



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume
Adresă(e)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii
Sex

Piștea Ioana Cristina

Viiilor, 42, 551083, Mediaș, România
ioana.pistea@ubbcluj.ro; pistea_ioana@yahoo.com
Română
14.03.1987
Feminin

Experiență profesională

Perioada

2016 – prezent
Asistent Cercetător
Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

2018 – prezent
Asistent Cercetător
Fundația Centrul Național APELL pentru Managementul Dezastrelor

2016 – prezent
Voluntar
Fundația Centrul Național APELL pentru Managementul Dezastrelor

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

2012- 2015
Doctor în Știința Mediului

Titlul tezei

Contribuții la evaluarea impactului activităților miniere asupra mediului din zona Baia Mare prin calculul indicilor de calitate specifici

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Evaluarea calitativă a riscului tehnologic asupra analizelor cantitative, Specificitatea cercetării de mediu, Evaluarea riscului asupra stării de sănătate în relație cu factorii de mediu.

UNIVERSITATEA "BABEȘ BOLYAI", CLUJ NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Perioada

Calificarea/diploma obținută

2010-2012

Diplomă de master. Evaluarea riscului și securitatea mediului.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Evaluarea riscului: aer, apă, sol, Managementul riscurilor și dezastrelor naturale, Tehnologia informației în evaluarea riscului, Comunicarea riscului de mediu.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

UNIVERSITATEA "BABEȘ BOLYAI", CLUJ NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Perioada

Calificarea/diploma obținută

2006-2010

Diplomă de licență. Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Bazele științei mediului, Bazele chimiei mediului, Operații unitare în ingineria mediului biotehnologic, Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor, Ingineria reacțiilor chimice pentru protecția mediului, Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor, Proiectare pentru lucrarea de licență.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

UNIVERSITATEA "BABEȘ BOLYAI", CLUJ NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Perioada

2002-2006

Calificarea/diploma obținută

Diplomă de bacalaureat. Tehnician în activități financiare și comerciale.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Limba și literatura română, Limba engleză, Chimia mediului și calitatea vieții, Economie, Marketing, Finanțe.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

ȘCOALA NAȚIONALĂ DE GAZ MEDIAȘ

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Nivel 5- Invățământ universitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Nivelurile din Cadrul Național Comun de Referință pentru Limbi Străine sunt:

A1 și A2 - Utilizator elementar

B1 și B2 - Utilizator independent

C1 și C2 - Utilizator experimentat

Notă: Se va trece atât codul nivelului (de exemplu B1) cât și descrierea (respectiv Utilizator independent)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

B

Nivel

2

avansat

sau

Independ

B

Nivel

2

avansat

sau

Independ

B

Nivel

2

avansat

sau

Independ

B

Nivel

2

avansat

sau

Independ

B

Nivel

2

avansat

sau

Independ

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Capacități de organizare a planurilor de lucru.

Punctualitate, capacitatea de a lua decizii și de a respecta termenele limită.

Lucru în echipă.

Competențe dobândite și îmbunătățite în perioada studiilor universitare.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea eficientă a echipamentelor de birou.

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă.

Motivare.

Capacitate de adaptare la medii multiculturale.

Sociabilă.

