



CV_Nicoara-ro_2020.
doc

FIȘA

raportului de activitate în anul 2020 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM

Doctor Igor NICOARA, SȘEI

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor al proiectelor din cadrul Programelor de Stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale (conform *Anexei 1*)

Anexa 1.

1. Programul de Stat (2020–2023)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
1	20.80009.7007.13	Studii ale structurii geologice a teritoriului Republicii Moldova pentru valorificarea rațională a substanțelor minerale utile și reducerii riscului seismic	2020–2023	Director

3. Proiecte multilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
1	<i>cod eMS BSB27</i>	MONITOX - „Rețea de cooperare interdisciplinară în Bazinul Mării Negre pentru monitorizarea comună durabilă a migrației compușilor toxici în mediu, evaluarea îmbunătățită a stării ecologice și a impactului substanțelor dăunătoare asupra sănătății umane și prevenirea expunerii populației”.	20.09.2018- 19.03.2021	Executor
2	2SOFT/4.2/77	Hazarm -Integrated Networks for Hazard Risk Management	08.06.2020 – 12.12.2021	Director
3	DTP2-093-2.1	SIMONA - Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management	01.06.2018- 31.05.2021.	Director
4	BSB 966	REDACT - „Rapid Earthquake Damage Assessment Consortium– REDACT”–	06.2020 – 12.2022	Executor

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute

(Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	1
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Capitole în monografiinaționale/internaționale	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria B +	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	8
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale	
Participarecu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate /în Republica Moldova	3/3
Participare cu raport la foruri științifice naționale	3
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetareprezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

Pe parcursul anului 2020 au fost obținute date privind structura geologică a teritoriului Republicii Moldova în aspect regional, fiind demonstrată dezvoltarea evoluția forlandului carpatic pe parcursu miocenului și evidențiate evoluția bazinilor marine. Extindirea cooperării regionale pentru cartarea și reducerea riscurilor geologice, cea ce a fost fructificat în cadrul proiectelor internaționale finanțate de Uniunea Europeană. Au fost sistematizate datele privind riscul seismic la care este expus teritoriul Republicii Moldova. Au fost efectuată analiza a și starea actuală a complexului natural "Toltrele Prutului", fiind făcută o analiză stratigrafică, morfostructurală și geocologică.

V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
- Denumirea cursurilor de licență elaborate/ținute	2
- 1. Geologie Istorică și paleontologie;	
- 2. Geologie regională și structurală	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1

Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2020 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului tezei	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat

VI. Activitate managerială

Director Institutului de Geologie și Seismologie, conducător proiectului de cercetare în cadrul programului de stat de cercetare și inovare 2020-2023. Coordonator proiectelor internaționale finanțate de Uniunea Europeană a echipelor unde IGS este partener.
--

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

-

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenții

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematică prezentă rilor	Distincții obținute

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	<i>Nicoara Igor</i>	<i>Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie</i>	<i>membru</i>

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
<i>1</i>	<i>Nicoara Igor</i>	<i>Multidisciplinary approaches in solving modern problems of fundamental and applied science. Academia Națională de Științe din Azerbaijan, Azerbaijan</i>	<i>02-06.03.2020</i>	<i>Some aspects of oil and gas prospecting in Republic of Moldova</i>

2	<i>A de Leeuw, S Vincent, A Matoshko, A Matoshko, M Stoica, I Nicoara</i>	<i>EGU General Assembly, online event organizat de Uniunea Europeană de Geologie, desfășurat online</i>	25-30.04.2020	<i>Geodynamic evolution of the East Carpathian Foreland Basin since the Middle Miocene: Implications for sediment supply to the Black Sea and Dacian Basin</i>
3	<i>The analysis of spatial distribution of POPs contaminated sites in Low Danube Region of Republic of Moldova</i>	<i>Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea, organizat de parteneri în cadrul proiectului MONITOX, online, Universitatea din Macedonia și Tracia, Kavala, Grecia</i>	18.09.2020	<i>Soil contamination and risks for human health in Low Danube Region</i>

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului)</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
1	<i>Bogdevici, Evghenii Isicico, Igor Nicoara, Victor Jeleapov, Cristina Spian</i>	<i>„Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM) organized in hybrid format, at the address: Chisinau city, bd. Dacia 41, Study corps no. 10, hall 10-302, Faculty of Constructions, Geodesy and Cadastre, Technical University of Moldova</i>	26.11.2020	<i>METHODOLOGY OF GEOTECHNICAL INVESTIGATION OF URBAN AREAS FOR SEISMIC MICRO-ZONATION</i>
2	<i>Oleg Bogdevich, Igor Nicoara, Victor Jeleapov, Evghenii Isicico,</i>	<i>Expert training –Chișinău, 18 th November 2020 GIS/Q-GIS technology; case studies and applications. Eveniment online organizat de către IGS în cadrul proiectului MONITOX</i>	18.11.2020	<i>GIS technology for the geological, seismological and environmental studies: review of case studies of Institute of Geology and Seismology</i>
3	<i>Igor Nicoara, Oleg Bogdevich, Victor Jeleapov, Evghenii Isicico</i>	<i>Expert training –Chișinău, 18 th November 2020 GIS/Q-GIS technology; case studies and applications. Eveniment online organizat de către IGS în cadrul proiectului MONITOX</i>	18.11.2020	<i>Evaluation of seismic hazard and monitoring of seismic events in Low Danube</i>
4	<i>Ciobotaru V., Nicoara I. Pocatilor V., Francovschi I.</i>	Conferința MNEIN – 130 de ani de istorie și cultură națională, Chișinău,	24.10.2020	<i>Toltrele Prutului</i>

