

RECEȚIONAT

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

la data: _____

**RAPORT ANUAL
privind activitatea organizației de drept public din domeniile cercetării și inovării
finanțate instituțional**

INSTITUTUL DE GEOLOGIE ȘI SEISMOLOGIE

termen de executare: **31 decembrie 2021**

Conducătorul organizației

NICOARA Igor
(numele, prenumele)



L.Ș.

Chișinău, 2021

LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL 2021*(separat pentru fiecare categorie specificată la pct. 6 din HG nr.53/2020)*

N.	Numele / Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1	Nicoara Igor	1983	doctor	director instituție	baza	1,00
2	Ciobotaru Valerian	1948	doctor	director adjunct	baza	1,00
3	Spian Cristina	1987		secretar științific	baza	1,00
4	Burtiev Rașid	1950	doctor habilitat	șef laborator	baza	1,00
5	Ciobotaru Valerian	1948	doctor	șef laborator	cumul intern fără plată	1,00
6	Ilieș Ion	1956		șef secției CMS	baza	1,00
7	Moraru Constantin	1957	doctor habilitat	șef laborator	baza	1,00
8	Cucireavaia Elena	1965		contabil șef	baza	1,00
	Total					8,00
Personal de specialitate cu funcții de execuție						
1	Stepanenco Nila	1941	doctor	cercet. știint. coord.	cumul intern	0,50
2	Tonu Nicoleta	1990		cercet. știint. stagiar	baza	1,00
3	Gonciar Andrei	1964		inginer	cumul intern	0,50
4	Grigorencu Gheorghe	1953		inginer	baza	0,25
5	Cadociniov Oleg	1977		inginer superior	cumul extern	0,25
6	Cardaneț Vladlen	1979		inginer superior	cumul intern	0,25
7	Diduh Andrei	1996		inginer superior	baza	0,75
8	Trifan Tudor	1997		inginer superior	baza	0,75
9	Jeleapov Victor	1983		inginer	cumul intern	0,50
10	Nani Constantin	1986		inginer	cumul extern	0,25
11	Stratulat Cristina	1986		inginer	cumul extern	0,50
12	Cracilova Tatiana	1947		inginer	baza	0,50
13	Cacean Veronica	1984		inginer superior	cumul extern	0,50
14	Gîlcă Sergiu	1958		inginer superior	cumul extern	0,25
15	Huștiuc Andrei	1994		inginer programator	cumul extern	0,50
16	Snegur Maria	1949		inginer	baza	0,50
17	Lungu Victor	1998		inginer	baza	1,00
18	Oleinic Vadim	1948		inginer	baza	0,50
19	Lungu Ludmila	1974		inginer	baza	0,50
20	Marișicev Andrei	1987		tehnician superior	baza	1,00
21	Siminiuc Liudmila	1958		tehnician superior	baza	1,00
22	Castraveț Andrei	1988		tehnician superior	baza	1,00
23	Castraveț Valentina	1962		tehnician superior	cumul extern	0,25
24	Țaralunga Serghei	1960		tehnician superior	cumul extern	0,25
25	Carauș Tudor	1961		inginer superior	cumul extern	0,50
26	Alaev Boris	1949		inginer	baza	1,00
27	Alaeva Maria	1951		tehnician superior	baza	1,00

28	Nașco Valentina	1954		inginer superior	cumul extern	0,50
29	Căruntu Maria	1956		tehnician superior	baza	1,00
30	Lapțiș Ana	1961		tehnician superior	baza	1,00
31	Niculiseanu Dumitru	1956		inginer	baza	1,00
32	Niculiseanu Dumitru	1956		tehnician	cumul intern	0,25
33	Neculseanu Ilie	1964		tehnician	cumul extern	0,75
34	Vasiliev Alexandru	1960		inginer	baza	1,00
35	Mazniuc Victor	1968		tehnician superior	baza	1,00
36	Mazniuc Vioroca	1969		tehnician superior	baza	1,00
37	Vasilieva Alla	1964		tehnician	baza	1,00
38	Lungu Victor	1998		inginer	cumul intern	0,50
39	Pilițova Maia	1964		inginer	cumul intern	0,50
40	Pilițova Maia	1964		inspector superior	baza	1,00
41	Chișciuc Marianna	1959		economist superior	baza	1,00
42	Cîrliș Liubov	1958		contabil superior	baza	1,00
43	Goncear Andrei	1964		inginer superior	baza	1,00
	Total					29,25
Personal de deservire tehnică și auxiliar						
1	Railean Iacov	1953		paznic	baza	1,00
2	Privileanu Mircea	1969		paznic	baza	1,00
3	Stratu Constantin	1971		paznic	baza	1,00
4	Begleț Nadejda	1967		femeie de serviciu	baza	0,50
5	Cojocaru Maria	1949		femeie de serviciu	baza	1,00
6	Plugaru Maria	1950		femeie de serviciu	baza	1,00
7	Goncear Maria	1963		muncitor auxiliar	baza	1,00
	Total					6,50
	Total general					43,75