Open mind.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher), Photoscape, Photoshop.
Alte competențe și aptitudini	Amabilitate; responsabilitate; creativă; disciplinată; bună-voință; optimistă; ordonată; putere de convingere.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Laboratoare și seminarii predate în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Mediului: - Chimie II, An I, Ingineria sistemelor biotehnice si ecologice - Proiectare pentru lucrarea de licență, An IV, Ingineria Mediului
Cursuri	1. Technical Expert Course, 22 – 28 April, 2017, Laubegg, Austria
Școli de vară	1. Școala de vară “Disaster Management” 27 August – 2 September 2016, Arcalia, Bistrița Năsăud, Romania 2. Școala de vară Slovacia “Environmental technologies in mining and waste management”, 30 Iunie – 11 Iulie 2014 3. Școala de vară Slovacia “The impact of mining activities on the environment”, 1-12 Iulie 2013.
Exerciții de protecție civilă	1. Exercițiu de protecție civilă, Timișoara, 2017. 2. Exercițiu de protecție civilă, FYROM, 2017. 3. Exercițiu de protecție civilă, Polonia, 2017. 4. Exercițiu de protecție civilă, Danemarca, 2018. 5. Exercițiu de protecție civilă, Austria, 2018. 6. Exercițiu de protecție civilă, Croația, 2019.
Proiecte	1. CODE VDIC – Common Development of Volunteer Disaster Intervention Capability (2019 - prezent). 2. Fii deștept, rămâi student (ΦSTUD) din cadrul Romania Secondary Education Project ROSE (2020 - present). 3. DAREnet - A Practitioner Network to Strengthen Flood Resilience in the Danube Region (2017 – prezent). 4. Dezvoltarea și Optimizarea Tehnologiei de Fabricare a Ceramicelor Poroase utilizate în Horticultură - CERAM-F (2016 – 2018). 5. RO-RISK - Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitatea Administrativă - cod SIPOCA 30 (2016).
Anexe	1. Lista lucrărilor științifice – articole, comunicări, cărți, brevete etc.

Listă lucrări științifice

A. ARTICOLE ISI:

1. ROSU, C., **PIȘTEA, I.C.**, OANCEA, F., FAZAKAS, J., ROBA, C. (2018) The study of biostimulating effect of porous ceramics functionalized with polyoxometalates 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, SGEM2018 Conference Proceedings, 18 (6.2), pp. 745-751, ISBN 978-619-7408-51-5.
2. ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, ILCIUC, O., ROSU, C. (2018) Eco-friendly recovery of copper from wastewater by cementation, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018
3. **PIȘTEA, I.C.**, ROBA, C., ROSU, C. (2017), Green syntheses of Anderson-Evans polyanions $\{XMo_6O_{24}\}$ in one-pot procedure, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, SGEM2017 Conference Proceedings, 17 (61), pp. 157-162, ISBN 978-619-7408-12-6 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2017/61/S24.021
4. ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, BINDIU, S., ROSU, C. (2017), Effects of former mining activities on surface water. Case study: Valea Vinului mine – Romania, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, SGEM2017 Conference Proceedings, 17 (11), pp. 833-840, ISBN 978-619-7105-98-8 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/11/S04.106
5. **PIȘTEA, I.**, RETI, K.O., ROBA, C., ROSU, C., OZUNU, A. (2016), *Sediments quality assessment from Baia Mare mining area using specific quality indexes*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, 3 (1), pp. 629-636, ISBN 978-619-7105-61-2 / ISSN 1314-2704.
6. ROBA, C., ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, OZUNU, A., BACIU, C. (2015), *Heavy metal content in vegetables and fruits cultivated in Baia Mare mining area (Romania) and health risk assessment*, Environmental Science and Pollution Research, DOI: 10.1007/s11356-015-4799-6, ISSN: 1614-7499.
7. ROBA, C., ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, BACIU, C., COSTIN, D., OZUNU, A. (2015), Transfer of Heavy metals from soil to vegetables in a mining/smelting influenced area (Baia Mare – Ferneziu, Romania), Journal of Environmental Protection and Ecology, 16(3), pp. 891 – 898, ISSN 1311 – 5065.
8. ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, ROBA, C., MIHU., M., OZUNU, A. (2014), *Surface Water Quality Assessment. Case Study: Tarnava Mare River, Medias Town–Romania*, Indian Journal of Applied Research, 4(5), pp. 70 – 72, ISSN 2249 – 555X.
9. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., MARTONOȘ, I., OZUNU, A. (2013) *Romanian surface water quality: Tarnava Mare River between Medias and Copsa Mica case study*, Environmental Engineering and Management Journal, 12(2), pp. 283 – 289, ISSN: 1582-9596.

