

## INFORMAȚII PERSONALE



## Brișan Nicoleta-Sanda

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

☎ 00-40-264-307030 📠 0740-097174

✉ [nicoleta.brisan@ubbcluj.ro](mailto:nicoleta.brisan@ubbcluj.ro); [nicole\\_brisan@yahoo.com](mailto:nicole_brisan@yahoo.com)

🗺 Cod Brain map: U-1700-035J-0148

🔗 <https://scholar.google.ro/citations?user=Gpx9ucQAAAAJ&hl=ro>

🔗 <https://orcid.org/0000-0003-1264-712X>

💬 Skype: nicole.brisan

Sexul F | Data nașterii 28/11/1970 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Mai 2016 - prezent

Conferențiar univ., prodecan al Facultății de Știința și Ingineria Mediului

**Universitatea Babeș-Bolyai** (Str. Mihail Kogalniceanu nr.1, Cluj-Napoca 400084, <https://www.ubbcluj.ro/>), Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Management academic

Conferențiar univ.

**Universitatea Babeș-Bolyai** (Str. Mihail Kogalniceanu nr.1, Cluj-Napoca 400084, <https://www.ubbcluj.ro/>), Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Predare de cursuri/laboratoare/seminarii nivel licență și master, activități de cercetare, tutoriat.

Lector univ.

**Universitatea Babeș-Bolyai** (Str. Mihail Kogalniceanu nr.1, Cluj-Napoca 400084, <https://www.ubbcluj.ro/>), Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Predare de cursuri/laboratoare/seminarii nivel licență și master, activități de cercetare, tutoriat.

Asistent univ.

**Universitatea Babeș-Bolyai** (Str. Mihail Kogalniceanu nr.1, Cluj-Napoca 400084, <https://www.ubbcluj.ro/>), Facultatea de Biologie și Geologie

Predarea de laboratoare/seminarii nivel licență, activități de cercetare, tutoriat.

Asistent cercetare, Doctorand cu frecvență

**Universitatea Babeș-Bolyai** (Str. Mihail Kogalniceanu nr.1, Cluj-Napoca 400084, <https://www.ubbcluj.ro/>), Facultatea de Biologie și Geologie

Predarea de laboratoare/seminarii nivel licență, activități de cercetare, tutoriat.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1997-2004

Doctorat în geologie

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (UBB), Facultatea de Biologie și Geologie, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1, RO-400084, Cluj-Napoca

Titlul obținut: *Doctor în Geologie*

1994-1995

Studii aprofundate (Master)

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (UBB), Facultatea de Biologie și Geologie, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1, RO-400084, Cluj-Napoca

▪ Petrometalogenie

1989-1994

Studii de licență în Inginerie geologică și geofizică

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1, RO-400084, Cluj-Napoca.

Titlul obținut: *Inginer geolog*

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

## Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | B2         | C1     | B2                         | B2           | C1      |
| Franceză | B1         | B1     | A2                         | A2           | B2      |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

## Competențe de comunicare

Bună capacitate de comunicare profesională dobândită în urma activității didactice, a celei de cercetare realizată în cadrul unor echipe interdisciplinare și a prezentării rezultatelor cercetării la manifestări științifice

Abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării lucrărilor științifice și a comunicării interacademice în colaborări internaționale

## Competențe organizaționale/manageriale

- Management academic și gândire strategică dobândite în calitate de:
  - prodecan al Facultății de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai (2016 - prezent)
  - membru al Senatului Universității Babeș-Bolyai (2013 - prezent) și în cadrul acestuia, a Comisiei de Strategie (2013 – 2016) și a celei de Curriculum, Calitate și Învățământ Netraditional (2016-2020), respectiv Curriculum (2020 – prezent)
  - membru al Consiliului Didactic al UBB (2019 - prezent)
  - membru al Consiliului Socio-economic al UBB (2020 – prezent)
  - membru al Consiliului Departamentului de Știința Mediului și al Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Mediului (2012 - 2016; 2020 - prezent)
  - responsabil al specializării Știința mediului din cadrul facultății (2012 - 2016)
  - director de studii ID-IFR-FCLL al Facultății de Știința și Ingineria Mediului cu stagii de pregătire în programe de instruire și formare a competențelor în managementul și în tehnologia ID-IFR, (2012 - 2016)
  - membru în Consiliul Științific al Institutului de Cercetări pentru Sustenabilitate și Managementul Dezastrelor bazat pe Calculul de Înaltă Performanță (ISUMADECIP), Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (2015 - 2021)
  - Membru al Laboratorului de Încercări Radon "Constantin Cosma" din cadrul Centrului pentru Cercetări Aplicate de Mediu (2018 - prezent)
  - membru al Biroului Electoral al UBB (2015 - 2020)
- Competențe în inițierea, dezvoltarea, coordonarea și evaluarea practicilor studentești, nivel licență și masterat, dobândite din experiența îndelungată în organizarea practicilor profesionale (începând cu anul 1996 în domeniul geologiei și continuând, din 2005 până în prezent, în domeniul științei mediului) și în cadrul unor stagii de formare (Curs postuniversitar „*Practica profesională a studenților – Strategii instituționale de proiectare, implementare și evaluare a practicii profesionale a studenților – plasamente și parteneriate*” (66 ore, 20 credite), în cadrul Proiectului „Formare continuă de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare” (BLU), POSDRU/57/1.3./S/26646 (2011-2012); și proiecte derulate (Vezi Anexa)
- Susținerea procesului educațional: predare, elaborare de materiale didactice și resurse educaționale (titular al disciplinelor: Geodinamica mediului, Riscuri și hazarde naturale, Managementul riscurilor și dezastrelor naturale) (*activitatea didactică*)
- Abilități de cercetare și scriere academică (*activitatea de cercetare*)
- Aplicarea cunoștințelor avansate în domeniul mediului și stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată aferente domeniului de specializare profesională, capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare (*activitate de cercetare* atât în cadrul facultății cât și în cadrul ISUMADECIP, CERAM, dobândite pe parcursul traiectoriei profesionale de cercetare și prin participarea la cursuri de formare profesională)
- Capacitatea de aplicare a metodelor și principiilor științifice utilizate în știința mediului, a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul mediului, abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice (*activitatea de cercetare și coordonarea lucrărilor de cercetare pentru master și licență*)
- Elaborarea și implementarea documentelor legale specifice domeniului de activitate (planuri de învățământ, state de funcții, regulamente de organizare și funcționare, planuri și proceduri ș.a.) (*activitatea de management academic*)
- Capacitatea de analiză și sinteză (*redactarea publicațiilor academice*)
- Abilități de formare de formatori (curs FORMATOR - cod COR 242401 absolvit cu Diploma Calificată eliberată de Ministerul Educației Naționale, România)
- Utilizarea expertizei profesionale în relația cu comunitatea (expert în Platforma Națională pentru Reducerea Riscului de Dezastre, grup de lucru pentru alunecări de teren)

