

INFORMAȚII PERSONALE

MARTONOȘ ILDIKÓ MELINDA

📍 Str. Fântanele, Nr. 30 Cluj-Napoca, cod poștal 400294, România

☎ 00-40-264-307030 📠 0721-092211

✉ ildiko.martonos@ubbcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 13/04/1981 | Naționalitatea maghiară

POZIȚIA

LABORANT 1A, în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Mediului Cercetător științific - Centrului pentru Cercetări aplicate de Mediu - CERAM

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2009 - 2020

Asistent cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului (DAIM), strada Fântânele nr.30, <http://enviro.ubbcluj.ro>

▪ *Principalele activități și responsabilități:*

- cercetare de teren și de laborator; analize de laborator; întocmire de rapoarte de fază/etapă; diseminare rezultate, coordonare achiziții.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, activități didactice - învățământ universitar

Septembrie 2010 – Iunie 2011

Cadru didactic preuniversitar

Liceul tehnologic „Spiru Haret” Cluj-Napoca, strada Al Vaida Voievod, nr. 55A, cj.ucecom.org

▪ *Principalele activități și responsabilități:*

- Predarea și evaluarea elevilor pentru: chimie și fizică (nivel IX-XI).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005 - 2010

Stagiu doctoral. Diploma de doctor în domeniul Geologie

Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Geologie, Geo-chimie; impactul asupra mediului datorat exploatărilor miniere, Reabilitare ecologică.

2004 - 2005

Diplomă de master - Igiena mediului industrial

Nivel 5 - Învățământ universitar

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, , Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Igiena mediului industrial, Ecotoxicologie; aspecte legate de poluarea aerului cu metale grele rezultat din traficul auto.

2000 – 2004

Diplomă de licență – Chimie-Fizică

Nivel 5 - Învățământ universitar

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Specializarea Chimie-Fizică

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Chimie; fizică; aspecte legate de poluarea apei cu metale .

2003 – 2004

Certificat de absolvire modul pedagogic

Nivel 5 - Învățământ universitar

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: psihologie, pedagogie, metodică (chimie și fizică).

1995 – 1999

Diploma de bacalaureat

Nivel 3 - Învățământ liceal

Grup Școlar Voievodul Gelu, Zalău, Jud. Sălaj , Secția Chimie-Biologie

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Chimie, biologie, fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română, Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C1	C1	B2
certificat de competență lingvistică – Centrul de limbi moderne ALPHA					
Franceză	B2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- cunoștințe Microsoft Office, internet, Chemwin, ChemDraw, PAST, AquaChem, Map info

Permis de conducere B (din 1999)

Competențe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare și de implicare în rezolvarea problemelor organizatorice, spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, bune abilități de comunicare și de formare științifică, seriozitate,
- Competențele de comunicare au fost dobândite prin experiența acumulată la locul de muncă, comunicarea cu elevii și studenții, precum și prin participarea la evenimente științifice și prin organizarea unor evenimente științifice

Competențe organizaționale/manageriale

- Bun coordonator și organizator; capacitate de sinteză și analiză; abilități în planificarea activității; capacitate de gestionare corectă a timpului de realizare a unei sarcini – dobândite pe parcursul activității de manager și pe parcursul derulării proiectelor în care am fost implicată (Anexa 3) și prin intermediul organizării de evenimente științifice (conferințe, mese rotunde etc).

