Transilvania)*

- Vincze, J.R., Zsigmond, A.R., **Szigyártó, I.L.**, A Kis-Szamos vízminőségének alakulása tíz év távlatából (*Evoluția calității apei Someșului Mic de-a lungul unui deceniu*)

28–30. august 2018. Ediția a 11-a a Congresului Maghiar de Ecologie, Universitatea din Nyíregyháza, Nyíregyháza, Ungaria

- Buczkó, K., Magyari, E., Ács, É., Kövér, Cs., Stenger-Kovács, Cs., B-Béres, V., **Szigyártó, L.**, Korponai, J., A Kárpátok hegyi tavainak rövid és hosszútávú története – kovaalga alapú rekonstrukció (*Istoria lacurilor montane din Munții Carpați – reconstrucție pe bază de diatomee*)

10. mai 2018. Aquatic habitats of the Carpathian Basin: sources of new microbial species and new biotechnological potential, Univ. Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Miercurea Ciuc, Romania

- Zsigmond, A.R., Kántor, I., Tamási, E., Urák, I., **Szigyártó, I.L.**, *Water chemistry of some Transylvanian bogs*

05–07. aprilie 2018. A XIV-a Conferință de Știință Mediului în Bazinul Carpatic, Universitatea Szent István din Gödöllő, Gödöllő, Ungaria

- Rákossy, I., **Szigyártó, I.L.**, Urák, I., Zsigmond, A.R., A măramarosi Vlășinescu tőzegláp állapotának monitorozása kovaalga-közösségek alapján, környezeti változókkal összefüggésben (*Monitorizarea calitativă a tinovului Vlășinescu din Maramureș pe baza comunităților de diatomee*)
- Zsigmond, A.R., Kántor, I., Tamási, E., Urák, I., **Szigyártó, I.L.**, Erdélyi tőzeglápos vízkémiai elemzése (*Studiul chimic al apei tinoavelor din Transilvania*)
- **Szigyártó, I.L.**, Rákossy, I., Urák, I., Zsigmond, A.R., Tamási, E., Buczkó, K., Erdélyi-szigethegységi oligotróf tőzeglápos kovaalga-közösségei (*Comunitățile de diatomee din tinoavele oligotrofe din Munții Apuseni*)
- Urák, I., Tamási, E., Zsigmond, A.R., **Szigyártó, I.L.**, Az Erdélyi-szigethegység tőzeglápjainak összehasonlítása a pókközösségek (*Arachnida: Araneae*) szerkezete alapján (*Studiul comparativ al tinoavelor din Munții Apuseni, pe baza structurii comunităților de păianjeni*)

30. noiembrie 2017. Local Environmental Problems and Answers in Hungary and Romania, Univ. Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania

- Urák, I., **Szigyártó, I.L.**, Hartel T., *Integrating agricultural production and biodiversity: wood pastures as model systems*

19–23. octombrie 2017. 3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Ungaria

- Urák, I., **Szigyártó, I.L.**, Zsigmond, A.R., *Spider (Arachnida: Araneae) diversity in the Vlășinescu peat bog (Maramureș, Romania) with some new data for the Carpathian arachnofauna*

27–30. septembrie 2017., 6th Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania

- **Szigyártó, I.L.**, Rákossy, I., Buczkó, K., Urák, I., Zsigmond, A.R., *Ombrotrophic peat bogs as diatom diversity hotspots in Transylvania (Romania)*
- Urák, I., Gallé, R., Gallé-Szpissják, N., Zsigmond, A.R., **Szigyártó, I.L.**, *Diversity of spiders in Transylvanian peat bogs (Romania)*

5–8. aprilie 2017. A XIII-a Conferință de Știința Mediului în Bazinul Carpatic, Univ. Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România

- Rákossy, I., **Szigyártó, I.L.**, Zsigmond, A.R., Urák, I., *Pádis környéki ombrotróf tőzeglápok kovaalga-közösségei (Comunități de diatomee din tinoave ombrotrofe din zona Padis)*
- B-Béres, V., Magyari, E., Stenger-Kovács, Cs., **Szigyártó, L.**, Buczkó, K., *Paleoecological application of ecological and morpho-functional diatom groups*

26. noiembrie 2016., Conferință de Științe ale Naturii din Transilvania, Cluj-Napoca, Romania

- Bakos, A., **Szigyártó, I.L.**, *Kovaalga-közösségek a Szenéte-Vasláb-láprét és a Zeteváralja-víztározó területén (Hargita megye) (Comunități de diatomee în Mlaștina După Luncă și în zona Lacului Zetea, jud. Harghita)*
- Rákossy, I., **Szigyártó, I.L.**, *Erdélyi és bukovinai tőzeglápok kovaalga-közösségei (Comunități de diatomee în diferite tinoave din Transilvania și Bucovina)*

1–5. iunie 2016. A XII-a Conferință de Știința Mediului în Bazinul Carpatic, Bereg (Berehove), Ucraina

- **Szigyártó, I.L.**, Urák, I., Zsigmond, A.R., *Bevonatalkotó kovaalgák faji megoszlása környezeti változók függvényében máramarosi tőzeglápokban (Románia) (Distribuția de specii a diatomeelor bentonice în funcție de parametrii de mediu în tinoave din Maramureș)*