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea expertizei profesionale în relație cu structuri guvernamentale (reprezentant al MCID în Comitetul Interministerial de lucru pentru radon – Comitetul PNAR, expert în cadrul Colegiului Consultativ de Cercetare-Dezvoltare Inovare al MCID, Comisia Mediu, Energie și Schimbări climatice)
- Cunoașterea și aplicarea regulamentelor, procedurilor și cerințelor profesionale specifice postului
- Competențe în organizarea și coordonarea unor activități curriculare și extracurriculare ale studenților și buna relaționare cu structurile organizaționale ale acestora (coordonarea a peste 100 de studenți și masteranzi în elaborarea lucrărilor de licență și dizertație în perioada 2006 – 2022, coordonarea a 3 burse de performanță academică, organizarea de Cercuri Științifice Studențești etc.)
- Implicare în relația cu comunitatea prin inițierea și coordonarea unor evenimente:
  - (1) *la nivelul UBB* - Facultatea de Știința și Ingineria Mediului precum: Noaptea Cercetătorilor Europeni (2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025), „Weekend - Prietenii științei” (2017, 2018, 2019), Școala de vară „Educație Științifică pentru Mediu” (2019, 2021, 2022),
  - (2) *la nivelul unor consorții multiinstituționale*: Conferința Națională a Comunității „Educație pentru Științe”, „Prietenii științei, Prietenii reciclării”, – campanie de colectare a DEEE-urilor în UBB, în colaborare cu ECOTIC, Școlile de vară în colaborare cu GeoEcoMar privind managementul resurselor de apă ( 2022 - 2025): „Evaluarea calității și managementul resurselor de apă în anumite sectoare reprezentative ale fluviului Dunărea” (Coronini, 2022, 2025), „Evaluarea calității și managementul resurselor de apă în Delta Dunării” (Sulina, 2023), „Evaluarea calității mediului marin și costal al mării negre” (Constanța, 2024)
  - (3) *la nivelul Clusterului Ecoinovativ pentru un Mediu Sustenabil*: Forumul „Advancing EU Water Directives: Forum on Innovation, Sustainability, and Collaboration”, workshop COMUNITATE, MEDIU. DEZVOLTARE DURABILĂ. Cooperare interorganizațională pentru soluții sustenabile în zona Dunării, Managementul integrat sustenabil al resurselor și utilizării apei în contextul dezvoltării durabile. Provocări și soluții etc.

#### Competențe digitale

#### AUTOEVALUARE

| Procesarea informației  |  | Procesarea informației  |  | Procesarea informației  |
|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| Utilizator experimentat |  | Utilizator experimentat |  | Utilizator experimentat |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

#### Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint), a aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe PhotoShop) precum și a internetului.

#### Alte competențe

Responsabilitate, spirit de echipă și implicare, seriozitate și adaptabilitate

Spirit organizatoric și inovator

Atitudine proactivă

Hobby-uri: Fotografia și șofatul

#### Permis de conducere

Categoria B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații (articole) (selecție)