Competențe dobândite la locul de muncă

- **Spirit de echipă, punctualitate, bune abilități de comunicare și de formare științifică, disponibilitate de perfecționare, capacitate decizională, dobândite în urma activităților enumerate mai jos:**
- **Activitate didactică:**
 - Titular Curs** – Analiza Probelor de mediul linia maghiara, an univ. 2015-2016
 - Chimia mediului (linia maghiara) 2019-2020.
 - Elaborarea planurilor de management ecologic (Master ETA – 2016-2017)
 - Efectuare lucrări practice de laborator/seminar pentru studenți.**
- **Punerea în funcțiune a aparaturii de laborator și dezvoltarea metodologiei de lucru (AAS, UV-VIS, TOC, ION-Cromatograf, Microwave TOP).**
- **Participare la intercomparări între laboratoare la nivel european (2011-2012)**, pentru metodele de lucru "Determinarea concentrației de NO₂ și O₃ din aer", cu rezultate f. bune.
- **Activitate de tutoriat: 2006 -2012**
- **Lucrări publicate (Anexa 1 CV)**
- **Participări la Conferințe și Congrese (Anexa 2 CV)**
- **Referent științific** la: International Journal of Environmental Research (cota ISI, factor de impact = 1.818), Studia Ambientum (indexat ISI), Land Use Policy (cota ISI, factor de impact = 3.194)
- **Membru în comitetul de organizare a mai multor simpozioane** internaționale și simpozioane naționale cu participare internațională.
- **Organizare și participare** la aplicații practice cu studenții de la Facultatea de Știința și Ingineria Mediului în perioada 2006 – 2016. Din 2016-prezent - membru în proiecte POSDRU/POCU corelate cu practica studenților.
- **Coordonare lucrări de licență / disertație în co-tutelă.**
- **Colaborare cu revista Monitorul de Cluj** pentru elaborarea de articole în Monitorul Verde (6 articole);
- **Editor voluntar la Clujul de Buzunar**
- **Secretar tehnic:** Environment & Progress, Studia Universitatis Babes-Bolyai - seria Ambientum, Environmental Economics, Ecologie Aplicată, EcoTerra, Cartea: Riscuri și catastrofe, și cartea Educația ambientală în Universitățile de Științe aplicate.
- Participare la competiția TINERE ECHIBE DE CERCETARE - PN-II-RU-TE-2014-4, cu proiectul "Evaluarea calității solului și stresului vegetației utilizând tehnica spectrometriei VIS-NIR in teren", - director de proiect.
- Organizator a evenimentului „Weekend - Prietenii științei” 2017, 2018, 2019 – Facultatea de Știința și Ing. Mediului.
-

INFORMATII SUPLIMENTARE
Participări la școli de vară, programe, cursuri/seminarii de perfecționare profesională

- 2004-2005** - Membru în cadrul programului „Analiza nivelului de poluare al atmosferei în municipiul Cluj-Napoca, datorată traficului auto”, coordonator: Iv. Haiduc (Facultatea de Știința Mediului), L.D. Boboș (Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică), A. Gurzău și E. Gurzău (Centrul de Mediu și Sănătate - Cluj-Napoca);
- 2006-2007** - Certificat de absolvire a cursului „Spiritualitatea românească ortodoxă și cunoașterea științifică”.
- 2007 Aprilie** – Workshop-ul “Remedy activity on the former uranium mining and processing site” Pecs – Ungaria,
- 2008 Ianuarie** - Workshop-ul “What after oils”, organizat de Facultatea de Știința Mediului în colaborare cu Balcan Environmental Association (B.E.N.A.)
- 2008 Septembrie** - Workshop-ul Internațional TRAINING AND RESEARCH IN ENVIRONMENTAL HEALTH IN THE BALKANS “Principles of Environmental Science and Engineering” organizat de către Institutul de Sănătate Publică-Univ. de Stat Michigan, Centrul Internațional al Sănătății Mediului-Fogarty și Institutul de Sănătate Publică -București, România
- 2010 iunie** – Cursul „Responsible Mining”, curs oferit de US EPA în colaborare cu UBB, Cluj-Napoca și Centrul de Sănătate și Mediu, Cluj,.
- 2010 iunie** - seminar „Progrese în gestionarea siturilor contaminate în România”, Cluj-Napoca.
- 2011** - Seminar Agilrom, Cluj-Napoca Seminarul de prezentare “Spectroscopie – Cromatografie și Spectrometrie de Masa”, Cluj-Napoca.
- 2011 mai** - Membru organizator a concursului Județean „Să păstrăm un mediu sănătos”, ediția I, 6, în colaborare cu Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Inspectoratul Școlar Județean Cluj, UBB și Grupul Școlar de Protecția Mediului, Cluj-Napoca.
- 2011 Iunie** – participare seminar NextPhase – Intellectual Property & Technology Incubation, UBB, Cluj-Napoca.
- 2011 Iulie** - Membru organizator a Summer Scholl 2011.
- 2012 Iulie** – Membru organizator a scolii de vară 2012 în cadrul proiectului Junior Summer University, 16 – 20 IULIE 2012, Cluj-Napoca.
- 2017, 2018, 2019 Martie** – Organizator Prietenii Științei
- 2019 Decembrie** – National Conference of Education for Science Community, Măgurele, Dec. 6 - 8 , 2020, Romania

