

FIȘA

raportului de activitate în anul 2021 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 conform tipurilor de proiecte (*Anexa 1*)

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1	20.80009.7007.13	Studii ale structurii geologice a teritoriului Republicii Moldova pentru valorificarea rațională a substanțelor minerale utile și reducerii riscului seismic	director

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, Orizont 2020 etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1	<i>cod eMS BSB27</i>	MONTOX - „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- 19.09.2021	Executor
2	2SOFT/4.2/77	Hazarm -Integrated Networks for Hazard Risk Management	08.06.2020 – 07.06.2021	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- 30.11.2021.	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	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	

Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	4/1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	1
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	1
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	6
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	5

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

Pe parcursul anului 2021 au fost obținute date privind structura geologică a teritoriului Republicii Moldova în aspect regional, fiind demonstrată dezvoltarea evoluția învelișului geologic în miocenul tardiv. Extinderea cooperării regionale pentru cartarea și reducerea riscurilor geologice, ceea 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, studiu de caz zona Ungheni. Au fost efectuată analiza biostratigrafică a formațiunilor miocene din partea de nord-vest a Republicii Moldova.

V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
- Denumirea cursurilor de licență elaborate/ținute	3
- 1. Geologie Istorică și paleontologie;	
- 2. Geologie regională și structurală	
- 3. Geodinamica	
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, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2021 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	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.).

Diploma aniversară de grațitudine, Academiei de Științe a Moldovei
--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	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)
	Nicoara Igor	Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie	membru

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. BOGDEVICH, O., PERSOIU, A., NICOARA, I.	2nd International Conference on Transboundary Aquifers	6 – 9 December	The stable isotope composition of the precipitation as a tool for evaluation of the transboundary aquifers recharging patterns.

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
	Igor Nicoara	Seminarului de informare în	14 septembrie	Hazarduri și riscuri

		<i>or. Cahul în cadrul proiectului MONITOX</i>		<i>geologice în raionul Cahul al Republicii Moldova</i>
--	--	--	--	---

Manifestări științifice naționale

<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>

Manifestări științifice cu participare internațională

<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>
<i>1</i>	<i>Alina PRECUL, Livia NISTOR-LOPATENCO, Igor NICOARA</i>	<i>”Geohazards in the Central Part of Prut River Basin/Geohazarde în partea centrală a bazinului râului Prut”</i>	<i>24-25 iunie</i>	<i>PREZENTAREA ACTIVITATILOR LA UN AN DE PROIECT, HAZARM</i>
<i>2</i>	<i>Vasile ALCAZ, Igor NICOARA, Evgheni ISICICO, Sergiu TROIAN</i>	<i>”Geohazards in the Central Part of Prut River Basin/Geohazarde în partea centrală a bazinului râului Prut”</i>	<i>24-25 iunie</i>	<i>SEISMIC HAZARD AND SEISMIC RISK ASSESSMENT FOR OF UNGHENI DISTRICT REPUBLIC OF MOLDOVA</i>
<i>3</i>	<i>Oleg BOGDEVICH, Igor NICOARA, Evgheni ISICICO, Victor JELEAPOV, Cristina SPIAN</i>	<i>”Geohazards in the Central Part of Prut River Basin/Geohazarde în partea centrală a bazinului râului Prut”</i>	<i>24-25 iunie</i>	<i>GEOTECHNICAL CONDITIONS OF UNGHENI AREA FOR THE EVALUATION OF GEOLOGICAL HAZARDS</i>
<i>4</i>	<i>Valerian CIOBOTARU, Igor NICOARA, Victor POCATILOV, Cristina SPIAN</i>	<i>”Geohazards in the Central Part of Prut River Basin/Geohazarde în partea centrală a bazinului râului Prut”</i>	<i>24-25 iunie</i>	<i>SUGESTII PRIVIND ALCĂTUIREA GEOLOGICĂ A PRUTULUI DE MIJLOC.</i>

X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
1	NICOARA Igor	Sputnik FM, 20.04.2021	Сейсмичность, предсказание землетрясений, сейсмическая уязвимость;
2	NICOARA Igor	Sputnik FM, 21.04.2021	Reconstrucția locuințelor conform normativilor în vigoare;
3	NICOARA Igor	TCB 07.05.2021	Когда будет сильное землетрясение
4	NICOARA Igor	Sputnik FM, 25.06.2021	Cercetări transfrontaliere pentru

			reducerea riscului seismic
5	NICOARA Igor	Sputnik FM, 18.10.2021	Сколько газа и нефти есть в Молдове

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor în cazul coautoratului, se va sublinia cu bold numele membrului AȘM se vor specifica aparte publicațiile internaționale și cele naționale

la publicațiile electronice, care nu au varianta print, se va indica în mod obligatoriu link-ul de acces

Teze ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. **BOGDEVICH, O.,** **PERSOIU, A.,** **NICOARA, I.** The stable isotope composition of the precipitation as a tool for evaluation of the transboundary aquifers recharging patterns. In: ISARM 2021 - 2nd International Conference on Transboundary Aquifers, 6 – 9 December Paris, France <https://en.unesco.org/conference/isarm2021>.

Data completării fișei, Semnătura 20 Ianuarie 2022