

**TEZELE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA
MEDIULUI**

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Numele studenților-doctoranzi	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Anul susținerii tezei	Titlul tezei
1	Știința mediului	MELTZER O.P. Monika	Alexandru OZUNU	2019	Comunicarea riscului de dezastre prin intermediul paginilor de Facebook ale instituțiilor cu competențe în gestionarea situațiilor de urgență – de la percepție la practică (Disaster risk communication through emergency management institutions' Facebook pages – from perception to practice)
2	Știința mediului	POP Ioana-Nicoleta	Călin BACIU	2018	Îmbunătățirea performanțelor sistemelor de gestiune a deșeurilor menajere. Studiu de caz: Municipiul Cluj-Napoca ((Improving the performance of household waste management systems.case study CLUJ-NAPOCA)
3	Știința mediului	KOVACS Larisa-- Alexandra	Alexandru OZUNU	2018	Abordarea integrată a riscului de tip NaTech în zone cu activități de transport al gazelor naturale pe fondul instabilității terenului
4	Știința mediului	ANECHITEI-DEACU Valentina	Alida-Iulia GABOR	2018	Temporal limitation of luminescence dating: on the saturation of the optically stimulated luminescence (OSL) signal of quartz (Investigații privind saturația semnalului obținut prin luminescență stimulată optic în datarea sedimentelor folosind cuarț)

5	Știința mediului	CRĂCIUN Iulia	Alexandru OZUNU	2018	Instrumente GIS utilizate în evaluarea cantitativă a daunelor produse de inundații în zone cu date limitate
6	Știința mediului	SIMON Hedvig	Alida-Iulia GABOR	2018	Applications of 210Pb and 137Cs in environmental studies (Aplicații ale 210Pb și 137Cs în studii de mediu)
7	Știința mediului	POPENECIU Horea	Dumitru RISTOIU	2018	Studiul unor compuși farmaceutici implicați în poluarea mediului
8	Știința mediului	MORCOVESCU S. Șerban -	Dumitru RISTOIU	2018	Evaluarea dozimetrică și de procedură a controlului de calitate a dispozitivului hibrid SAVI folosit în iradierea parțial accelerată a tumorilor mamare
9	Știința mediului	Diodiu Raluca	COSMA Constantin DECEDAT (Copolovici)	2017	Contribuții la studiul evaluării concentrației de aldehide și acizi organici din locuțe și birouri.
10	Știința mediului	Incze Reka	COSMA Constantin DECEDAT	2017	Aspecte de mediu și sănătate umană, din perspectiva radioactivității naturale și artificiale în județul Covasna
11	Știința mediului	Hoaghia Maria -Alexandra	RISTOIU Dumitru	2017	Evaluarea calității apelor freatice, solului și unor produse vegetale în municipiul Mediaș
12	Știința mediului	Haiduc Livia	RISTOIU Dumitru	2016	Studiu privind prezența unor poluanți organici de tip Hidrocarburi Aromatice Polinucleare în fluxul de epurare al apelor uzate municipale și distribuția lor în diferiți factori de mediu
13	Știința mediului	BIZO Maria	OZUNU Alexandru	2016	Bioremediation for heavy metal contaminated brownfields
14	Știința mediului	ZECIU (căs. DOLHA) D. Monica	COSMA Constantin DECEDAT	2016	Thermoluminescence Dosimetry Applied in Environmental Radioactivity Monitoring (Dozimetrie prin termoluminescență aplicată în monitorizarea radioactivității ambientale)
15	Geologie	MARA G. Septimius	VLAD Șerban - Nicolae	2015	Contribuții privind evaluarea riscului pentru hazardurile naturale și tehnologice în industria resurselor minerale