B. ARTICOLE BDI:

1. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., OZUNU, A. (2015) Sediments pollution with heavy metals. case study: Baia Mare mining area, Aerul și Apa Componente ale Mediului, pp. 356 – 361, ISSN: 2067-743X.
2. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., OZUNU, A. (2015), *Assessment of groundwater quality from Baia Mare mining area, Romania*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 15(2), pp. 259 – 264, ISSN: 2285-3952.
3. ROBA, C., ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, OZUNU, A., MITROFAN, H. (2015) *Groundwater quality in a rural area from Buzău County, Romania*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 15(2), pp. 305 – 310, ISSN: 2285-3952.
4. ȘCHIOPU, C., ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, FLORESCU, M.H., CÎMPEAN, M., ROȘU, C. (2015) *The anthropic impact of waste dumps on water quality in the Neagra Șarului river basin*, ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection 12(1), pp. 25- 31.
5. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., BONE, S., OZUNU, A. (2014), *The monitoring of the physico-chemical parameters of the Crișul Repede River*, Aerul și Apa Componente ale Mediului, pp. 250-255, ISSN: 2067-743X.

6. ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, ROBA, C., NEȘ, M., OZUNU, A. (2014) *Groundwater quality and its suitability for drinking and agricultural use in a rural area from Cluj County (Floresti Village)*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 14(2), pp. 247 – 252, ISSN: 2285-3952.
7. ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, ROBA, C., OZUNU, A. (2014), *Water Quality Index for assessment of drinking water sources from Mediaș Town, Sibiu County*, Aerul și Apa Componente ale Mediului, pp. 24 – 31, ISSN: 2067-743X.
8. ROȘU, C., NAZARETEAN, A., **PIȘTEA, I.**, ROBA, C. (2014), *Groundwater pollution assessment in a rural area based on Water Quality Index. case study: Cotu Vameș Village, Neamț County, Romania*, Studia UBB Ambientum, LIX, 1(2), pp. 139-148, ISSN: 2065-9490.
9. **PIȘTEA, I.**, UNGUR, A., ROBA, C., POPIȚA, G., ROȘU, C. (2013) *Assessment of the surface water quality using Water Quality Index (WQI). Case study: Someșul Mic River, Cluj Napoca, Romania*, Studia UBB Ambientum, LVIII, 1(2), pp. 87-92, ISSN: 2065-9490.
10. ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, CĂLUGĂR, M., MARTONOȘ, I., OZUNU, A. (2013), *Assessment of ground water quality status by using Water Quality Index (WQI) method in Tureni Village, Cluj County*, Aerul și Apa Componente ale Mediului, pp. 111 – 118, ISSN: 2067-743X .