- Crisis Management During Pandemics: How to Promote Sustainability in Higher Education, *Sustainability* 2025, 17(22), 9921; (S. Frouzanfar, M. Omid Najafabadi, S. Mehdi Mirdamadi, C. Fürst, Brișan N.S., R. Vămik, Y. K. Parra Acosta, H. Azadi)
- Causes and solutions for fruit and vegetable waste: a participatory approach with Romanian farmers for sustainable agriculture. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 22 (1), 2024: <https://doi.org/10.1080/14735903.2024.2329391> (Petrescu-Mag R.M., Petrescu D.C., Ajtai I., Roba C., Gica O.A., Cuibus L., Tenter A., Toader V., Negrușă A.L., Bican-Brișan N.)
- The results and developments of the radon monitoring network in seismic areas. *Athmosphere*, 2023, 14(7), 1061; <https://doi.org/10.3390/atmos14071061>, (Toader VE, Ionescu C. Moldovan I., Mămureanu A., Brișan N, Lingvay I., Mihai A.)
- First Steps towards a National Approach for Radon Survey in Romanian Schools. *Athmosphere*, 2021, 13(1), 59, atmos13010059, (Bican-Brișan N, Dobrei G, Burghel B-D., Cucuș-Dinu A.)
- Is "Wild" a Food Quality Attribute? Heavy Metal Content in Wild and Cultivated Sea Buckthorn and Consumers' Risk Perception, *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18(18), 9463; <https://doi.org/10.3390/ijerph18189463> (Petrescu-Mag, R.M., Vermeir, I., Roba C., Petrescu, D.C., Bican-Brișan N., Martonos I.M.)
- Mainstreaming Ecosystem Services and Biodiversity in Peri-Urban Forest Park Creation: Experience from Eastern Europe, *Front. Environ. Sci.*, (2021), 9:618217 (Sevianu, E., Maloș, C.V., Arghiuș V., Brișan N., Bădăraș A.S., Moga M.C., Muntean L., Răulea A., Hartel T.)
- Variation of indoor radon concentration within a residential complex, *Radiation Protection Dosimetry* (2020), 189, 3, pp. 279–285 (Sferle T., Dobrei G, Dicu T., Burghel B-D, Brișan N., Cucuș (Dinu) A., et al.)
- The path from geology to indoor radon, *Environ Geochem Health* (2020) doi:10.1007/s10653-019-00496-z (Florică, Ș., Burghel, B., Bican-Brișan, N. et al.)
- Natech risk assessment at gas exploitation well in Romania, *Journal of Environmental Protection and Ecology* (2018), 19/2, 656-666, Cluj-Napoca (Kovacs, A., Bican-Brișan, N., Maloș, C., Torok, Z., Botezan, C., Ozunu, A.)
- Waste: Judicial proceedings, practical solutions for the implementation of waste management infrastructure, and disposal consumer habits, *Quality – Access to Success*, 19 (S1), 2018: 392-399 ( Petrescu-Mag, R.M., Petrescu, D.C., Bican-Brișan, N., Pop, I.N., Roșculete, E.)
- Natural radiation due to radon. Case study: radon concentration in houses from Apuseni Mountains, *Studia AMBIENTUM*, 2/2017: 11-18 ( Bican-Brișan, N., Moldovan, M., Burghel B., David, P.)
- Preliminary data regarding the content of petroleum products in water and soil samples from Suplacu de Barcău area, Romania, *Studia AMBIENTUM*, 1/2017: 29-42 ( Costin, D., Roba, C., Bican-Brișan N., Tanasă, O.)
- Disaster Risk Reduction Curricula in Primary and Secondary Schools across the European Union: A Review, *EcoTerra*, 3/2017: 17 – 27 (Meltzer, M., Ștefănescu, L., Martonos, I., Brișan N.S., Ozunu A.)
- Life Cycle Analysis in Evaluation of Household Waste Collection and Transport in Cluj-Napoca, Romania. *AES Bioflux* 9(1):17-29, 2017 (online at: <http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2017.17-29.pdf>) (Pop I. N., Sánchez de Ramírez G. M., Baciuc C., Bican-Brișan N., Muntean O. L., Costin D.)
- Use of CR-39 solid-state nuclear track detectors in assessment of the radon exposure in two limestone caves in Romania", *Romanian Journal of Physics*, 61(3-4):1-10, 2016 (Bican-Brișan, N., Cosma, C., Cucos, A., Burghel, D., Papp, B., Constantin, S., Moldovan, M., Gafu, S.)
- Seismology in Romanian Schools: education, outreach, monitoring and research, *Romanian Reports in Physics*, 68 (4), 1589 – 1602, 2016 (Tătaru D, Zaharia, B., Grecu B., Tibu S., Brișan N., Georgescu E.S.)
- Environmental Equity through Negotiation: A Case Study on Urban Landfills and the Roma Community, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13(6): 591 – 612, 2016 (Petrescu-Mag R.M., Petrescu, D.C., Oroian I., Safirescu C., Brișan N.S.)
- Natural radioactivity of water sources related to geology and radiation exposure in Alba County, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 11 (2): 575-582, 2016 (Muntean, L.E., Moldovan, M., Moldovan, D.V., Bican-Brișan N., Cosma, C.)
- Recycling and Recovery Potential of Household Waste Generated in Cluj-Napoca Municipality, Romania, *ISWA 2016 World Congress Volume* (ISBN/ISSN: 978-86-7892-837-6): 2038 - 2053, 2016 ( Pop I. N., Baciuc C., Brișan N., Muntean O. L., , Costin D.) (<http://www.iswa2016.org/>)
- Survey on household waste composition generated in Cluj-Napoca, Romania during the summer season, *Environmental Engineering and Management Journal*, 14, 2015, 2643 – 2651 (Pop I.N., Baciuc L.C., Bican-Brișan N.)
- The potential of field practical training in developing professional skills for the students of the faculty of Environmental Science and Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, *Ecoterra*, 2015, 12(4):82-89 (Bican-Brișan N., Muntean L., Reti K, Roșian G., Măcișan V.)
- Integrated Approach of the Risk and Environmental Impact. Case Study – Prerequisites of a NATECH Event at a Natural Gas Compressor Station", *Studia Ambientum*, 2015, 60 (1-2), 71-79, Cluj-Napoca ( Kovacs A., Bican-Brișan N., Maloș C., Ozunu A.)
- Evaluating Attitudes and Behavior Towards Selective Collection of Waste in Cluj-Napoca City, Romania", *Studia Ambientum*, 2015, 60 (1-2), 109-117, Cluj-Napoca ( Pop, I.N., Baciuc C., Bican-Brișan N., Muntean O.L., Costin, D., Rogozan G.C.)
- Highlighting the Major Hydrological Events Using 210Pb Radiometric Method in Valea Vinului River Floodplain", *Studia Ambientum*, 2015, 60 (1-2), 129-137, Cluj-Napoca ( Vasilache D., Brișan N., Begy R.C.)
- Prerequisites of a NaTech event at a production gas well in Romania, *Ecoterra*, 2015, 36-43 ( Kovacs L.A., Brișan N.-S., Maloș C.-V., Torok Z., Ozunu A.)
- Informal Sector Participation in Solid Waste Management – Study Case: Cluj-Napoca, Romania, *ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection*, 2015, Volume 12, Issue 3, p. 36-41 ( Pop I. N., Baciuc C., Briciu C., Tofana V., Brișan N.)
- First assessment of flux and origin of methane at the Ciomadu post-volcanic area (Romania), *GEO 2015 Symposium*, ( Ionescu, A., Kis, B.M., Baciuc, C., Brișan, N., Cozma Al., Sciarra, A., Moldovan, M., Etiopie, G.)