16	Știința mediului	IONESCU C.C. Artur	BACIU Laurențiu - Călin	2015	Geogenic methane in petroliferous and geothermal areas in Romania: origin and emission to the atmosphere // Emisii geogene de metan in arii petrolifere si geotermale în România: origine și emisii în atmosfera
17	Știința mediului	HENING (căș. SZACSVAI) A. Kinga	COSMA Constantin DECEDAT	2015	Utilizarea detectorilor de urme în studiul radonului: expunere rezidențială și instituțională
18	Știința mediului	DUMITRAȘCU M. Irina	GURZĂU Eugen - Stelian	2015	Model de evaluare a expunerii umane la ftalați
19	Știința mediului	RUSU (căș. POGĂCEAN) O. Olivia - Anca	GURZĂU Eugen - Stelian	2015	Model integrat de evaluare a expunerii la plumb și riscurile asociate acestuia în industria acumulatorilor auto
20	Știința mediului	BLAGA S. Andrea - Brigita	GURZĂU Eugen - Stelian	2015	Model de evaluare a expunerii la poluanții din interiorul claselor de școală din România
21	Știința mediului	PIȘTEA I. Ioana - Cristina	OZUNU Alexandru	2015	Contribuții la evaluarea impactului activităților miniere asupra mediului din zona Baia Mare prin calculul indicilor de calitate specifici
22	Știința mediului	ȘTEFĂNIE H.T. Horațiu - Ioan	OZUNU Alexandru	2015	Contribuții la studiul aerosolului atmosferic cu potențial periculos provenit din surse naturale și la analiza riscului asociat acestuia
23	Știința mediului	DRĂGUȘ S. Andreea - Bianca	RISTOIU Dumitru	2015	Evaluarea incidenței unor pesticide triazinice în probe de mediu și produse alimentare
24	Fizică	ENCIAN I. Ioan	COSMA Constantin DECEDAT	2014	Studii și cercetări asupra radiului din ape subterane
25	Fizică	SUCIU I. Liviu	COSMA Constantin DECEDAT	2014	Cercetări privind radonul și reducerea concentrației de radon în locuințe
26	Geologie	MARGIN E. Claudiu - Vasile	CODREA Vlad	2014	Cărbunii neogeni din aria Sărmășag – Derșida, reconstituirea paleomediilor, radioactivitatea cărbunilor și impactul exploatării miniere asupra mediului

27	Geologie	MĂCICĂȘAN V. Vlad	VLAD Șerban - Nicolae	2014	Evaluarea geo-ambientală integrată a impactului antropic asociat exploatării miniere Aghireș în contextul reabilitării mediului
28	Știința mediului	POP I. Ioan - Cristian	BACIU Laurențiu - Călin	2014	Emisii geogene de metan în Platforma Moldovenească și Bazinul Transilvaniei
29	Știința mediului	HAVRILA (căs. LOVÁSZ) N. Maria - Elisabeta	GURZĂU Eugen - Stelian	2014	Particularități ale utilizării și expunerii la pesticide în mediul rural
30	Știința mediului	MORĂRESCU (căs. LUPU) G. Corina	GURZĂU Eugen - Stelian	2014	Model de evaluare a progresului programului de intervenție în diminuarea riscurilor asociate expunerii la metale grele (Pb, Cd) în zona Copșa Mică
31	Știința mediului	NOVAC (căs. RUGINĂ) G. Corina - Elena	GURZĂU Eugen - Stelian	2014	Evaluarea riscului expunerii populației la compuși organici volatili emiși în atmosferă de către unități industriale de prelucrare a lemnului
32	Fizică	FĂURESCU M. Alexandru - Ionuț	COSMA Constantin DECEDAT	2013	Datarea apelor subterane și corecții de vârstă cu ajutorul radiocarbonului
33	Fizică	MARCU A. Adriana - Delia	COSMA Constantin DECEDAT	2013	Efectele radiațiilor ionizante de tip gamma asupra unor procese fiziologice, biochimice și genetice la organismele vegetale
34	Știința mediului	FRUNZETI N. Nicolae	BACIU Laurențiu - Călin	2013	Emisii geogen de gaze în sectorul sudic al Carpaților Orientali
35	Știința mediului	HERȚIA (căs. ROMAN) C. Cornelia - Diana	BACIU Laurențiu - Călin	2013	Distribuția spațială și temporală a trihalometanilor (THMs) în rețelele de apă potabilă
36	Știința mediului	KIS F. Boglarka - Mercedesz	BACIU Laurențiu - Călin	2013	Hidrogeochimia apelor minerale din zona de contact dintre Carpații Orientali și Depresiunea Transilvaniei
37	Știința mediului	LAZĂR I. Adina - Laura	BACIU Laurențiu - Călin	2013	Impactul deșeurilor miniere asupra solului și apelor din zona central-estică a munților Apuseni