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	Au fost editate 6 lucrări științifice în reviste editate în străinătate.
2.	Susținerea și dezvoltarea colaborării științifice cu organizații internaționale; dezvoltarea de legături directe cu organizații similare din domeniile cercetării și inovării din țară și din străinătate	<p>Institutul colaborează și continuă să dezvolte colaborarea atât cu instituții din țară cât și de peste hotare.</p> <p>Colaborări cu instituții din sfera științei și inovării din țară:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ USM, UST, UTM, UASM – Institutul colaborează cu aceste universități în vederea pregătirii cadrelor, precum și elaborarea proiectelor comune de cercetare. ➤ Acord de colaborare cu Institutul Patrimoniului Cultural (IPC), Institutul de Zoologie (IZ), Institutul de Chimie (IC), Institutul de Ecologie și Geografie (IEG), Institutul de Fizică aplicată (IFA) <p>Colaborări cu organizații similare de peste hotare: Institutul deține acorduri de colaborare, precum și proiecte comune cu: Institutul Național de Fizică a Pământului din România (INFP), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj, Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Institutul de Geologie al României, Serviciul Federal al Academiei de Științe din Federația Rusă, Institutul Paleontologic din Rusia, Institutul geologic din Ucraina etc. Memorandum de Înțelegere dintre IGS Chișinău și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INCDFP) din România în domeniul seismologiei privind „Potențialul seismogen al zonei Vrancea”.</p> <p>Rețeaua Națională de Stații Seismice este inclusă în Federația Internațională a Rețelelor de Seismografe Digitale (FDSN), parte componentă a rețelei mondiale - Centrul Internațional Seismologic (ISC, Marea Britanie), parte componentă a rețelei Europene – Centrul Euromediterranean Seismologic (EMSC-CSEM, Franța) Buletinele seismice sunt transmise în Instituto Geografico National (Madrid), Serviciul Geofizic al Academiei din Rusia (GS RAN), Институт сейсмологии и геодинамики - Seismic Station "Симферополь"; Ukraine National Academy of Sciences, Seismic Station "Lviv", Universitatea Federală Vernadskii din Crimea (Simferopol).</p>
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	A fost reparat utilajul tehnic deja existent (calculatoare, seismografe), a fost procurat utilaj nou, au fost instalate camere-video, pentru protejarea securității institutului.
4.	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ	Dl. Nicoara I., și dl. Bogdevici O. au participat la organizarea cursului "Virtual Regional Training Course on Isotope Hydrogeology in Russian Language" inițiat de către Atomic Energy Agency (IAEA). Dl Nicoara I. a participat la organizarea manifestărilor COST "European

		Cooperation in Science and Technology”.
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	Au fost înaintate două propuneri de proiect la Inițiativa centrală Europeană.
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	Au fost elaborate avize a 5 Hotărâri de Guvern, precum și 5 avize privind efectul seismicității tehnogene.
7.	Alte acțiuni statutare	Institutul a depus efort pentru pregătirea cadrelor tinere în cercetare, astfel o teză de doctor a fost prezentată la Seminarul Științific de Profil al IGS.

II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023

Nr.	Acțiuni	Activități (2021)
1.	Reducerea riscului seismic	Înregistrarea exploziilor din cariere, (Cariera Ordășei, r-nul Telenești), deasemenea construcția din preajma Centrului de diagnostic German din Chișinău. Stabilirea impactului seismic al acestora asupra mediului și al construcțiilor din localitățile învecinate, cât și elaborarea de prescripții și recomandări referitoare la sarcina admisibilă conform normativelor existente . Înregistrarea
2.		