- Radon concentration in drinking water and supplementary exposure in Băița-Ștei mining area, Bihor County (Romania)", *Radiation Protection Dosimetry*, (2014) 158 (4): 447-452 (Moldovan M., Niță, D., Dinu-Cucoș A., Dicu T., Brișan N., Cosma C.)
- Radon and Radium Concentration in Water from North-West of Romania and the Estimated Doses", *Radiation Protection Dosimetry*, First published online: July 16, 2014, doi: 10.1093/rpd/ncu230 (Moldovan, M., Benea, V., Nita, D., Papp, B., Burghel, B., Bican-Brișan, N., Cosma, C.)
- Radon Implication in Life and Earth Science: Baita-Ștei Area and Peceneaga Camena Fault (Romania)", *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, May 2014, Vol. 9, No. 2, p. 15 – 21 ( Cosma, C., Cucos (Dinu), A., Papp, B., Begy, R., Gabor, A., Bican-Brișan, N., Beșuțiu, L.)
- Smartphone applications and their potential to enhance natural disaster risk communication and education in Romania". *Advances in Environmental Sciences – International Journal of Bioflux Society*, 6(3) 2014, 223-234, Cluj-Napoca (Meltzer, M., Bican-Brișan, N., Ștefănescu, L.)
- Monitoring of radon levels in some touristic underground environments from Romania", *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8/3, 2013, P.67 – 74 (Bican-Brișan N., Dinu-Cucoș A., Petrea D., Mera O.)
- Concentration of Particulate Matter Associated to a Crossroad Traffic from Cluj-Napoca City", *Studia UBB, Chemia*, vol. 58 (LVIII)/4, 2013, p.253-265 ( Bican-Brișan N., Enache T., Roșu C.)
- Public Health and Salt Environment in some Salt Mines in Transylvania (Romania)", *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine*, Bratislava, 2013, 16 (1-2): 9-18 (Bican-Brișan N., Petrescu, D.C., Mera O.)
- Romanian Educational Seismic Network: Educational Tool For Increasing Awareness Of Seismic Risk. În: Conference Proceedings Volume II: *Ecology, Economics, Education and Legislation*, p. 513-520. 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2013, Albena, Bulgaria, 16-22 iunie 2013 Zaharia B., Tătaru D., Grecu B., Ionescu C., Țibu S., Brișan N., Georgescu E. S.)
- *Waste Management- Theory and Practice. Study Case: Raising awareness Campaign in Cluj-Napoca Schools*, STUDIA UBB AMBIENTUM, LVIII, 2013, 1-2, 93-104 (Pop, N., Cojocaru, S., Bican-Brișan, N.)
- PM 2,5 Concentration Values in Urban Atmosphere of Cluj-Napoca", *Studia Ambientum*, 2012, Cluj-Napoca, 7-16 (Badea, B., Bican-Brișan N.)
- Changes of the Turda Salt Mine Underground Changes of the Turda Salt Mine Underground Microclimate Induced by its Rehabilitation and Touristic Exploitation", *ProEnvironment Promediu*, 2010, Cluj-Napoca, 385-394 (Pop, I.N., Bican-Brișan N., Beldean-Galea M.S., Mera O., Dumitrașcu I.)
- *The economical and social significance of tourist planning in salt mine Turda area, North-west of Transylvania (Romania)*", *Environmental Economics*, 2008, P.119-145 (Mera O., Brișan N., Petrescu I., Petrescu D-C.)
- Clay mineral association in the salt formation of the Transylvanian Basin and its paleoenvironmental significance", *Studia UBB, Geologia*, 2006, Cluj-Napoca, 35-4 (Bican-Brișan, N., Hosu, Al.)
- Environmental risks generated by the salt brine exploitation in Ocna Mureș area, *Romanian Journal of Mineral Deposits*, 2006, 44-47 (Brișan N., Petrescu I.)
- First palynological data on the salt deposit from Praid (NE Transylvania)", *Contribuții Botanice*, 2005, 40, 301 – 306 (Petrescu, I., Bican-Brișan, N.)