38	Știința mediului	BURGHELE I. Bety - Denissa	COSMA Constantin DECEDAT	2013	Contribuția thoronului la iradierea naturală a populației
39	Știința mediului	IURIAN I. Andra - Rada	COSMA Constantin DECEDAT	2013	Studii asupra eroziunii solului și redistribuției sedimentelor prin utilizarea radioizotopilor prezenți în mediu
40	Știința mediului	CRÎȘAN (căs. GHEORGHIU) E. Augusta - Diana	OZUNU Alexandru	2013	Influența hazardelor naturale asupra infrastructurii critice (Influence of natural hazards on critical infrastructure)
41	Știința mediului	POP D.A. Andreea - Ioana	OZUNU Alexandru	2013	Evaluarea impactului și riscului antropogenic în perimetrul unor lacuri glaciare din Carpații Românești
42	Știința mediului	PITICAR V. Adrian	RISTOIU Dumitru	2013	Impactul evoluției climei asupra mediului în ultimii 50 ani în regiunea de nord-est a României
43	Fizică	RAȚIU G. Ileana - Andreea	COSMA Constantin DECEDAT	2012	Deteția unor markeri bacterieni prin spectrometrie de mobilitate ionică
44	Fizică	CÂMPEAN I. Ramona - Flavia	RISTOIU Dumitru	2012	Studiul proprietăților fizico-chimice a sedimentelor și a materiei în suspensie a câtorva lacuri din Transilvania
45	Fizică	MIHUȚ (căs. MUNTEAN) T. Dana - Florina	RISTOIU Dumitru	2012	Studii privind proprietățile fizico-chimice și distribuția principalilor poluanți atmosferici din județul Cluj
46	Geologie	BRAȘOVAN T. Andreea - Gabriela	CODREA Vlad	2012	Impactul ambiental și reabilitarea haldelor de steril din sectorul vestic al bazinului petroșani (de la Aninoasa până la Câmpu lui Neag)
47	Geologie	JIPA I. Cătălin - Constantin	CODREA Vlad	2012	Asociații de vertebrate continentale cretacice terminale din aria de sedimentare metaliferi: sistematică, paleoecologie și paleobiogeografie

48	Geologie	MOISA (căs. BELEȘ) R. Daniela - Loredana	CODREA Vlad	2012	Influența materiilor prime naturale asupra emisiilor la coș în procesul de fabricație al cimentului
49	Știința mediului	POPIȚA G. Gabriela - Emilia	BACIU Laurențiu - Călin	2012	Contribuții la eficientizarea sistemelor de gestionare a deșeurilor menajere (Studiu de caz: județul Cluj)
50	Știința mediului	NIȚĂ N. Dan - Constantin	COSMA Constantin DECEDAT	2012	Datări pe baza dezechilibrelor din seriile uraniului
51	Știința mediului	RUSU (căs. DUMITRU) A. Oana - Alexandra	COSMA Constantin DECEDAT	2012	Alpha spectrometry sources and environmental applications of alpha and beta spectrometry
52	Știința mediului	AJTAI N. Nicolae	OZUNU Alexandru	2012	Optoelectronic techniques for atmospheric monitoring used for the assessment of natural hazards and technological risks
53	Știința mediului	STEZAR D. Ileana - Codruța	OZUNU Alexandru	2012	Evaluarea riscului de mediu pentru amplasamentele industriale contaminate istoric cu poluanți chimici
54	Știința mediului	AXUC (căs. OPRIS) I. Ocsana - Ileana	RISTOIU Dumitru	2012	Contribuții privind influența antibioticelor asupra unor factori de mediu
55	Știința mediului	ONIȚĂ (căs. COPACIU) I. Florina - Maria	RISTOIU Dumitru	2012	Contribuții privind influența coloranților textili asupra unor factori de mediu
56	Fizică	BOCIOACĂ (căs. APOSTU) I. Adelina - Carmen	COSMA Constantin DECEDAT	2011	Transportul radonului prin materialele de construcție (Radon Transport through Building Materials)
57	Fizică	TAHÂȘ A. Sandu - Valer	COSMA Constantin DECEDAT	2011	Influența radiațiilor solare asupra evoluției caracteristicilor climatice în arealul municipiului Cluj-Napoca și împrejurimi
58	Fizică	CIOBAN (căs. PÎGLEȘAN) E. I. Cecilia - Diana	COSMA Constantin DECEDAT	2011	Aspecte biofizice și de radioprotecție în investigațiile dinamice ale ficatului în medicina nucleară
59	Fizică	PAPP I. Botond	COSMA Constantin DECEDAT	2011	Radonul și fluxul de radon din sol. Aplicații în mediu, geologie și geofizică