III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative

Nr.	Acte normative	Activitatea desfășurată
1.	PLANUL DE ACȚIUNI cu privire la implementarea Foii Naționale de Parcurs pentru Integrarea Republicii Moldova în Spațiul European de Cercetare 2019-2021	<ul style="list-style-type: none"> Institutul realizează proiecte (HAZARM și REDACT) în cadrul cărora sunt stabilite agende de cercetare privind reducerea riscului seismic precum și diminuarea pericolului de procese geologice periculoase. Anul asta au fost înaintate 2 proiecte. Tinerii cercetători din cadrul IGS sunt implicați în toate proiectele de cercetare naționale, cât și internaționale. Ei sunt remunerați cu salarii maxime admisibile pentru pozițiile pe care le ocupă în proiecte. Institutul este în curs cu toate criteriile elaborate pentru standardele egalității gender în cercetare și le aplică și asupra cadrelor feminine din cadrul institutului. Rezultatele și informația utilă pentru societate precum și mediul de afaceri este transmisă de către IGS prin intermediul publicațiilor (Open Science), hărților de microzonare seismică cât și geologice, participărilor la emisiuni radio și TV, precum și prin intermediul rețelelor de socializare. În afară de acestea, Centrul de monitorizare seismică, este conectat la rețeaua seismică globală cu care face schimb de informații, pe care după le transmite societății.

IV. Alte activități realizate

Contracte cu agenți economici				Servicii de cercetare științifică		
1.	Nr.contractului și conducătorul	Data contractului	Agentul economic	Denumirea serviciilor prestate	Suma contractului (lei)	Termenul de executare
2.	20/S Bogdevici Oleg	12.04.2021	Institutul de Zoologie	Servicii de laborator de cercetare	72600	12.04.2021 - 31.31.2021
3.	09/20 Ilies Ion	14.12.2021	ICS”Centrul Diagnostic German”	Determinarea impactului seismic asupra Centrului de Diagnostic German al lucrarilor de demolare a cladirii invecinate din	28471.84	14.12.2020- 31.12.2021

				bd.C.Negruzzi,2		
4.	01/20. Iliș Ion	08.05.2020	“Ordonatcom”SRL	Determinarea impactului seismic al exploziilor efectuate la exploatarea zacamintului de calcar “Slobodca-2” asupra caselor de locuit din or.Orhei.	20000	08.05.2020-25.02.2021
5.	08/20 . Iliș Ion	01.12.2020	“Sablex-Plus”SRL	Determinarea impactului seismic al exploziilor din cariera "Birnova"asupra caselor de locuit din satul Birnova r-nul Ocnita, învecinat carierei	30634.57	01.12.2020-31.12.2021
6.	P010246028 Iliș Ion	26.10.2020	Leidos INC Reston VA USA	Collection of Nuclear Explosion Legacy data – CTBT Support	527982.95	26.10.2020-31.12.2021
			Total		679689.36	

**FIȘA DE PREZENTARE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE ȘI A
REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE¹**