## Publicații (cărți și capitole de carte) (selecție)

- *Despre cutremure și efectele lor. Resurse practice pentru inovare în educație. O experiență de succes: ROEDUSEIS*, Editura CD PRESS, 64 p. (Tataru, D., .... 2016)
- *Geodinamică externă. Atmosfera, hidrosfera, biosfera – caracteristici și acțiune geologică/External Geodynamics. Atmosphere, Hydrosphere, Biosphere – features and geological action*. Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-561-110-8, 216 p. (Brișan, N., 2014)
- *Călătorie din centrul Pământului. Povestiri reale despre cutremure/ Travel from the center of the Earth. Real stories about earthquakes*, Editura Accent, Cluj-Napoca ISBN 978-606-561-103-0, 181 p. (Chitaru, C., Brișan, N., 2014)
- Cutremurele aduc schimbări Pământului, p.56-66, În: *Despre cutremure și efectele lor – Ghidul profesorului pentru învățământul primar*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-154-7, 160 p. (Brișan, N., 2013)
- Cutremurele aduc schimbări Pământului, p.22-24, În: *Despre cutremure și efectele lor – Caietul elevului pentru învățământul primar*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-153-0, 30 p. (Brișan N., 2013)
- Efectele cutremurelor asupra mediului natural, p.86-104, În: *Despre cutremure și efectele lor – Ghidul profesorului pentru învățământul gimnazial*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-156-1, 160 p. (Brișan N., 2013)
- Efectele cutremurelor asupra mediului natural, p.21-27, În: *Despre cutremure și efectele lor – Caietul elevului pentru învățământul gimnazial*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-155-4, 30p. (Brișan N., 2013)
- Efecte ale cutremurelor asupra componentelor mediului natural. Cauze și mod de manifestare, p.91-117, În: *Despre cutremure și efectele lor – Ghidul profesorului pentru învățământul liceal*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-158-5, 160 p. (Brișan N., 2013)
- Efectele ale cutremurelor asupra componentelor mediului natural. Cauze și mod de manifestare, p.20-24, În: *Despre cutremure și efectele lor – Caietul elevului pentru învățământul liceal*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-157-8, 30 p.(Brișan N., 2013)

## Proiecte (selecție)

- Membru, în cadrul proiectului *Suport pentru dezvoltarea și consolidarea DANUBIUS-RO* (2025-2028), finanțat prin Programul 5.9 Cercetare în domenii de interes strategic, Subprogramul 5.9.4 Sisteme fluvii, delte, mări – DANUBIUS din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027
- Coordonator de partener UBB în cadrul proiectului Știința în școli (SS-SC) (STEAM-EXPERIENCE: Învățare Experiențială în Laboratoare Naturale și de Cercetare) (2025-2026)
- Coordonator de partener UBB în cadrul proiectului HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01 (*ReCoNnect 3 – ReCoNnect: Building a Community*) (2024-2025)
- Coordonator de partener UBB în cadrul proiectului PNRR *Integrated Research and sustainable solutions to protect and restore Lower Danube Basin and coastal Black Sea ecosystems* ("Competence center on Lower Danube Basin-coastal Black Sea ecosystems protection and restoration" to develop a complex SRA according to "Restore our Ocean and Waters" EU Mission targets) (2023-2025);
- Coordonator de partener UBB în cadrul proiectului Horizon-CSA 2022 project (*ReCoNnect 2 – ReCoNnect: Research Communication for active learning*) (2022-2024);
- Membru în proiect HORIZON EUROPE (2023-2027) *Achieving Remediation and GOVERNING Restoration of Contaminated soils Now* (ARAGORN)/ (2023-2027)