60	Fizică	VASILINIUC V. Ștefan	COSMA Constantin DECEDAT	2011	Luminiscence dating of Romanian loess using feldspars (Datarea luminescenta a loessului din România utilizând feldspați)
61	Geologie	FĂRCAȘ M. Cristina	CODREA Vlad	2011	Studiul formațiunilor continentale eocen terminale și oligocen timpurii din NV-ul Depresiunii Transilvaniei – biostratigrafie și reconstituiri paleoambientale, pe baza asociațiilor de vertebre continentale
62	Geologie	MALOȘ Z. Cristian - Valeriu	CODREA Vlad	2011	Corelații între geologia, procesele geomorfologice și starea unor specii rare de plante din bazinul Transilvaniei
63	Geologie	CADAR (căș. MORĂRESCU) P. Gabriela - Rodica	CODREA Vlad	2011	Evoluția cunoașterii geologice reflectată în publicistica specifică din secolele XVIII și XIX privitoare la aria intracarpatică a României
64	Chimie	TOROK A. Zoltan	CORDOȘ Emil	2010	Analize calitative și cantitative în managementul riscului în sectorul industrial chimic
65	Fizică	MESAROȘ V. Cornelia	COSMA Constantin DECEDAT	2010	Studii prin metode atomice și moleculare a unor probe biologice
66	Fizică	TRUȚĂ (căș. POPA) M.G. Lucia - Adina	COSMA Constantin DECEDAT	2010	Modele de calcul al riscului de cancer pulmonar indus de radon
67	Fizică	FULEA D.C. Dan - Corneliu	COSMA Constantin DECEDAT	2010	Asigurarea calității și dozele implicate în radiodiagnostic
68	Fizică	TIMAR (căș. GABOR) V. Alida - Iulia	COSMA Constantin DECEDAT	2010	Retrospective luminescence dosimetry: applications in archaeology, geology and enviromental studies (Dozimetrie retrospectivă luminescentă cu aplicații în arheologie, geologie și mediu)
69	Fizică	KOVACS T.P. Melinda - Haydee	RISTOIU Dumitru	2010	Contribuții la dezvoltarea de noi metode de extracție și analiză pentru caracterizarea fizico-chimică și ecotoxicologică a compușilor organici volatili (VOC) din apele de suprafață (Contribution to development of the novel

					extraction and analysis methods to physicochemical and ecotoxicological characterization of the volatile organic compounds (VOC) in surface water)
70	Geologie	ALEC L. Andreea	CODREA Vlad	2010	Interrelația între substratul geologic și populațiile unor specii de halofile rare din Bazinul Transilvaniei
71	Geologie	PĂTRUȚOIU I. Tudor - Ciprian - Radu	CODREA Vlad	2010	Rezervații paleontologice plio- pleistocene din Oltenia
72	Geologie	ROBA A. Carmen - Andreea	CODREA Vlad	2010	Fenomenul geotermic din vestul României. Impactul asupra mediului datorat exploatării apelor geotermale din perimetrele Oradea și Săcuieni
73	Geologie	TAMUCZA (căs. RUSZ) O. Otilia	CODREA Vlad	2010	Interpretări paleoclimatice în Badenianul salifer din zona Praid-Sovata și impactul sării asupra mediului înconjurător
74	Geologie	ȘTEFĂNESCU V. Niculina - Lucrina	PETRESCU Iustinian	2010	Cercetări privind impactul asupra mediului la închiderea unor exploatări de aur din câmpul metalogenetic Roșia Montană
75	Geologie	MODOI G. Oana - Cristina	VLAD Șerban - Nicolae	2010	Managementul integrat al deșeurilor rezultate din valorificarea minereurilor asociate provinciei metalogenetice Baia Mare
76	Geologie	TUNSOIU (căs. SPULBER - GHERASIM) D. Maria - Liana	VLAD Șerban - Nicolae	2010	Emisii geogene de metan în Transilvania și implicațiile lor asupra mediului înconjurător
77	Geologie	BILANICI N. Aurel	VLAD Șerban - Nicolae	2010	Valorificarea resurselor minerale și protecția populației împotriva dezastrelor în contextul implementării conceptului de dezvoltare durabilă. Studiu de caz - zăcămintele metalifere din județul Maramureș.
78	Geologie	COSTAN M. Camelia - Sabina	VLAD Șerban - Nicolae	2010	Riscuri naturale și tehnologice în bazinul mijlociual râului Arieș. Reducerea vulnerabilității comunităților locale