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1	Igor Nicoara.	„Contribuția academicianului i Anatol DRUMEA la dezvoltarea științelor terestre”.	15.09.2020	Repere importante în formarea personalității academicianului A. Drumea.
2	Igor Nicoara	Masa rotundă organizată de AȘM și MADRM: Seceta în Republica Moldova – căile de soluționare a problemei. Utilizarea rațională a potențialului acvatic.	03.10.2020	Utilizarea apelor de adâncime pentru irigare, în condiții de secetă hidrologică „da sau nu”
3	Igor Nicoara	Lecția publică AȘM. Problemele reducerii riscului seismic la care este expus teritoriul Republicii Moldova. AȘM Chisănu	13.02.2020	

Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media (articole de popularizare, emisiuni radio/TV)

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Nr d/o	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
1.	Nicoara Igor	Экспертиза. Sputnik Moldova: 20.11.2020	как вести себя жителям Молдовы в случае сильного землетрясения: https://ru.sputnik.md/radio_peredacha_expertiza/20201120/32570684/kak-vesti-sebva-zhitelyam-moldovy-v-sluchae-silnogo-zemletrvaseniya.html
2	Nicoara Igor	Obiectiv. Sputnik Moldova: 7.11.2020	De ce casele și blocurile amplasate în zone cu relief mai jos sunt uneori supuse unor riscuri mai mari în caz de cutremur?
3	Nicoara Igor	Matinalii TVR-Moldova 1.10.2020	ÎN VIZITĂ LA INSTITUTUL DE GEOLOGIE ȘI SEISMOLOGIE
4	Nicoara Igor	Obiectiv comun TVR-Moldova 1.10.2020	PROTECȚIA APELOR SUBTERANE
5	Nicoara Igor	Prima oră. Prime 18.09.2020	Astăzi este marcată Ziua Mondială a Geologiei. Interviu cu Igor Nicoara, la Prima Oră
6	Nicoara Igor	Экспертное мнение. ТСВ 28.04.2020	Вранчу снова трясет.

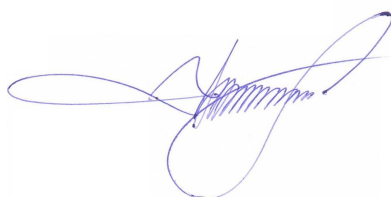
7	Nicoara Igor, Igor Sîrbu	Tema zilei, Canal 2, 31.01.2020	Primul seism resimțit în anul 2020
8	Nicoara Igor	Obiectiv. Sputnik Moldova: 12.02.2020	Riscul seismic la care este expusă Republica Moldova - La ce să ne așteptăm

Articole de popularizare a științei

nr d/o	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

Data completării fișei 15.01.2021

Semnătura



Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor

Articol din revista cu factor de impact:

de LEEUW Arjan, VINCENT Stephen J., MATOSHKO Anton, MATOSHKO Andrei, STOICA Marius, **NICOARA Igor**. Late Miocene sediment delivery from the axial sediment system of the East Carpathian Foreland Basin to the Black Sea. *Journal of American Society of Geology*. Volume XX, Number XX, ISSN 0091-7613 (IF: 3.79)

Articole din reviste naționale: Categoria A, B, B+, C.

Alcaz V., Nicoara I., Isicico E., Troian S. Problemele existente și măsurile necesare în vederea reducerii riscului seismic pe teritoriul Republicii Moldova. *ACADEMOS*, Nr.1, 2020, pp.44- 50.

Rezumatelaconferințe

O Bogdevich, A Ene, I Nicoara, O Cadochnikov, E Nicolau, E Culîghin, *Soil contamination and risks for human health in Low Danube Region...Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health 19 Galați 2020.*

O Bogdevich, A Ene, I Nicoara, E Culîghin, O Cadochnikov, E Nicolau, *The analysis of spatial distribution of POPs contaminated sites in Low Danube Region of Republic of Moldova Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea. Galați 2020.*

Igor Nicoara Some aspects of oil and gas prospection in the Republic of Moldova. Multidisciplinary approaches in solving modern problems of fundamental and applied sciences. Baku 2020.