- Membru în proiect „Sustainability at work! Research and community driven action for sustainable development in the Haşeg Country UGGp” (2023-2024) – Proiect finanțat de abrdn Charitable Foundation (aCF) în cadrul Programului *Promoting Sustainable Development Through Unesco's Programmes and Sites*, derulat de Biroul Regional UNESCO Veneția
- Membru în proiect PN-III-P4-PCE-2021-0538 - O abordare colaborativă între fermieri, vânzători și consumatori pentru reducerea risipei alimentare (2022)
- Coordonator de partener UBB în cadrul proiectului Excellent Science Horizon 2020 project (ReCoN-nect – *The Green Deal – Research CommuNication to Comunities*) (2021-2022)
- Coordonator de partener UBB în cadrul proiectului Excellent Science Horizon 2020 – *Doing Research Midnight in Romania (DoReMi)* (2020)
- Membru în proiectul POCU 130649 (coordonator stagii de practică – FȘIM) – *P.S. Practica ciu succes!!* (2020-2022)
- Membru în proiectul POCU 107913 (coordonator stagii de practică – FȘIM) - *Consiliere-Practică-Motivare-avantaje pentru angajare!* (2018-2020)
- Membru în proiectul ROSE - *Incursiune în labirintul mediului înconjurător (INiMI)* (2019-2021)
- Coordonator al proiectului instituțional UBB - *Monitorizarea concentrației de radon în clădiri ale Universității Babeș-Bolyai* (2018-2019)
- Membru în proiectul P\_37\_229, 103427 (POC-A1-A1.1.4-E-2015) - *Smart Radon* (2014-2020)
- Membru în proiectul internațional ECHO/SUB/2015/721166/PREP12 - *Raising young people's awareness on preparedness and self-protection* (2016-2018)
- Membru în proiectul de cercetare național: PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1064 RAMARO 73/2012 – *Harta de radon (rezidențial, geogenic, apa) pentru regiunile de Centru, Vest și Nord-Vest ale României* (2012-2016)
- Director de proiect consultanță 007\_009/2016 - *Elaborare proiect și lucrări de reabilitare în succesiune naturală de vegetație în cariera Săndulești* (2016-2017)
- Membru în proiect POS-DRU: ID 137855 (responsabil de practică) - *Practica studentescă și orientarea profesională a studenților în perspectiva colaborării și a dezvoltării parteneriatelor cu potențiali angajatori ENVIROPRACTICA* (2014-2016)
- Coordonator de partener UBB în cadrul proiectului PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1138 - *Rețeaua Seismică Educațională din România (ROEDUSEIS-NET)* (2012 – 2016)
- Membru în proiectul de cercetare internațională (coordonator al echipei „data entry/data management”) - *Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe (SINPHONIE)* (2010-2013)
- Membru în proiectul POSDRU/7/2.1/S/1 (expert-coordonator de practică) - *Convergența pregătirii universitare cu viața activă* (2008 -2011)

## Prezentări conferințe, seminarii (selecție)

- RAD Conference, Thirteenth International Conference on Radiation, Natural Science, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, June 16-20, 2025, Herceg Novi, Montenegro, *Reconstructing Sediment Accumulation Histories in Casla and Somova Lakes (Danube Delta) Using 210Pb Dating* (Brișan N., Roba C., Begy R.C.) (p.p)
- Deltas & Wetlands International Symposium, 32nd edition, Tulcea, May 12 - 17, 2025: *Preliminary assessment of heavy metals accumulation in sediments of two lakes located in the predeltaic area of the Danube Delta* (Brișan N., Roba C.) (p.p.)
- Conferința Națională ENVIRONMENT & PROGRESS, 18-19 mai 2023, Cluj-Napoca: *Centre naționale de competență asociate misiunilor UE din cadrul programului Orizont Europa. Centrul de competență – misiunea UE: Refacerea Oceanului și a apelor noastre (proiect ResPonSE)* (p.o)
- Conferința Națională a Comunității „Educație pentru Științe”, ediția IV, 28-30 aprilie 2022, Suceava: *GREEN STEM* (Brișan N.) (masă rotundă)
- Conferința Națională a Comunității „Educație pentru Științe”, ediția III, 6-9 decembrie 2019, Măgurele: *Oportunități de implicare a elevilor în activități practice și de cercetare în universități. Experiența Facultății de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca* (Brișan N.) (p.o)
- COST Action: CA18109 *Accelerating Global science In Tsunami HAZard and Risk analysis* (AGITHAR) Joint MC-WG Meeting, 7-9 October, 2019, Valletta, Malta
- International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, 21-24 May 2019, Bucharest: *Radiometric measurements and evaluation of radon concentration in salt mines and caves from Romania* (o.p)
- ERA Radon Week ROOMS, 27-28th September, Lugano, 2018: *Proposal for indoor radon measurement protocol in ROMANIAN schools* (Bican-Brișan, N., Szacsvai, K., Burghel, D.B., Dinu-Cucoș, A.) (p.p)
- 18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, 10-13 July 2018, Constanța: *Radon Measurements in Schools – Support for Development and Implementation of Measures to Reduce the Risk of Radon Exposure* (N. Bican-Brișan, T. Dicu, B. Burghel, K. Szacsvai, A. Cucoș-Dinu) (p.o.); *Seismological and Earth structure information retrieved from single-station measurements: case study of Cluj seismic station* (Ghiorgiu E., Bican-Brișan N., Grecu B.) (p.p)
- International Symposium Present Environment & Sustainable Development, 13<sup>th</sup> Edition, Iași, 1-3 June 2018: *Characterisation of Municipal Solid Waste in Cluj-Napoca, Romania* (Pop I. N., Baciuc C., Bican-Brișan N., Muntean O. L., Costin D.) (p.p)
- International Conference “Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSEDIMIA, May 17-19, 2018, Cluj-Napoca: *Quantification of material damages generated by earthquake – case study: Romania*, (authors: Ciomaș C., Coca R., Bican-Brișan N., Ionescu C., Toma D. D.); *Hydrogeochemical features of the mineral waters from Ciomadul volcanic area*, (Eastern Carpathians, Romania), (authors: Cozma A., Baciuc C., Brișan N., Ionescu A., Boglarka Kis) (o.p.); *Shifting Toward a Waste Reduction Behavior. The Consumer's Story* (Petrescu D.C., Petrescu-Mag R. M., Bican-Brișan N.); *From Challenges to Opportunities: Improving Waste Management in Cluj-Napoca, Romania* (Pop I. N., Baciuc C., Bican-Brișan N.) (p.p)
- EGU General Assembly, 8–13 April 2018: *Overview of the natural risks management in Romania from the perspective of the mandatory home insurance against natural disasters* (Bican-Brișan, N., Ionescu, C., Ciomas, C., Coca, R.) (p.p); *Pilot project for radon measurement in Romanian schools. An innovative and proactive educational initiative based on collaboration between schools and Babes-Bolyai University* (Bican-Brișan, N., Dinu-Cucos, A., Szacsvai, K., Dicu, T., Burghel, D.B., Maxim-Oros, V.) (p.p)