Publicații	Anexa 1
Participări conferințe	Anexa 2
Proiecte de cercetare	Anexa 3
Membru al asociațiilor profesionale	ONG: Eco Habitat

ANEXE

Anexa 1. Publicații

I. Capitole în cărți / monografii

- Varga I.**, 2008, Environmental protection regarding the exploitation of coal in Sălaj Region, Environmental Protection, Edit. Le Presses Agronomiques de Gembloux, p. 227-235 Belgia.
- Varga I.**, Begy R., Niță D.C., Cosma C., 2011, Preliminary results regarding the radioactivity level in the Zăghid mining area (Sălaj County, Romania), Eds. Petrescu-Mag R. M., Petrescu D. C. Burny P., Environmental issues in the context of sustainable development. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. Print version, ISBN 978-606-8191-14-0, p. 197-210.

II. Articole publicate în jurnale cotate ISI

- Costin D., Baciu C., Pop C., **Varga I.**, 2011, Field-based kinetic testing of ARD potential of the waste rock from Roșia Montană ore deposit (Apuseni Mountains, Romania), Mine Water – Managing the Challenges, Rűde T. R., Freund A. & Wolkersdorfer C. (Editors), Aachen, Germany, ISBN 978-1-897009-47-5 (factor 0,615).
- Hațegan R. M., Popița G. E., **Varga I.**, Popovici A., Frențiu T., 2012, The environmental impact caused by heavy metals from the non-sanitary municipal landfill Pata Rât-Cluj Napoca, Studia Chemia, 57 (LVII)(3): 119-127, (factor de impact 0,129).
- Pișteța Ioana, Roșu Cristina, **Martonos Ildiko**, Ozunu Al., 2013, Romanian surface water quality: Tamava Mare River between Medias and Copsa Mica case study, Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, 12(2): 283-289. (ISI, factor impact = 1,117) <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ>
- Popița Gabriela-Emilia, **Varga Ildiko**, Gurzau Anca, Bence Fazekas, Yuzhakova Tatiana, Hațegan Raluca Mariana, Redey Akos, Popovici Antoanela, Măruțoiu Constantin, 2014, Environmental impact and risk assessment in the area of "Pata Rât" landfill site, Cluj-Napoca, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, 13(2): 435-447, (ISI, factor impact = 1,117) <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ>
- Martonos I. M.**, Sabo H. M., 2017, Quality of drinking water supplies in Almașu rural area (Salaj County, Romania), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2017, Vol. 12, No. 2, p. 371 – 376 (ISI, factor impact = 0,88).
- Badreddine Barhoumi, Mihail Simion Beldean-Galea, Abdulla M. Al-Rawabdeh, Carmen Roba, **Ildiko Melinda Martonos**, Ramona Bălc, Massoud Kahlaoui, Soufiane Touil, Marc Tedetti, Mohamed Ridha Driss, Călin Baciu, 2019, Occurrence, distribution and ecological risk of trace metals and organic pollutants in surface sediments from a Southeastern European river (Someșu Mic River, Romania), Science of the Total Environment, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.428>. (ISI, factor impact = 4,610)
- Dorina Podar, Kunigunda Macalik, Kinga-Olga Reti, **Ildiko Martonos**, Edina Torok, Rahela Carpa, David C. Weindorf, Jolan Csiszar, Gyongyi Szekely, 2019, Morphological, physiological and biochemical aspects of salt tolerance of halophyte Petrosimonia triandra grown in natural habitat, Physiol Mol Biol Plants, <https://doi.org/10.1007/s12298-019-00697-x> (Impact factor: 1.539)