20–23. aprilie 2016. 10th Central European Diatom Meeting, Academia Maghiară de Științe (MTA), Center for Ecological Research, Danube Research Institute, Hungarian Natural History Museum, Budapest, Ungaria

- **Szigyártó, I.L.**, Rákossy, I., Buczkó, K., Urák, I., Zsigmond, A.R., *Distributional patterns in pond vs. stream inhabiting diatom assemblages in peat bogs from Transylvania and Bucovina (Romania)*

7–10. octombrie 2015. 5th Aquatic Biodiversity International Conference, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Ecotur Sibiu (Romania), Karlsruhe Institute of Technology-University of Land Baden-Württemberg (Germany), University of Camerino (Italy), Harran University of Şanlıurfa (Turkey) Facultatea de Științe, Sibiu, Romania

- **Szigyártó, L.**, Rákossy, I., Zsigmond, A., Urák, I., *Life on low pH: the diatom communities of Transylvanian peat bogs (Romania)*

6–9. mai 2015. A XI-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, Universitatea din Pécs, Colegiul Szentágothai, Pécs, Ungaria

Szigyártó, L., *Diatómák a belső térből: bevezető tanulmány (Diatomee în mediul interior: studiu preliminar)*

Rákossy, I., **Szigyártó, L.**, *Erdélyi és bukovinai tőzeglápok kovaalga-közösségei (Comunități de diatomee în tinoave din Transilvania și Bucovina)*

27–29. martie 2014. A X-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania

- Schupler, B., **Szigyártó, L.**, Zsigmond, A.R., *Diatom communities of the Fizeș tributary to the Someș Mic river, in correspondence with abiotic variables*

8–9. noiembrie 2013. BIOTA BIOdiversitate: Tradiții și Actualitate, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, Romania

- **Szigyártó, L.**, *Comunitățile de diatomee din unele mlaștini din Transilvania*

8–11. octombrie 2013. 4th Aquatic Biodiversity International Conference, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe, Sibiu, Romania

- **Szigyártó, L.**, Péterfi, L.Şt., Momeu, L., *Distribution of diatom taxa as a response to environmental variables in the Someșul Mic river and its tributaries surrounding Cluj-Napoca (Romania)*

18–22. aprilie 2012. A VIII-a Conferință de Știință Mediului din Bazinul Carpatic, Universitatea Pannon, Facultatea de Inginerie și Institutul de Ingineria Mediului, Veszprém, Ungaria

- **Szigyártó, L.**, Zsigmond, A.R., Nagy, K., *Bálványosfürdő környékén levő forrászízek kovaalga-közösségeinek összetétele*

24–27. martie 2011. A VII-a Conferință de Știință Mediului din Bazinul Carpatic, Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania

- **Szigyártó, L.**, Péterfi, L.I., *Effects of salt diapirs on the structure of diatom communities inhabiting the Apahida section of the Someșul Mic river*

22–24. aprilie 2010. A VI-a Conferință de Știință Mediului din Bazinul Carpatic, Universitatea din Nyíregyháza, Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Nyíregyháza, Ungaria

- Lakatos, L., **Szigyártó, L.**, Zsigmond, A., *Az Ér székelyhídi szakaszának vízminősítése kémiai és algológiai módszerekkel (Evaluarea calității apei Ierului în apropiere de Săcueni prin metode chimice și algologice)*

26–29. martie 2009. A V-a Conferință de Știință Mediului din Bazinul Carpatic, Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania

- **Szigyártó, L.**, Péterfi, L.I. *The diatom communities and the water quality of the Nadăș and Chinteni rivulets, tributaries of the Someșul Mic river*

16–17. mai 2008. Actualități în biologia vegetală – ediția a XVI-a, Universitatea Babeș-Bolyai, Grădina Botanică „Alexandru Borza” și Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca, Romania

- **Szigyártó, L.**, Péterfi, L.I. *Studies of the diatom communities inhabiting the Someșul Mic river and its tributaries between Florești and Apahida (Cluj County): Data regarding the diatom communities in the Pleșca and Gârbău streams*

28–29. martie 2008. A IV-a Conferință de Știință Mediului din Bazinul Carpatic, Universitatea din Debrecen, Universitatea Sapientia și Institutul de Cercetări Nucleare al Academiei Maghiare (MTA Atommagkutató Intézet), Debrecen, Ungaria

- **Szigyártó, L.**, Péterfi, L.I. *Evaluation of water quality based on diatom communities inhabiting the Someșul Mic river between Florești and Apahida (Cluj County, Romania)*

11–12. mai 2007. Actualități în biologia vegetală – ediția a XV-a, Universitatea Babeș-Bolyai, Grădina Botanică „Alexandru Borza” și Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca, Romania

- **Szigyártó, L.**, Péterfi, L.I. *Studies of the diatom communities inhabiting the Someșul Mic river and its tributaries between Florești and Apahida (Cluj County): Preliminary studies on the water quality of the Zăpodie and Maraloiu streams*

29–31. martie 2007. A III-a Conferință de Știință Mediului din Bazinul Carpatic,
Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca și Universitatea din Pécs, Cluj-Napoca,
Romania

- **Szigyártó, L.** *Az épülő erdélyi autópálya mentén levő egyes folyóvizek minőségének
meghatározása kovaalgák segítségével*

Data,
31.12.2022.

dr. SZIGYÁRTÓ IRMA-LIDIA
lector universitar