I. Sumarul activităților realizate

	<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate obținute în cadrul finanțării instituționale pentru anul 2021</i>
	<p>1. Monitorizarea continuă a teritoriului Republicii Moldova prin intermediul stațiilor seismice digitale moderne, participarea la monitorizarea globală prin transmiterea informației în centrele internaționale și regionale;</p> <p>2. Elaborarea și completarea bazei de date numerice a formelor de undă, a cataloagelor și buletinelor seismice;</p> <p>3. Identificarea efectelor macroseismice în scopul determinării intensității în teritoriu pentru cutremurele de magnitudini $M \geq 4$;</p> <p>4. Informarea operativa a Organelor Directive și societății civile despre evenimentele seismice;</p> <p>5. Informarea în timp redus (până la 2 min) a Căii Ferate a Moldovei, în scopul evitării unor accidente în transportul feroviar;</p> <p>6. Studiul comportării unor clădiri tipice instrumentate seismic la cutremure puternice;</p> <p>7. Asigurarea cercetărilor fundamentale și aplicative cu date instrumentale, care stau la baza calculului riscului seismic și elaborării (perfecționării) documentelor normative pentru construcția seismorezistentă din R. Moldova;</p> <p>8. Educația antiseismică a populației.</p>	<p>A fost realizată monitorizarea seismică continuă a teritoriului Republicii Moldova prin Rețeaua din cele 7 stații seismice și a Centrului Național de Date Seismice și prin Sistemul Unic de Monitorizare Seismică Moldova-Romania în baza Memorandumului de Înțelegere dintre IGS Chișinău și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INCDFP) din România în domeniul seismologiei privind „POTENȚIALUL SEISMOGEN AL ZONEI VRANCEA”.</p> <p>Reteaua Națională a este inclusă în Federația Internațională a Rețelelor de Seismografe Digitale (FDSN), parte componentă a rețelei mondiale - Centrul Internațional Seismologic (ISC, Marea Britanie), parte componentă a rețelei Europene – Centrul Euromediterranean Seismologic (EMSC-CSEM, Franța), Instituto Geografico Nacional (Madrid), Serviciul Geofizic al Academiei din Rusia (GS RAN), Институт сейсмологии и геодинамики - Seismic Station "Симферополь"; Ukraine National Academy of Sciences, Seismic Station "Iviv“, Universitatea Federală Vernadskii din Crimeea (Simferopol).</p>
	<p>Articole publicate în reviste editate în străinătate</p>	<p>În alte reviste din străinătate recunoscute</p> <p>1. ВЕРБИЦКИЙ, С.Т., ПРОНИШИН, Р.С., ПРОКОПИШИН, В.И., СТЕЦКІВ, А.Т., ЧУБА, М.В., КЕЛЕМАН, И.Н., СТЕПАНЕНКО, Н.Я., КАРДАНЕЦ, В.Ю., СИМОНОВА, Н.А. Карпаты. В: Землетрясения Северной Евразии. 2020, вып. 23, с. 27-37. ISSN 1818-6254. http://www.gsras.ru/zse/zse-23.html</p> <p>2. СИМОНОВА, Н.А., АЛЕКСЕЕВ, И.В., ПРОНИШИН, Р.С., СТЕПАНЕНКО, Н.Я., КАРДАНЕЦ, В.Ю., ПОЙГИНА, С.Г., БАХТИАРОВА, Г.М., ЛУКАШ, Н.А. Сведения о пунктах, для которых имеется информация о макросейсмических проявлениях ощутимых землетрясений Карпат за 2014 г. В: Землетрясения Северной Евразии. 2020, вып. 23, с. 390-395 (на CD_ROM). ISSN 1818-6254. http://www.gsras.ru/zse/zse-23.html</p> <p>3. СТЕПАНЕНКО, Н.Я., КАРДАНЕЦ, В.Ю., ЛУКАШ, Н.А. Каталог механизмов очагов землетрясений Карпат за 2014 г. В: Землетрясения Северной Евразии. 2020, вып. 23,</p>

с. 390-395 (на CD_ROM). ISSN 1818-6254.
<http://www.gsras.ru/zse/zse-23.html>

4. **СТЕПАНЕНКО, Н.Я.,** КАРДАНЕЦ, В.Ю., СИМОНОВА, Н.А. Макросейсмические данные для территории Румынии, Молдовы и Украины о землетрясениях 2014 г.: 29 марта с $Kp=12.5$, $Mw=4.7$, 10 сентября с $Kp=12.4$, $Mw=4.5$, 22 ноября с $Kp=14.3$, $Mw=5.8$. В: Землетрясения Северной Евразии. 2020, вып. 23, с. 390-395 (на CD_ROM). ISSN 1818-6254.

<http://www.gsras.ru/zse/zse-23.html>

5. **СТЕПАНЕНКО, Н.Я.,** СИМОНОВА, Н.А., КАРДАНЕЦ, В.Ю. Ощутимые в Молдове землетрясения 2014 г.: 29 марта с $Kp=12.5$, $Mw=4.7$, 10 сентября с $Kp=12.4$, $Mw=4.5$, 22 ноября с $Kp=14.3$, $Mw=5.8$ (Румыния-Молдова). В: Землетрясения Северной Евразии. 2020, вып. 23, с. 288-297. ISSN 1818-6254.

<http://www.gsras.ru/zse/zse-23.html>

6. **СТЕПАНЕНКО, Н.Я., СИМОНОВА, Н.А.,** КАРДАНЕЦ, В.Ю. Описание макросейсмических проявлений землетрясения 2014 г. в Молдове. В: Землетрясения Северной Евразии. 2020, вып. 23, с. 390-395 (на CD_ROM). ISSN 1818-6254. <http://www.gsras.ru/zse/zse-23.html>

II. Relevanța rezultatelor științifice obținute și impactul acestora asupra dezvoltării socio-economice

În a.2021 Rețeaua de Stații Seismice și CND a participat la înregistrarea a 408 de seisme globale înregistrate de cel puțin o stație de pe teritoriul Republicii Moldova și 194 din regiunea Vrancea, din care înregistrate de cel puțin o stație – 65 seisme. Total înregistrate - 667 seisme.