- Tenth Edition of the International Conference *Ecological Performance in a Competitive Economy*, 8 March 2018, Bucharest: *Waste: Judicial Proceedings, Practical Solutions for the Implementation of Waste Management Infrastructure, and Disposal Consumer Habits* (Petrescu-Mag R.M., Petrescu D.C., Brișan N.S., Pop I.N., Rosculete E.)
- International Scientific Conference ECOTREND 2016: *Understand the present to prepare the future. The story of energy policy of Romania: negotiating for consumers and environmental protection* (Petrescu D.C., Petrescu Mag, R.M., Brișan N.S.) (o.p.)
- International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" – ELSEDDIMA, 26-28 May, 2016, Cluj-Napoca: *An Efficient Method for Fire Risk Mitigation in Case of Major Earthquake – Romanian Seismic Valve* (Vanciu Rău A., Rău D.C., Bican-Brișan N., Török Z.) (p.o.);
- International U.A.B. – B.E.N.A. Conference *Environmental Engineering and Sustainable Development*, 25-27 Mai 2017, Alba Iulia: *Evaluation of the Municipal Waste Management System in Cluj-Napoca (Romania) Using the Life Cycle Analysis* (Pop I. N., Sánchez de Ramírez G. M., Baci C., Bican-Brișan N.) (p.p)
- 15th International Balkan Workshop on Applied Physics, 2-4 iulie 2015, Constanța: *Use of Cr-39 type rsk solid state nuclear track detectors in assesment of the radon risk exposure in two limestone caves in Romania* (Bican-Brișan N., Cosma C., Cucos A., Burghel D.B., Papp B., Constantin, S., Moldovan M., Gifu S.) (o.p); *How earthquake related data can be used in schools for physics learning and disaster preparedness?* (Tătaru D, Zaharia, B., Grecu B., Brișan N., Tibu S., Costin D.) (p.o.)
- EGU General Assembly, 27 April – 2 May 2014: *Education and awareness regarding earthquakes and their consequences within the Cluj-Napoca SEISMOLAB, Romania* (Brișan N., Ștefănescu L., Zaharia B., Tătaru D., Costin D., Ștefanie H.) (p.p); *Building an educational seismic network in Romanian schools* (Zaharia B., Tătaru D, Grecu B., Ionescu C., Bican-Brișan, N., Neagoe, C.) (p.p)
- EGU General Assembly, 7 - 12 April 2013: *Romanian Educational Seismic Network Project* (Tătaru D., Ionescu C., Zaharia B., Grecu B., Tibu S., Popa M., Borleanu F., Toma D., Brișan N., Georgescu E. S., Dobre D, Dragomir C. S.)

### Organizări evenimente în relația cu mediul de afaceri și/sau comunitate (Selecție)

- Festivalul de știință „Noaptea Cercetătorilor”, 26 septembrie 2025, Casino-Centrul de Cultură Urbană, Cluj-Napoca
- Festivalul Național Science on Stage România, 31 mai 2025, Casino-Centrul de Cultură Urbană, Cluj-Napoca
- Festivalul de știință „Noaptea Cercetătorilor”, 30 septembrie 2024, Casino-Centrul de Cultură Urbană, Cluj-Napoca
- Workshop Managementul integrat sustenabil al resurselor și utilizării apei în contextual dezvoltării durabile. Provocări și soluții, 15.03.2024, Timișoara
- Workshop DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI. Cercetări și contribuții ale INCDTIM, 18.01.2024, Cluj-Napoca
- Workshop COMUNITATE. MEDIU. DEZVOLTARE DURABILĂ. Cooperare interorganizațională pentru soluții sustenabile în zona Dunării, 06.10.2023, Coronini (eveniment sub patronajul Comisiei Naționale a României pentru UNESCO)
- Festivalul de știință „Noaptea Cercetătorilor”, 30 septembrie 2023, Casino-Centrul de Cultură Urbană, Cluj-Napoca
- Festivalul Național Science on Stage România, 29 septembrie 2023, Casino-Centrul de Cultură Urbană, Cluj-Napoca
- Festivalul de știință „Noaptea Cercetătorilor”, 30 septembrie 2022, Casino-Centrul de Cultură Urbană, Cluj-Napoca
- Festivalul de știință „Noaptea Cercetătorilor”, 24 septembrie 2021, Casino-Centrul de Cultură Urbană, Cluj-Napoca
- Workshop "Creșterea sustenabilității Via Transilvanica din perspectiva mediului înconjurător și a factorilor socio-culturali" – ICPE Bistrița, Cluster CLEMS, Tășuleasa Social (06.07.2021)
- Școala de vară „Educație Științifică pentru Mediu”, Cluj-Napoca, 22 -25 iunie 2021
- „Noaptea Cercetătorilor”, 27 noiembrie 2020 (online)
- Școala de vară „Educație Științifică pentru Mediu”, Cluj-Napoca, 24 -27 iunie 2019
- Campania de colectare DEEE-uri în UBB „Prietenii științei, Prietenii reciclării”, 22.03.2019
- Masa rotundă “Căi și oportunități de abordare a problemei radonului în contextul legislației în vigoare”, Cluj-Napoca, 7 noiembrie 2018 - Ziua Europeană a Radonului
- Campania de informare "De ce NU pungilor de plastic?" și dezbateră publică cu tema "Deșeurile din plastic și efectele lor asupra mediului înconjurător", Cluj-Napoca, 5 iunie 2018 - Ziua Mondială a Mediului
- Expoziție mobilă inedită privind cutremurele (MOBEE) în Noaptea Muzeelor (20.05.2017) (în colaborare cu Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului din Măgurele)
- Workshop "Problematika lucrărilor de reabilitare a perimetrelor de exploatare la suprafață a substanțelor minerale utile din perspectiva operatorilor minieri autorităților și specialiștilor, Cluj-Napoca, 27 noiembrie 2016
- Weekend "Prietenii științei" – ediția 1 (2017), 24-25.03.2017, ediția 2 (2018), 23-25.03.2018, ediția 3 (2019), 22-24.03.2019

