



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Brișan, Nicoleta, Sanda**
Adresă(e) Str. Fântânele nr. 30, Cluj-Napoca, cod poștal 400492, România
Telefon(oane) 0040 264 307030 Mobil: 0040 740 097174
Fax(uri) 0040 264 307032
E-mail(uri) nicoleta.brisan@ubbcluj.ro; nicole_brisan@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 28.11.1970

Sex Feminin

Post vizat

Experiența profesională

- Perioada
- **Conferențiar** (1 octombrie 2014 – prezent), Departamentul de Știința Mediului, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1 RO-400084, www.ubbcluj.ro.
 - **Lector** (1 octombrie 2005 – 1 octombrie 2014), Catedra de Științele Vieții și ale Pământului/Știința Mediului, Facultatea de Știința Mediului/Știința și Ingineria Mediului, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1 RO-400084, www.ubbcluj.ro.
 - **Asistent** (1 octombrie 1997 - 1 octombrie 2005), Catedra de Geologie - Paleontologie, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1 RO-400084, www.ubbcluj.ro.
 - **Doctorand cu frecvență** (1 octombrie 1996 - 1 octombrie 1997), Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1 RO-400084, www.ubbcluj.ro.
 - **Asistent cercetare** (1 octombrie 1995 – 1 octombrie 1996), Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1 RO-400084, www.ubbcluj.ro.

Funcția sau postul ocupat Conferențiar dr.

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică, coordonare studenți pentru elaborare lucrări de licență și/sau dizertație, organizator aplicații practice studențești, activitate de cercetare științifică și dezvoltare instituțională

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Babeș-Bolyai”, M. Kogălniceanu, 1, 400084, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și învățământ (universitar)

Educație și formare

Perioada	<ul style="list-style-type: none"> • (2004), Doctor în știință, Domeniul fundamental: Științele naturii, Domeniul Geologie • (1997-2004), Doctorat, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (diplomă de doctor în geologie) • (1996-1997), Doctorat cu frecvență, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca • (1994-1995), Studii Aprofundate (Masterat) în Petrometalogenie, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (diplomă de studii aprofundate) • (1990-1994), Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (diplomă de licență) • (1985-1989), Liceul de Matematică – Fizică, Zalău, județul Sălaj (diplomă de bacalaureat)
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geologie, Geofizică, Palinologie, Paleoclimatologie, Sedimentologie, Mineralogie, Petrologie, Zăcămintele, Lucrări miniere, Geologia mediului,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, Franceză

Autoevaluare <i>Nivel european</i> (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la Discurs oral conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B Utilizator 2 independent	C Utilizator 1 experimentat	B Utilizator 2 independent	B Utilizator 2 independent	C Utilizator 1 experimentat
Franceza	B Utilizator 1 independent	B Utilizator 1 independent	A Utilizator 2 elementar	A Utilizator 2 elementar	B Utilizator 2 independent

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> • Bună capacitate de comunicare rezultată din activitatea didactică dar și din cea de prezentare a rezultatelor activității științifice cât și din statutul de membru al unor structuri de conducere ale Facultății și Universității • Abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării lucrărilor științifice;
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> • Relaționare cu întreg colectivul didactic, auxiliar și de cercetare al facultății • Implicare în activități curriculare și extracurriculare cu studenții și structurile organizaționale ale acestora (Organizația Studenților de la Știința Mediului), coordonarea studenților în activități de cercetare și concursuri
Experiență profesională dobândită la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bună cunoaștere a procesului didactic și a sistemului didactic universitar (susținerea a mai multor cursuri universitare, nivel licență și master în cadrul mai multor specializări) ▪ Cunoștințe avansate în domeniul mediului și stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată aferente domeniului de specializare profesională, capacitate de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare (activitate de cercetare în cadrul facultății, inclusiv a Centrului de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor ▪ Abilități de documentare, elaborare și valorificare a datelor cercetării științifice în lucrări științifice, însușirea și aplicarea principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul mediului (cercetare și coordonare lucrări de licență și masterat); • Competențe în formare de formator (absolvirea unui curs de calificare FORMATOR - cod COR 242401- și obținerea unui certificat recunoscut de către ANC și Ministerul Învățământului • Membru în societăți științifice: <i>Asociația Paleontologilor din România</i> – din 2001; <i>Societatea Geologică a României</i> – din 2002; <i>International Geo-Hazards Research Society</i> – din 2009, <i>Societatea Națională de Știința și Ingineria Mediului</i> – din 2014 • Utilizarea unor tehnici specifice determinării unor parametri de mediu
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> • Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), a aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe PhotoShop™) precum și a internetului.
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografia
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> • Categoria B