Total cutremure Vrancea CND RO - 194 seisme. După adâncime: crustale - 45; intermediare – 149.

După magnitudine : 2.0- 2.9 - 103, 3.0- 3.9 - 82, 4.0- 4.9 - 9, 5.0 și mai mari - 0.

A fost completat Catalogul seismic regional și Catalogul cutremurelor zonei seismogene Vrancea cu datele înregistrate pentru a.2021.

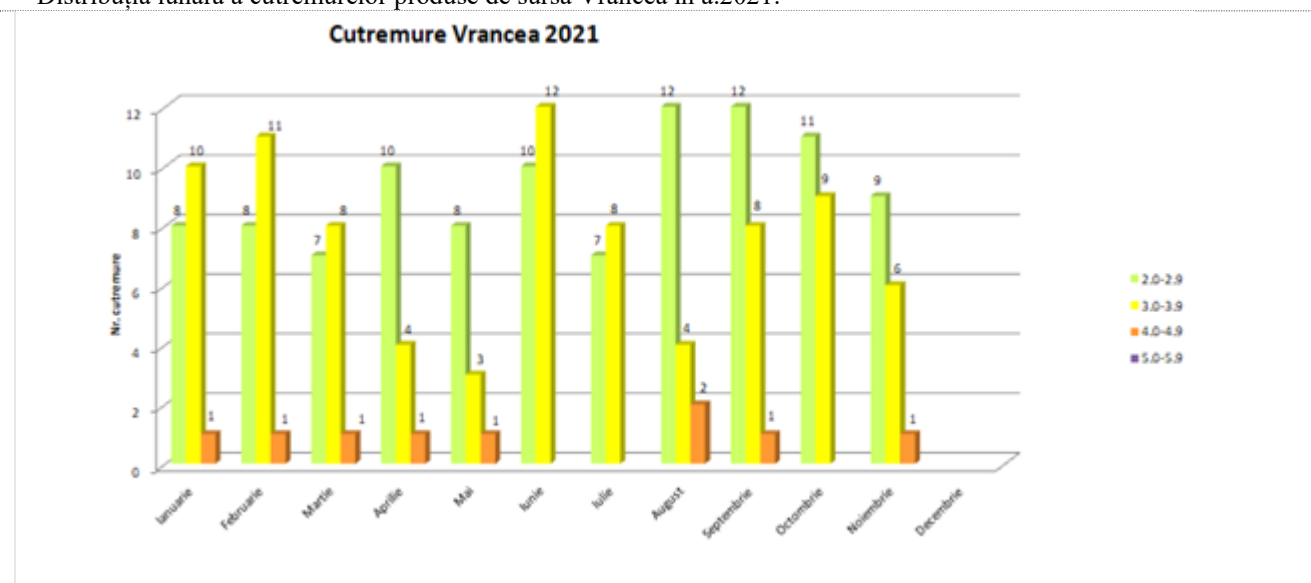
Alcătite 3 buletine seismice pe decade și 34 buletine zilnice, transmise în Centrul Internațional Seismologic (ISC,

Marea Britanie, Instituto Geografico National (Madrid) – buletinele pe decade), Serviciul Geofizic al Academiei din Rusia

(GS RAN), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INCDFP) din România, Институт сейсмологии и геодинамики - Seismic Station "Симферополь"; Ukraine National Academy of Sciences, Seismic Station

"Lviv“, Universitatea Federală Vernadskii din Crimea (Simferopol).

Distribuția lunară a cutremurelor produse de sursa Vrancea în a.2021:



Luna	Nr. seism H>60km	Nr. seisme M≥4.0	ML max	H de MLmax	Data producerii
Ianuarie	12	1	4.0	10	05.01.2021
Februarie	17	1	4.2	126	27.02.2021
Martie	15	1	4.1	145	07.03.2021
Aprilie	14	1	4.6	77	09.04.2021
Mai	8	1	4.7	131	25.05.2021
Iunie	13	-	3.4	17	14.06.2021
Iulie	13	-	3.9	119	06.07.2021
August	14	2	4.1	8	01.08.2021
Septembrie	14	1	4.4	145	01.09.2021
Octombrie	15	-	3.6	142	15.10.2021
Noiembrie	14	1	4.2	124	30.11.2021
Decembrie					

Cutremure vrâncene resimțite în teritoriul Republicii Moldova:

S-au acumulat date macroseismice a 5 cutremure Vrâncene simțite de populație în teritoriul Republicii Moldova cu

$M \geq 4.0$

și s-a evaluat intensitatea manifestării acestora. Cutremurele au produs un efect seismic de II-IV grade MSK64 în partea de sud a Republicii și de II grade în partea centrală.