III. Articole publicate în jurnale indexate în baza de date internațională (indexate ISI)

- Varga I.**, Petrescu I., 2008, The actual state of coal mining in Salaj (Romania), volumul de abstracte - Regional Environmental Problems, p. 7-8, Odessa, Ukraina.
- Rosu Cristina-Doina, **Varga Ildiko Melinda**, Pescar Geanina-Iulia, 2009, *Chemical Analysis of well waters of village of Campenesti, Cluj County, Romania*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai – Geographia, anul LIV/3, Cluj-Napoca, Romania, pp. 186-189. (indexat ISI)
- Varga I.**, 2010, *Mine rehabilitation at Testioara and Cristolțel (Romania). positive and negative aspects*, "Naukovy Visnyk - Geografica" Chernivetskogo Universitetu, Cernăuți-Ucraina, ISBN 966-7577-69-4, (indexat ISI)
- Rosu C., **Varga I.**, 2010, *Analysis of physical and chemical parameters of Romanian bottled drinking water*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai – Geographia, anul LV /1, Cluj-Napoca, Romania, pp. 309-313. (indexat ISI)
- Varga I. M.**, Bălc R., Maloș C. V., Șamșudean C., Borbei F., 2011 *Waste dumps rehabilitation measures based on physico-chemical analyses in Zăghid mining area (Sălaj County, Romania)*. AES Bioflux 3(2):156-166. (indexat ISI)
- Varga I.**, Mihaiescu R, Apostu S., 2011, *The effect of coal exploitation at Cristolțel and Teștioara mines after closure on surface water and groundwater (Sălaj, Romania)*, publicat in Buletinul Centrului internațional de informații științifice și tehnice, articol prezentat la ICSTI – Production of clean water, challenges and innovative solutions (Simpozionul pe probleme de inovativitate) Budapesta, 19-21 mai 2011, p. 149-156.
- Popița G. E., **Varga I.**, Modoi C., Hațegan R. M., Popovici A., 2011, *Heavy metal contamination assessment and its environmental impact in the area of rural waste disposals in Cluj County, Romania*, Hungarian Journal of Industrial Chemistry Veszprém, 39(2): 271-278.
- Telespan A., Kaminski A. M., Balc R., Filipescu S., **Varga I.**, 2011, *The life cycle of Entzia (Foraminifera) in the Turda salt marsh (Romania)*. Eight Micropaleontological Workshop "Mikro-2011" and Annual TMS Foraminifera Group Meeting, p. 133-134.
- Martonos I.**, Pop D. A., Roșu C., 2012, *Chromium, cadmium and iron from drinking (tap) water versus bottled water. Case study Cluj-Napoca City*, ProEnvironment, Edit. Bioflux, 5:85 – 94. (indexat ISI)
- Andra-Rada Iurian, Constantin Cosma, Robert Begy, Dan Constantin Niță, **Ildiko Varga**, 2013, *Considerations regarding the use of fallout radionuclides (¹³⁷Cs AND ²¹⁰Pb) in soil erosion studies from the NW of Romania*, III Terrestrial Radioisotopes in Environment - conference proceeding, Ungaria.

Meltzer Monika, Ștefănescu Lucrina, Djonko Alen, **Martonos Ildiko Melinda**, Bican-Brișan Nicoleta, Ozunu Alexandru, 2017, *Disaster risk reduction curricula in primary and secondary schools across the European Union: a review*, ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, 14 (3), pp. 17-27.

Martonoș, I.M., Matei, A.T., Roșu, C., 2020, Ventilation and Indoor Air Quality in Learning Environments from Cluj-Napoca (Romania). 2020 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 23-36, DOI: 10.24193/AWC2020_03.

IV. Articole publicate în jurnale indexate în baza de date națională

Varga I. (coordonat. Haiduc Iv.), 2005, Metalele grele din hrană, EcoTerra, nr. 5, p.8, Cluj-Napoca.

Varga I., Boboș L., Haiduc Iv., 2005, Cromul în apele bazinelor hidrografice Someș și Arieș, Environment & Progress, Vol. 4, p. 421-425, Cluj-Napoca.

Boboș L., **Varga I.**, Haiduc Iv., 2005, Plumbul în apa din rețeaua hidrografică și râurile din zona Clujului, Environment & Progress, Vol.4, p. 95-100, Cluj-Napoca.

Haiduc Iv., Roba C., **Varga I.**, Duma R., 2005, Principalii poluanți din aerul ambiental din municipiul Cluj-Napoca, Environment & Progress, Vol.5, p.197-201, Cluj-Napoca.

Haiduc Iv., Roba C., **Varga I.**, 2006, Încălzirea globală, Pro și contra!, EcoTerra, nr.8, p.8, Cluj-Napoca.

Varga I., 2006, Metalele grele în praful din aerul ambiental din municipiul Cluj-Napoca, Environment & Progress, Vol.6, p. 506-509, Cluj-Napoca.