- Informații suplimentare
- Membru în colectivul redacțional al revistei *Studia* seria *Ambientum*, U.B.B. Cluj-Napoca
 - Membru în colectivul științific al:
 - *Environmental issues in the context of sustainable development*, Cluj Napoca: Bioflux, 2011
 - *Revista sării*, Redacția Asociația salinară „Carol Crăciun” – Slănic, Prahova
 - Publicarea de lucrări științifice în reviste naționale și internaționale (57), cărți (2) și capitole în cărți (9) (a se vedea atașat *Lista lucrărilor din perioada 2010-2014*),
 - Participarea în colective de granturi/proiecte naționale și internaționale (11) în calitate de:
 - Coordonator UBB în cadrul proiectului **Rețeaua Seismică Educațională din România (ROEDUSEIS-NET)** (2012 – 2016)
 - Membru în granturi și proiecte de cercetare naționale (PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1064 RAMARO 73/2012 - **Harta de radon (rezidențial, geogenic, apa) pentru regiunile de Centru, Vest si Nord-Vest ale României** (2012-2014)
 - Membru în proiecte de cercetare internațională, coordonator al echipei „data entry/data management” în cadrul proiectului „**Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe**” (SINPHONIE)
 - Expert-coordonator de practică, proiectul POSDRU, Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă”, Titlul proiectului „**Convergența pregătirii universitare cu viața activă**”
 - Participare cu prezentare de lucrări (oral, poster) la manifestări științifice internaționale și naționale

- Lista lucrărilor publicate în intervalul 2010-2014
 1. **Brișan, N.**, 2014, *Geodinamică externă. Atmosfera, hidrosfera, biosfera – caracteristici și acțiune geologică*, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-561-110-8, 216 p. (carte)
 2. Chitaru, C., **Brișan, N.**, 2014, *Călătorie din centrul Pământului. Povestiri reale despre cutremure*, Editura Accent, Cluj-Napoca ISBN 978-606-561-103-0, 181 p. (carte)
 3. Meltzer, M., **Bican-Brișan, N.**, Ștefănescu, L., 2014, „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) 223-234, Cluj-Napoca (revistă indexată BDI)
 4. Cosma, C., Cucuș (Dinu), A., Papp, B., Begy, R., Gabor, A., **Bican-Brișan, N.**, Beșuțiu, L., 2014: „Radon Implication in Life and Earth Science: Băița-Ștei Area and Peceneaga Camena Fault (Romania)”, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, May 2014, Vol. 9, No. 2, p. 15 – 21(revistă indexată ISI)
 5. Moldovan M., Niță, D., Dinu-Cucuș A., Dicu T., **Brișan N.**, Cosma C., 2014: „Radon concentration in drinking water and supplementary exposure in Băița-Ștei mining area, Bihor County (Romania)”, *Radiation Protection Dosimetry*, (2014) 158 (4): 447-452 (revistă indexată ISI)
 6. Moldovan, M., Benea, V., Nita, D., Papp, B., Burghel, B., **Bican-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 (revistă indexată ISI)
 7. Grecu, B., Tătaru D., Zaharia, B., Ionescu C., Țibu, S., Georgescu, E.S., **Bican-Brișan, N.**, 2014: Raising earthquake awareness in Romania through an educational project (ROEDUSEIS): In Conference Proceedings: Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, aug. 25-29 (proceeding indexat ISI)
 8. **Bican-Brișan N.**, Dinu-Cucuș A., Petrea D., Mera O., 2013: „Monitoring of radon levels in some touristic underground environments from Romania”, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* , 8/3, 2013, P.67 – 74 (revistă indexată ISI)
 9. **Bican-Brișan N.**, Enache T., Roșu C., 2013: „Concentration of Particulate Matter Associated to a Crossroad Traffic from Cluj-Napoca City”, *Studia UBB, Chimia*, vol. 58 (LVIII)/4, 2013, p.253-265 (revistă indexată ISI)
 10. **Brișan, N.**, 2013: „Cutremurele aduc schimbări Pământului”, p.56-66, In: *Despre cutremure și efectele lor – Ghidul profesorului pentru învățământul primar*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-154-7, 160 p. (capitol în volum colectiv)
 11. **Brișan N.**, „Cutremurele aduc schimbări Pământului”, p.22-24, In: *Despre cutremure și efectele lor – Caietul elevului pentru învățământul primar*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-153-0, 30 p. (capitol în volum colectiv)
 12. **Brișan N.**, 2013: „Efectele cutremurelor asupra mediului natural”, p.86-104, In: *Despre cutremure și efectele lor – Ghidul profesorului pentru învățământul gimnazial*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-156-1,160 p. (capitol în volum colectiv)
 13. **Brișan N.**, 2013: „Efectele cutremurelor asupra mediului natural”, p.21-27, In: *Despre cutremure și efectele lor – Caietul elevului pentru învățământul gimnazial*, Ed. CD PRESS, ISBN 978-606-528-155-4, 30p.