C. Lucrări prezentate la manifestări științifice:

1. ROSU, C., **PIȘTEA, I.C.**, OANCEA, F., FAZAKAS, J., ROBA, C. (2018) The study of biostimulating effect of porous ceramics functionalized with polyoxometalates, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018.
2. ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, ILCIUC, O., ROSU, C. (2018) Eco-friendly recovery of copper from wastewater by cementation, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018.
3. ROSU, C., ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, BASCOVAN, B., DEVIAN, O. (2018) Drinking Water Quality from Private Wells in Two Rural Communities from Cluj and Bistrița-Nasaud Counties – Romania, ELSEDIMA International Conference – 17 – 19 May 2018, Cluj-Napoca, Romania.
4. VOICA, C., ROSU, C., IORDACHE, A.M., **PIȘTEA, I.** (2018) The Romanian Consumer among Education, Information, Health Risk, Food Quality and Ethics, ELSEDIMA International Conference – 17 – 19 May 2018, Cluj-Napoca, Romania.
5. **PIȘTEA, I.C.**, ROBA, C., ROSU, C. (2017), Green syntheses of Anderson-Evans polyanions {XMo6O24} in one-pot procedure, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, SGEM 2017 Conference Proceedings.
6. ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, BINDIU, S., ROSU, C. (2017), Effects of former mining activities on surface water. Case study: Valea Vinului mine – Romania, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017.
7. **PIȘTEA, I.**, RETI, K.O., ROBA, C., ROSU, C., OZUNU, A. (2016), Sediments quality assessment from Baia Mare mining area using specific quality indexes, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016.
8. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., OZUNU, A., COSTIN, D., MALOȘ C., MIHAIESCU R. (2015), *Correlation between physico-chemical parameters and heavy metals in water and sediment from Baia Mare mining area, Romania*, Environment and Progress, 29 - 30 Octombrie, Cluj Napoca.
9. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., OZUNU, A. (2015), *Assessment of groundwater quality from Baia Mare mining area, Romania*, Agriculture for life, life for agriculture, 4 – 6 Iunie, București.
10. ROBA, C., ROȘU C., **PIȘTEA, I.**, OZUNU, A., MITROFAN, H. (2015) *Groundwater quality in a rural area from Buzău County, Romania*, Agriculture for life, life for agriculture, 4 – 6 Iunie, București, Romania.
11. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., OZUNU, A., COSTIN, D., TĂNĂSELIA, C. (2015) Assessment of groundwater quality using water quality index. Case study: Baia Mare mining area, International U.A.B. – B.EN.A. Conference, Environmental Engineering and Sustainable Development, 28 - 30 Mai, Alba Iulia, Romania.
12. ROBA, C., ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, BACIU, C., COSTIN, D., OZUNU, A. (2015), *The quality of the vegetables cultivated in Baia-Mare mining area. Case study-Ferneziu district*, International