79	Geologie	TETIȘAN (căs. SMICAL) A. Ana - Irina	VLAD Șerban - Nicolae	2010	Studii și cercetări privind utilizarea tufurilor zeolitice din zona Bârsana în tehnologii neconvenționale de epurare a apelor uzate
80	Geologie	VARGA I. Ildiko - Melinda	VLAD Șerban - Nicolae	2010	Exploatarea de cărbuni din Bazinul Văii Almașului - Impactul asupra mediului și reabilitarea terenurilor afectate
81	Chimie	MICLEAN Ș. Mirela - Ileana	CORDOȘ Emil	2009	Ciclul unor metale grele în lanțul alimentar în zone poluate de industria metalurgică neferoasă și minieră (Heavy Metals Cycle in the Food Chain in a Polluted Industrial and Non-Ferrous Mining Area)
82	Fizică	MENDICHOVSZKY I.A. Iosif - Alexandru	COSMA Constantin DECEDAT	2007	Metode și aplicații în imagistica RMN: proiectarea și optimizarea experimentelor de rezonanță magnetică nucleară utilizând nivelul sangvin de oxigenare a sîngelui și agenți de contrast RMN
83	Fizică	SUCIU I. Ioan	COSMA Constantin DECEDAT	2008	Studierea prin metode atomice și nucleare a concentrației de crom și metale grele, în sol, în zone de interes din Transilvania
84	Fizică	NEDA A. Tamas	COSMA Constantin DECEDAT	2008	Migrarea izotopilor radonului în sol și în diferiți factori de mediu
85	Fizică	MOLDOVAN I. Mircea - Claudiu	COSMA Constantin DECEDAT	2008	Studii asupra radonului în diferiți factori de mediu
86	Fizică	MERA G. Ovidiu	PETRESCU Iustinian	2008	Geologia Badenianului cu evaporite din regiunea Turda – Ocna Mureș (La géologie du Badenien avec evaporites de la région Turda – Ocna Mureșului)
87	Fizică	DINU G. Alexandra - Laura	COSMA Constantin DECEDAT	2009	Corelații între radonul din locuințe și incidența cancerului pulmonar în zona minieră Ștei - Băița

88	Fizică	DICU S. Tiberius	COSMA Constantin DECEDAT	2009	Evaluarea in vitro a genotoxicității radiațiilor γ și acțiunea radioprotectoare a unor produși naturali
89	Fizică	BEGY Z. Robert - Csaba	COSMA Constantin DECEDAT	2009	Studii de mediu prin utilizarea radioizotopului ^{210}Pb
90	Geologie	GIUREA C. Elena	PETRESCU Iustinian	2008	Palinologia Pliocenului cu ligniți dintre Valea Oltețului și Valea Cernei
91	Geologie	BĂRBOS A. Dumitru	COSMA Constantin DECEDAT	2008	Analiza multielementară prin spectrometrie gamma promptă (Multielemental Analysis by Gamma Prompt Spectrometry PGA)
92	Geologie	ARDELEAN V. Laura	PETRESCU Iustinian	2008	Arii naturale protejate din județul Maramureș cu privire specială asupra celor geologice
93	Geologie	DICA S. Emanuel - Paul	PETRESCU Iustinian	2006	Studii paleoambientale în formațiunile paleogene din NV-ul Depresiunii Transilvaniei pe baza asociațiilor ihtiologice
94	Geologie	MEILESCU I. Cornel	PETRESCU Iustinian	2005	Evoluția paleoclimatică în Neogenul Superior din NV Olteniei, pe baza analizelor palinologice
95	Geologie	COSTIN N. Dan - Florin	VLAD Șerban - Nicolae	2005	Petrologia, mineralogia și geochimia sistemului epitermal din zăcământul Văratec Băiuț - România