Ciurte R., **Varga I.**, 2007, Protecția mediului geologic în județul Sălaj, EcoTerra, nr.12, p. 21, Cluj-Napoca.

Varga I., Ciurte R., 2007, Zăcămintele de cărbuni și impactul exploatații acestora asupra mediului în Bazinul Valea Almașului, Environment & Progress, Vol. 9, p. 585-591, Cluj-Napoca.

Brișan N., **Varga I.**, 2007, Prima practică studentească, EcoTerra, nr.14, p. 4-5, Cluj-Napoca.

Haiduc Iv., Roba C., **Varga I.**, 2007, Particulate matter, Heavy metals air pollution and intensity of the urban traffic. Study case – Cluj-Napoca city, Studia Universitatis Babeș-Bolyai seria Ambientum, nr. 1, p.103-109, Cluj-Napoca.

Haiduc Iv., **Varga I.**, 2007, The management of the dangerous chemical substances, Environment&Progress, Nr.10, p. 199-205, Cluj-Napoca.

Malos C., Alec A., **Varga I.**, 2007, Natural protected areas network in Transylvania, Environment & Progress, Nr. 11, p. 276-281, Cluj-Napoca.

Mera O., Bican-Brișan N., Petrescu I., **Varga I.**, Bunea L., 2007, Studiu privind calitatea apei lacurilor sărate de la Turda în contextul utilizării lor în scop terapeutic (Studies regarding the quality of salt lakes water in Turda in the context of their utility in therapeutic treatment), Environment & Progress, Nr. 11, p.291-301, Cluj-Napoca.

Varga I., Alec A., Ciurte R., 2007, Environment and Mining in Salaj County. Ecological Rehabilitation, Environment & Progress, Nr. 11, p. 496-500, Cluj-Napoca.

Varga I., Alec A., 2008, Biocombustibilii, EcoTerra, nr. 17, p. 7, Cluj-Napoca.

Brișan N., **Varga I.**, Alec A., 2008, Aplicația practică a studenților anului I, de la Facultatea de Știința Mediului, EcoTerra, nr. 18, p. 4-5, Cluj-Napoca.

Petrescu-Mag R. M., **Varga I.**, 2008, Instrumente legislative privind prevenirea și combaterea consumului de tutun" Environment & Progress, Nr. 12, Cluj-Napoca.

Varga I. M., Sabo H. M., 2009, Dezvoltarea durabilă și protecția mediului, Ecoterra, nr. 22-23, p. 31-33, Cluj-Napoca.

Rosu Cristina-Doina, Ozunu Alexandru, Modoi Cristina, Ștefănescu Niculina Lucrina, **Varga Ildiko Melinda**, 2009, A comparison of methods of analysis of Lead in environmental samples, Environment&Progress, Vol. 14, Edit. EFES, Editor prof.dr. Dumitru Ristoiu.

Varga I., 2010, Environmental aspects of coal mining at Zăghid and Cristolțel areas (Sălaj County), Analele Universității "Al.I.Cuza", Studii și cercetări - geologie, Vol. 15, Bistrița-Năsăud p. 1-9, ISSN 2069-1513.

Haiduc I., Roba C.A., **Varga I.**, 2010, Particulate matter, heavy metals air pollution and intensity of the traffic. Case of Study - Cluj-Napoca City, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Ambientum, 55 (1-2), Ed. EFES, Cluj-Napoca, 35-42.

Martonoș I. M., Roșu C., Gurzău E., Neamțiu I., 2011, Prelevarea și analiza probelor de aer din scolile Județului Alba pentru determinarea NO₂ și O₃, Studia UBB Ambientum, LVI, 2, pp. 53-58.

Rosu C., Pisteu I., Calugar M., **Martonos I.**, Ozunu A., 2013, Assessment of ground water quality status by using Water Quality Index (WQI) method in Tureni Village, Cluj County, Aerul si Apa. Componente ale Mediului, Cluj-Napoca, 111-118.

Vâta C.D., **Martonoș I. M.**, Mihăiescu R., 2017, Wastewater quality monitoring. Case study: Cluj-Napoca, Studia UBB Ambientum, LXII, 2, pp. 81-89. DOI:10.24193/subbambientum.2017.2.08

Martonoș I. M., Petruș M., Roșu C., 2018, Assessment of Chinteni Rivulet (Romania) water quality under the impact of the anthropogenic factor, Studia UBB Ambientum, LXIII, 2, pp. 63-74, DOI:10.24193/subbambientum.2018.2.06.