- U.A.B. – B.EN.A. Conference, Environmental Engineering and Sustainable Development, 28 - 30 Mai, Alba Iulia, Romania.
13. ROBA, C., BACIU, C., ROSU, C., **PIȘTEA, I.**, OZUNU, A. (2015), *Heavy metals in soils from Baia Mare mining impacted area (Romania) and their bioavailability*, European Geosciences Union General Assembly, 12 – 17 Aprilie, Vienna, Austria.
 14. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., OZUNU, A. (2015) *Sediments pollution with heavy metals. Case study: Baia Mare mining area*, Aerul și Apa Componente ale Mediului, 20 – 22 Martie 2015, Cluj-Napoca, Romania.
 15. ROBA, C., ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, OZUNU, A., BACIU, C. (2014) Heavy metals content in vegetables and fruits cultivated in Baia Mare mining area (Romania) and health risk assessment, The 2nd Energy and Environment Knowledge Week (E2KW 2014), 30 – 31 Octombrie, Toledo, Spania.
 16. **PIȘTEA, I.**, ROBA, C., ROSU, C., OZUNU, A. (2014) *Assessment of heavy metals content in soils and sediments from Baia Mare Mining Area (Romania)* The 2nd Energy and Environment Knowledge Week E2KW, 30 – 31 Octombrie 2014, Toledo, Spania.
 17. ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., OZUNU, A., BACIU, C., MIHĂIESCU, R. (2014) *The presence of heavy metals in the drinking water from a mining area (Baia Mare – Romania)*, Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor” – ELSESEDIMA, 18-19 Septembrie, Cluj-Napoca, Romania.
 18. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., OZUNU, A., COSTIN, D., MIHĂIESCU, R., ȘENILĂ, M., TÂNĂSELIA, C., ABRAHAM, B. (2014) *The impact of mining activities on surface water quality. Case study: Baia Mare, Romania*, Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor – ELSESEDIMA, 18-19 Septembrie, Cluj-Napoca, Romania.
 19. ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, ROBA, C., OLTEANU, T., OZUNU, A. (2014) *Drinking water contamination with heavy metals due to nonferrous metallurgy. Case study: Copșa Mică Town, Sibiu County, Romania*, Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor – ELSESEDIMA, 18-19 Septembrie, Cluj-Napoca, Romania.
 20. ȘCHIOPU, C., ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, FLORESCU, M.H., CÎMPEAN, M., ROȘU, C. (2014), *The anthropic impact of waste dumps on water quality in the Neagra Șarului River Basin*, Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor” – ELSESEDIMA, 18-19 Septembrie, Cluj-Napoca, Romania.
 21. **PIȘTEA I.**, ROȘU, C., ROBA, C., OZUNU, A., COSTIN, D., MIHĂIESCU, R., ȘENILĂ, M., TÂNĂSELIA, C., ABRAHAM, B. (2014), *Heavy metals content in drinking water from a closed mining area. Case study: Baia Mare area (Romania)*, The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, 25-30 Mai, Cluj Napoca, Romania.
 22. ROȘU, C., **PIȘTEA, I.**, ROBA, C., OZUNU, A. (2014) *Water quality index for assessment of drinking water sources from Mediaș town, Sibiu County*, Aerul și Apa Componente ale Mediului, 21-22 martie, Cluj Napoca, România.
 23. **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C., ROBA, C., BONE, S., OZUNU, A. (2014), *The monitoring of the physico-chemical parameters of Crișul Repede River*, Aerul și Apa Componente ale Mediului, 21-22 martie, Cluj Napoca, România.
 24. ROȘU, C., NAZARETEAN, A., **PIȘTEA, I.**, ROBA, C., OZUNU, A. (2013), *Groundwater pollution assessment in a rural area based on water quality index. Case study: Cotu-Vameș Village, Neamț County, Romania*, Environment & Progress, 25 octombrie, Cluj – Napoca, România.
 25. **PIȘTEA, I.**, UNGUR, A., ROBA, C., POPIȚA, G., ROȘU, C., OZUNU, A. (2013), *Assessment of the surface water quality using water quality index (WQI). Case study: Someșul Mic River, Cluj Napoca, Romania*, Environment & Progress 25 octombrie, Cluj – Napoca, România.
 26. **PIȘTEA, I.**, IGNAT, B., ROBA, C., POPIȚA, G., ROȘU, C., OZUNU, A. (2013), *Monitoring the water quality parameters of the Târnava Mare river, inside Mediaș town, Sibiu County, Romania*, Environment & Progress, 25 octombrie, Cluj – Napoca, România.
 27. ROBA, C., **PIȘTEA, I.**, MANICA, C., POPIȚA, G., ROȘU, C., OZUNU, A. (2013) *Application of the water quality index (WQI) to assess the groundwater quality. Case study: Mediaș Town*, Environment & Progress, 25 octombrie, Cluj – Napoca, România.
 28. ROBA, C., POPIȚA, G., HOAGHIA, A., **PIȘTEA, I.**, ROȘU, C. (2013), *Water Quality Index (WQI) for the assessment of wells water quality from Mediaș Town, Romania*, International

- U.A.B. – B.EN.A. Conference, Environmental Engineering and Sustainable Development, 23-25 mai 2013, Alba-Iulia, România.
29. **PIȘTEA, I., ROȘU, C., OZUNU, A.** (2013), *Water Quality Index (WQI) used for surface water vulnerability assessment*, International U.A.B. – B.EN.A. Conference, Environmental Engineering and Sustainable Development, 23-25 mai, Alba-Iulia, România.
 30. **ROȘU, C., PIȘTEA, I., CĂLUGĂR, M., MARTONOȘ, I., OZUNU A.** (2013), *Assessment of groundwater quality status by using water quality index (WQI) method in Tureni Village, Cluj County*, Aerul și Apa Componente ale Mediului, 22-23 martie, Cluj Napoca, România.
 31. **PIȘTEA, I., ROȘU, C., MARTONOȘ I., OZUNU, A.** (2012), *Romanian surface water quality: Târnava Mare river between Mediaș and Coșșa Mică case study*, Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor – ELSSEDIMA, 25-26 octombrie, Cluj Napoca, România.

Data,
11.05.2021

Semnătura