### Reprezentări în relația cu mediul de afaceri și/sau comunitate (Selecție)

- Eveniment de informare pe teme de Economie circulară/mediu, Programul de Accelerare C-Voucher (organizator: Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest), 15 octombrie 2018, Cluj-Napoca
- Dezbateri: Aprobarea Planului Național de Acțiune la Radon (PNAR) (organizator: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare), 30 octombrie 2018, București
- Workshop: Managementul deșeurilor și reciclarea în România (organizator: Camera de Comerț și Industrie Româno-Germană), 6 noiembrie 2018, București
- ERA Workshop and Radon Outcomes on Mitigation Solutions (ROOMS), (organizator: European Radon Association), 26-28 septembrie 2018, Lugano, Elveția
- Primul forum româno-german pe tema "Modernizarea industriei reciclării și managementul deșeurilor", (organizator: Ministerul Federal al Economiei și Energiei din Germania în parteneriat cu Ministerul Mediului din România), 18 octombrie 2017, București
- Seminar: Implementarea Standardelor Fundamentale de Securitate în ceea ce privește Expunerea Populației la Radon și la Radionuclizii din Materialele de Construcție (organizator: International Atomic Energy Agency), 23-27 ianuarie 2017 Cluj-Napoca.

## Distincții

- Diplomă de EXCELENȚĂ acordată de Comisia Națională a României pentru UNESCO, 2024
- Distincția „Paul Harris Fellow” a Fundației Rotary, oferită de Guvernatorul Districtului 2241, România și Republica Moldova în cadrul evenimentului dedicat Zilei Mondiale a Apei organizat (22 martie 2023)
- Premiul EXCELLENTIA acordat de Consiliul Studenților Universității Babeș-Bolyai în 2021
- Premiul Anual de Excelență Didactică acordat de către Rectoratul Universității Babeș-Bolyai în 2017
- Premiu publicație PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016 - 12039 (Subprogram 1.1 - Resurse Umane) pentru articolul: Environmental Equity through Negotiation: A Case Study on Urban Landfills and the Roma Community Technologies (autori: Petrescu-Mag R. M.; Petrescu D. C.; Oroian I. G.; Safirescu O. C.; Bican-Brișan N.) în 2016

## Afilieri

- Premiul EXCELLENTIA acordat de Consiliul Studenților Universității
- Centre/grupuri de cercetare  
*Institutul de Cercetari pentru Sustenabilitate si Managementul Dezastrelor bazat pe Calcul de Inalta Performanta*  
*Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma”-LiRaCC*
- Organizații profesionale  
*Societatea Națională de Știința și Ingineria Mediului – din 2016*  
*European Geoscience Union*
- Platforme profesionale  
*Platforma Națională pentru Reducerea Riscurilor la Dezastre, grup de lucru pentru alunecări de teren (din 2018)*
- Comitete editoriale  
*Studia Universitatis – series Ambientum (BDI)*
- Comitete de Management  
*COST Action CA18109 “Accelerating Global science In Tsunami HAZard and Risk analysis” (AGITHAR)*  
*COST Action CA23104 - Mainstreaming water reuse into the circular economy paradigm (Water4Reuse)”*
- Comitete științifice/de organizare  
*Conferința Națională a Comunității „Educație pentru Științe”*  
*Conferința Internațională ELSEDIM, 2012-2018*  
*Simpozioanele Naționale ENVIRONMENT & PROGRESS*  
*Conferința Europeană de Inginerie Seismică și Seismologie – 3ECEES, ediția a 3-a*

### Alte afilieri

*Președinte al Cluster Ecoinovaiv pentru un Mediu Sustenabil*  
*Co-chair al Catedrei UNESCO UBB pentru Dezvoltare Durabilă și Schimbări Climatice*  
*Președinte Science on Stage România*  
*Expert în Colegiul Consultativ de Cercetare Dezvoltare și Inovare al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării,*  
*Comisia Mediu, Energie și Schimbări climatic*  
*Membri al Grupului Interministerial de Lucru pentru Radon*

12.12.2025

Conf. dr. ing. Nicoleta BRIȘAN