Martonoș, I.M., Matei, A.T., Roșu, C., 2020, Ventilation and Indoor Air Quality in Learning Environments from Cluj-Napoca (Romania). 2020 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 23-36, DOI: 10.24193/AWC2020_03.

Anexa 2. Participări la conferințe și simpozioane (ultimii ani)

2013 Mai - Conferința Internațională U.A.B. – B.EN.A., *Environmental Engineering and Sustainable Development*, Alba-Iulia, Romania, cu lucrarea *Indoor Air Quality (IAQ) investigations in university classrooms*, **Ildiko Martonoș**, Carmen Roba, Artur Ionescu, Melinda Kovacs, Cristina Roșu, Iulia Neamțiu, Eugen Gurzău (prezentare orală).

2015 Martie - Sesiunea de Comunicări Științifice "Bune Practici în Evaluarea și Monitorizarea Resurselor de Apă" - Ediția VII-a, - participare cu lucrarea *Degradarea calității apei râului Someș, sub influența factorului antropic*, (prezentare orală), autori: **Ildiko Melinda Martonoș**, Felix Sabin Boloș, George Roșian, Cristina Roșu.

2016 Mai - 11th International conference ELSEDIMA "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" Building

- disaster resilience in a changing world, participare cu lucrarea: *Quality of drinking water supplies in Almașu rural area (Salaj County, Romania)*, (poster), autori: **Martonos Ildiko Melinda**, SABO Helena Maria.
- 2017 Aprilie** – Conferința internațională EGU 2017 (Viena – Austria, 23-28 Aprilie 2017), cu lucrarea : *Impact of shifts in agriculture practices on lake ecosystems from SE Romania*, autori: Andra-Rada Iurian, Robert Csaba Begy, Kelemen Szabolcs, Hedvig Simon, Ildiko Melinda Martonos, Romul Mircea Margineanu (poster).
- 2017 Mai** – Conferința Internațională U.A.B. – B.EN.A., Alba Iulia, Romania, 25-27 Mai 2017, <http://www.uab.ro/conference/bena>, cu lucrarea: Assessment of Chinteni Rivulet (Romania) water quality under the impact of the anthropogenic factor, autori: **I. M. Martonos**, M. Petruș, C. Roșu (poster).
- 2017 Mai-Iunie** – Conferința internațională ENVIRA2017, 29 Mai – 2 Iunie 2017, Vilnius, Lithuania, cu lucrarea: *²¹⁰Pb geochronology for the assessment of historical pollutants in the touristic area of Snagov Lake, Romania*, autori: A.R. Iurian, R.C. Begy, K. Szabolcs, H. Simon, **I.M. Martonos**, D. Ciobotaru, I. Dumitrascu, R.M. Margineanu (poster).
- 2017 Iunie** - 14th International Symposium on the Interactions between Sediments and Water - Taormina, Italy 17-22 June (2017), cu lucrarea: *Reconstruction of heavy metals and hydrocarbons contamination history in lacustrine systems from SE Romania*, autori: A.R. Iurian, **I.M. Martonos**, R.C. Begy, K. Szabolcs, H. Simon, D. Ciobotaru, I. Dumitrascu (poster).
- 2017 Noiembrie** - Simpozionul național cu participare internațională Environment & Progress, Cluj-Napoca – cu lucrarea: Wastewater quality monitoring. Case study: Cluj-Napoca, autori: Călin Daniel Vâtca, **Ildiko Melinda Martonos**, Radu Mihăiescu (poster).
- 2018 Mai** - ELSEDIMA International Conference – 17 – 19 May 2018, Cluj-Napoca, Romania, cu lucrarea: The Actually Problem of the Waste Management in Romania, autori: Réti Kinga-Olga, **Martonos Ildikó**, Horváth Csaba (poster).
- 2019 Noiembrie** - Environment & Progress national symposium with international participation, Cluj-Napoca – cu lucrările: Assesment of well waters quality from Bazna commune (Sibiu County), autori: **Ildiko Melinda MARTONOS**, Iuliu-Răzvan CÎMPEAN, Carmen Andreea ROBA, Cristina ROȘU (poster); Someșul Mic river (Cluj County) water quality assessment under antropogenic impact, autori: Oana SUVĂRĂȘAN, Gheorghe ROȘIAN, **Ildiko Melinda MARTONOS** (oral presentation).
- 2019 Decembrie**–National Conference of Education for Science Community, Măgurele, December 6 - 8 , 2020, Romania, *in pozitia de trainer* pentru workshopul interactiv: How do we build a water filter device in a bottle?