- 14. 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. (capitol în volum colectiv)
- 15. Brișan N.**, 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.
- 16. Bican-Brișan N.**, Petrescu, D.C., Mera O., 2013: „Public Health and Salt Environment in some Salt Mines in Transylvania (Romania)”, *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine*, Bratislava, 16 (1-2): 9-18 (revistă indexată BDI)
- 17. Zaharia B.**, Tătaru D., Grecu B., Ionescu C., Țibu S., **Brișan N.**, Georgescu E. S., 2013: 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 (ISBN 978-619-2105-05-6, DOI 10.5593/sgem2013) (proceeding indexat ISI)
- 18. Badea, B.**, **Bican-Brișan N.**, 2012: „PM 2,5 Concentration Values in Urban Atmosphere of Cluj-Napoca”, *Studia Ambientum*, Cluj-Napoca, 7-16 (revistă indexată BDI)
- 19. Bican-Brișan, N.**, Huțanu, S., Murășanu, G., 2011: „*Particulate matter concentration in the micriclimate of Turda, Tg. Ocna and Praid salt mines (Romania)*”, Abstract: Volumul de rezumate ale comunicărilor științifice la *Conferința Națională de Speleoterapie cu participare internațională*, Turda, 6-8 octombrie, 2011, p.35 (abstract conferință națională cu participare internațională)
- 20. Mera, O.**, Mera, D.T., **Bican-Brișan N.**, Arsene O., 2011: „Aspecte privind stabilitatea cavităților subterane utilizate în scop terapeutic/Stability issues in underground cavities used for therapeutic purposes”, Abstract: Volumul de rezumate ale comunicărilor științifice la *Conferința Națională de Speleoterapie cu participare internațională*, Turda, 6-8 octombrie, p. 34 (abstract conferință națională cu participare internațională)
- 21. Pop, I.N.**, **Bican-Brișan N.**, Beldean-Galea M.S., Mera O., Dumitrașcu I., 2010, „Changes of the Turda Salt Mine Underground Changes of the Turda Salt Mine Underground Microclimate Induced by its Rehabilitation and Touristic Exploitation”, *ProEnvironment Promediu*, Cluj-Napoca, 385-394 (revistă indexată BDI)
- 22. Brișan N.**, Costin D., Pop I.N., 2010, „*Light Scattering in Particulate Matter Monitoring as Tool for Health Exposure. Case study: Central Park Cluj-Napoca, Romania*”, *Conference Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring, INOE*, 134-142
- 23. Brișan N.**, Mera O., Pop I.N., 2010: „*Preliminary strategic analysis of the touristic and therapeutic exploitation and protecting the heritage of Turda salt mine (Transylvanian Depression, Romania)*”, *Conference on Problems of Protecting the Heritage of Material Culture of Historic Mines in European Union Countries, Proceedings volume*, P. 8-9
- 24. Mera O.**, **Brișan N.**, Mera D., 2010: „*Elements of the European Cultural Heritage -Turda Salt Mine (Romania)*” - *Conference on Problems of Protecting the Heritage of Material Culture of Historic Mines in European Union Countries, Proceedings volume*, P. 8-9