- 27.02.2021, 23:13:10 ora locală, M4.2, H126km (or.Cahul intervievați 41 de persoane, dintre care nimeni nu a simțit seismul).
- 09.04.2021, 21:36:46 ora locală, M4.5, H78km, $I_0=III$, intensitatea în sud și centrul R.Moldova – II grade MSK-64. (or.Cahul intervievați 55 cetățeni, 4 au simțit cutremurul, 1 – în poziție culcat la et.2/9, 1 persoană a auzit vuet șezând pe scaun în casa de un nivel, 1 pers. a simțit o zguduitură stând în fotoliu la etaj 2/4, unul a deslușit vuet în poziție culcat într-o casă veche de un nivel.
- 26.05.2021, 00:30:37 ora locală, M4.7, H128km, $I_0=IV$ grade Mercalli, III grade MSK-64 în sudul țării, II- în partea ei centrală a R.Moldova. (În or.Cahul din 56 intervievați, 3 au simțit în poziția culcați, 2 din ei au simțit o singură zguduitură, 1 persoană a auzit un vuet slab).
- 06.07.2021, 14:20:01 ora locală, M3.9, H119, $I_0=III$ grade Mercalli în sudul țării, în partea centrală – II. (În or. Cahul au fost chestionați 44 de persoane, 3 persoane au simțit seismul, fiind în poziția așezată, au simțit o zguduitură și zîngănitul veselei).
- 01.09.2021, 13:32:11 ora locală, M4.4, H145, $I_0=III$ (or.Cahul ,45 persoane au fost interogate, dintre care 10 au simțit o singură zguduitură, fiind în poziție așezată și o persoană în mișcare. Unii din ei au zîngănitul veselei, dar nimeni nu s-a speriat).

III. Lista evenimentelor organizate

Au fost realizate 3 lecții de propagare a științei seismologice și o conferință internațională privind Zilele Europei pentru publicul larg.

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

S-a participat la 5 emisiuni Radio/TV.

- NICOARA Igor / Sputnik FM, 20.04.2021 / Сейсмичность, предсказание землетрясений, сейсмическая уязвимость;
- NICOARA Igor / Sputnik FM, 21.04.2021 / Reconstrucția locuințelor conform normativilor în vigoare;
- NICOARA Igor / TCB 07.05.2021 / Когда будет сильное землетрясение;
- NICOARA Igor / Sputnik FM, 25.06.2021 / Cercetări transfrontaliere pentru reducerea riscului seismic;
- NICOARA Igor / Sputnik FM, 18.10.2021 / Сколько газа и нефти есть в Молдове

V. Dificultăți/ impedimente apărute

Din cauza situației pandemice declanșate, nu au putut fi efectuate lucrări în teren pe deplin, precum și deplasări în afara teritoriului țării, fapt ce s-a răsfrâns asupra rezultatelor preconizate. Realizarea sarcinilor de serviciu de la distanță, pentru anumite categorii de angajați întâmpină dificultăți.

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	”Studii ale structurii geologice a teritoriului Republicii Moldova pentru valorificarea rațională a substanțelor minerale utile și reducerii riscului seismic”	Dr. NICOARA Igor	02.01.2020 – 31.12.23	Aplicativ
2.	„Potențialul Apelor Subterane: Argumentarea teoretică, Estimarea, Folosirea diversificată și Schimbări posibile (studiu de caz – Republica Moldova”	Dr.hab. MORARU Constantin	02.01.2020 – 31.12.23	Fundamental
Inovare și transfer tehnologic				
1.	-			
2.	-			
Bi-/multilaterale				
1.	REDACt - „Rapid Earthquake Damage Assessment Consortium–REDACt”–BSB 966	Cardaneț Vladlen	06.2020 – 12.2022	Multilateral
Programe de postdoctorat				
1.	-			
2.	-			
Alte proiecte				
1.	Hazarm-Integrated Networks for Hazard Risk Management	Dr. NICOARA Igor	08.06.2020 – 12.12.2021	Transfrontalier