Anexa 3. Proiecte de cercetare și educative

Experiența în proiecte	
<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare</p> <p>Funcția Activități și responsabilități principale Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare Beneficiarul proiectului de cercetare</p>	<p>Mai 2019 – prezent</p> <p>Proiect cu titlul: Incursiune în labirintul mediului înconjurător (INiMI), Programul de finanțare: Romania Secondary Education Project (ROSE) - Programe de vară de tip punte (summer bridge programs)</p> <p>Director grant Coordonarea, planificarea și raportarea în cadrul proiectului Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, UBB, Cluj-Napoca.</p>
<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare</p> <p>Funcția Activități și responsabilități principale Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare Beneficiarul proiectului de cercetare</p>	<p>Decembrie 2019 – prezent</p> <p>Proiectul cu titlul: FII DEȘTEPT, RĂMÂI STUDENT (ΦSTUD) , Programul de finanțare: Romania Secondary Education Project (ROSE), Non-competitive (SGU-N) GRANT SCHEDULE FOR UNIVERSITIES</p> <p>Asistent manager, Expert vizita de studiu studenți Coordonarea, planificarea și raportarea în cadrul proiectului Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, UBB, Cluj-Napoca.</p>
<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare</p> <p>Funcția Activități și responsabilități principale Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare Beneficiarul proiectului de cercetare</p>	<p>Iulie 2020 – Februarie 2021</p> <p>Proiectul cu titlul: Doing Research Midnight in Romania, H2020-MSCA-NIGHT-2020, GA 954638 - DoReMi-RO</p> <p>Responsabil proiect (FSIM) Coordonarea, planificarea activităților si responsabil financiar Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, UBB, Cluj-Napoca. UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI</p>

<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare Funcția Activități și responsabilități principale Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare Beneficiarul proiectului de cercetare</p>	<p>Decembrie 2018 – Iulie 2020 Proiect cu titlul: Consiliere-Practică-Motivare-avantaje pentru angajare! – POCU 107913 Responsabil activități inovative membru în echipa proiectului ▪ responsabil cu activitățile inovative în cadrul FȘIM (Manager proiect: Conf. Dr . Iuliu VESCAN) Facultatea de Geografie, UBB, Cluj-Napoca. Facultatea de Geografie, Strada Clinicilor, nr. 5-7, Cluj-Napoca.</p>
<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare Funcția Activități și responsabilități principale Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare Beneficiarul proiectului de cercetare</p>	<p>Decembrie 2017 – 2019 Proiect cu titlul "ROSA STAR C3 – Contract nr. 183/05.09.2017" Cercetător științific membru în echipa proiectului ▪ cercetare de teren și laborator ▪ (Manager proiect: Lect. Dr . Nicolae AJTAI) Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogalniceanu nr. 1, Cluj-Napoca Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, 30, Cluj-Napoca,</p>
<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare Funcția Activități și responsabilități principale Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare Beneficiarul proiectului de cercetare</p>	<p>Noiembrie 2015 – Decembrie 2017 "O abordare integrată pentru reconstrucția istoricului contaminanților sedimentelor" cod: PN-II-RU-TE-2014-4-1772. Cercetător științific delegată cu atribuțiile directorului de proiect Membru delegat cu competențele directorului de proiect ▪ cercetare de teren și laborator ▪ prelucrare / diseminare rezultate, responsabil achiziții (Manager proiect: Dr. Ing. Iurian Andra-Rada) Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogalniceanu nr. 1, Cluj-Napoca Facultatea de Știința și Ing. Mediului, Str. Fântânele, 30, Cluj-Napoca., România.</p>
<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare Funcția Activități și responsabilități principale Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare Beneficiarul proiectului de cercetare</p>	<p>Aprilie 2016 – Septembrie 2017 Raising young people's awareness on preparedness and self-protection (YAPS) Asistent cercetare membru în echipa proiectului, realizare rapoarte. (Manager proiect: Dr. Botezan Camelia) UBB, M. Kogalniceanu nr. 1, Cluj-Napoca Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, România</p>
<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare Funcția Activități și responsabilități principale Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare Beneficiarul proiectului de cercetare</p>	<p>August 2014 - Noiembrie 2015 Practica studentească și orientarea profesională a studenților în perspectiva colaborării și a dezvoltării parteneriatelor cu potențiali angajatori - Enviropractica Contract POSDRU/161/2.1/G/137855 Expert grup țintă Identificarea și selectarea studenților în grupul țintă al proiectului; Centralizarea și verificarea documentației aferente grupului țintă, ▪ gestionarea grupului țintă al proiectului pe parcursul activității de consiliere și orientare profesională, precum și a celei de organizare, implementare, monitorizare și evaluare a stagiilor de pregătire practică. (Manager proiect: Prof. Univ. Dr. Ing. Roșu Cristina Doina) Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogalniceanu nr. 1, Cluj-Napoca Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, România</p>
<p>Perioada Proiect sau temă de cercetare Funcția Activități și responsabilități principale</p>	<p>2011 – Aprilie 2014 Geogenic emissions of greenhouse gases from geothermal and oil systems - application in Romania. PN II 3-0537/2011 Asistent cercetare membru în echipa proiectului ▪ cercetare de laborator ▪ întocmire baze de date</p>

Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	(Manager proiect: Prof. Univ. Dr. Baciu Călin) Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI), Bucuresti
Beneficiarul proiectului de cercetare	UBB, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, România
Perioada	Octombrie 2010 – Martie 2012
Proiect sau temă de cercetare	“Schools Indoor Pollution and Health : Observatory Network in Europe (SINPHONIE)” 7th FWP (Seventh Framework Program).
Funcția	Cercetător
Activități și responsabilități principale	membru în echipa proiectului ▪ prelevarea pasivă a probelor de aer; ▪ analiza NO ₂ , O ₃ din probe de aer prin Spectrometrie UV-VIS; ▪ întocmirea de rapoarte de fază/etapă; ▪ diseminarea rezultatelor
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	(Manager proiect: Prof. Dr. Ing. Roșu Cristina Doina) Regional Environmental Center, Szentendre, Ungaria
Beneficiarul proiectului de cercetare	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, România
Perioada	2009 – 2012
Proiect sau temă de cercetare	“Impact Monitoring of Mineral Resources Exploitation - IMPACTMIN” 7th FWP (Seventh Framework Program).
Funcția	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	membru în echipa proiectului ▪ întocmirea de rapoarte; ▪ observații și analize în teren ▪ analiza de metale grele din probe de apă și sol prin AAS
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	(Manager proiect: Prof. Univ. Dr. Baciu Călin) Geonardo Ltd. , Budapeste, Ungaria
Beneficiarul proiectului de cercetare	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, România
Perioada	2008 – 2011
Proiect sau temă de cercetare	Proiect POSDRU/7/2.1/S/1. „Convergența pregătirii universitare cu viața activă”
Funcția	Expert logistic
Activități și responsabilități principale	Membru în echipa de implementare la nivel de facultate, coordonare responsabili practică și studenți ▪ Întocmirea dosarelor studenților participanți ▪ Gestionare grup țintă ▪ Transmiterea datelor lunar la biroul central ▪ Completarea bazei de date.
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	(Manager proiect: Prof. Univ. Dr. Ciumaș Cristina) Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogalniceanu nr. 1, Cluj-Napoca.
Beneficiarul proiectului de cercetare	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, România
Perioada	2007 – 2009
Proiect sau temă de cercetare	Monitorizarea calității aerului în Județul Cluj în contextul condițiilor climatice actuale (AERURBAN)
Funcția	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Membru în echipa de implementare ▪ Documentare teoretică ▪ Preluare date din teren și prelevare probe ▪ Analize probe aer ▪ Prelucrare rezultate
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	(Manager proiect: Prof. Univ. Dr. Haiduc Iovanca) Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogalniceanu nr. 1, Cluj-Napoca.
Beneficiarul proiectului de cercetare	Facultatea de Știința Mediului, Cluj-Napoca, România