

Festivalul cercetării și inovării

*„Știința pentru pace și dezvoltare: creativitate, experiență, perspective”,
ediția a doua.*

REZULTATELE

privind activitatea în cadrul Programului de Stat, etapele 2022-2023

*„Modificări și tendințe spațio-temporale ale componentelor de mediu din bazinul hidrografic Bâc sub
impactul antropic” cifrul [20.80009.7007.24](#)*

Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

Prioritatea strategică - Mediu și schimbări climatice

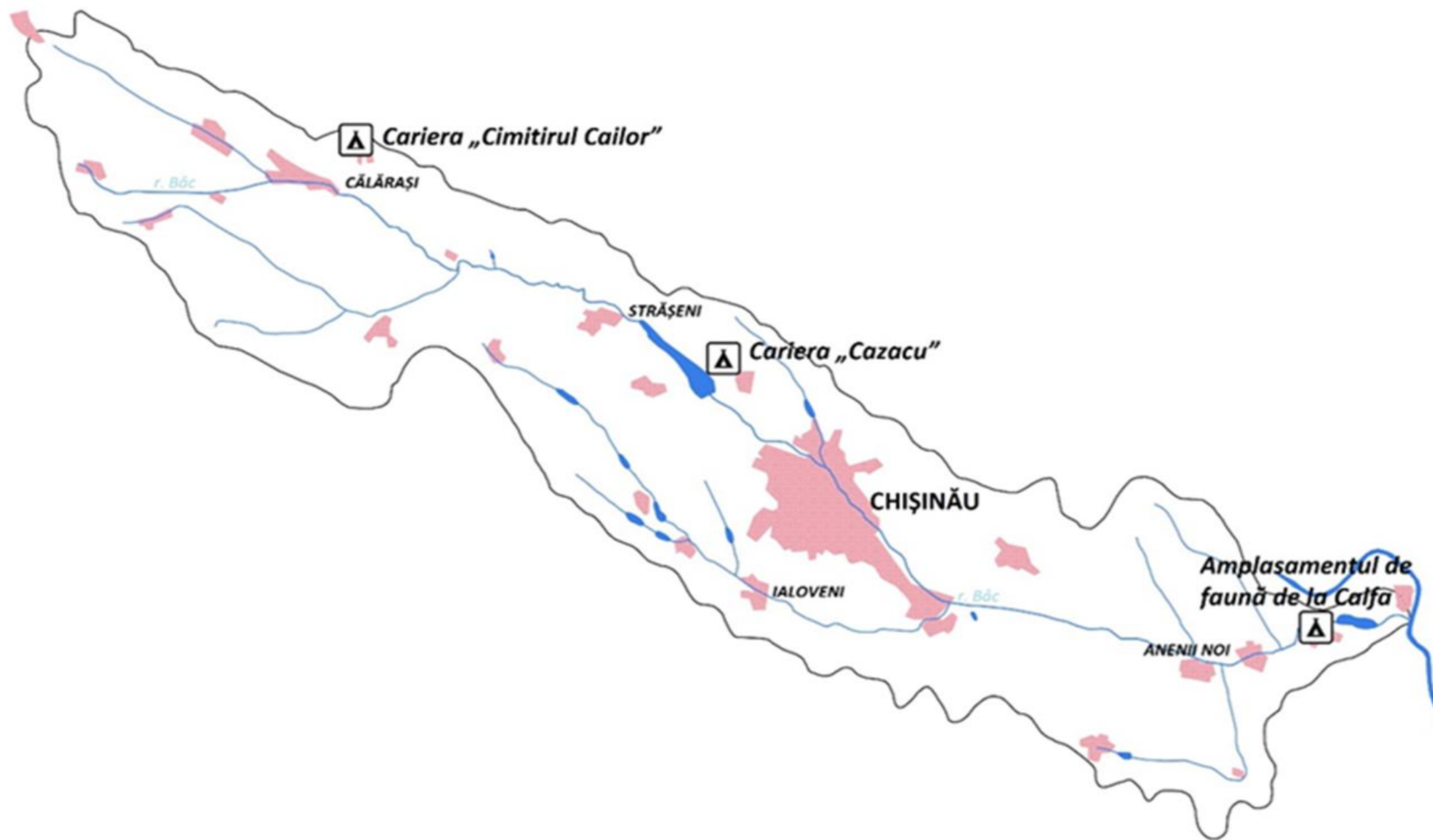
Director de proiect Anatolie PUȚUNTICĂ, dr., conf. univ.

Rezultatele principale obținute în anii 2022-2023

În realizarea studiului au fost documentate și analizate o serie de surse bibliografice, cu conținut geologic, paleontologic, biostratigrafic, ecologic, materiale cartografice cu privire la trei monumente ale naturii geologice și paleontologice din limitele Bazinului hidrografic Bâc, amplasate în profil longitudinal, în raport cu cursul râului Bâc, din aval spre amonte:

- *Amplasamentul de faună de lângă satul Calfa;*
- *Cariera „Cazacu”;*
- *Cariera „Cimitirul Cailor”.*

Rezultatele principale obținute în anii 2022-2023



Rezultatele principale obținute în anii 2022-2023

Amplasamentul de faună de lângă satul Calfa - monument al naturii geologic și paleontologic - localizat la nord-vest de satul Calfa, raionul Anenii Noi, la est de podul peste calea ferată, pe malul drept al râului Bâc. Profesoara - geolog Zinaida Suhov, împreună cu studenții geografi de la Institutul Pedagogic de Stat „T. G. Șevcenco” din orașul Tiraspol, în timpul unei aplicații practice de teren, efectuând cercetări geologice și paleontologice au descoperit principalul „cuib” fosilifer de vertebrate de la Calfa, în straturile superioare de calcar de vârsta Basarabianului mediu.



Fig. 1 Amplasamentul de faună de lângă satul Calfa, vedere generală
(Foto: Mironov Ion, martie 2022)



Fig. 2 Afloriment din depozite de calcar la baza sitului faunistic de la Calfa
(Foto: Mironov Ion, martie 2022)

Rezultatele principale obținute în anii 2022-2023

Cariera „Cazacu” - monument al naturii de tip geologic și paleontologic (Fig. 6) - amplasat la distanța de 3-4 km spre est de satul Sireți, raionul Strășeni, în vâlceaua Cazacu, care continuă până în albia râului Bâc, la nord de stația de cale ferată Vatra. În situl carierei sunt prezente gresii de vârstă Sarmațiană, cu amprente de frunze de floră fosilă.



Fig. 3 Cariera „Cazacu”, vedere generală (Foto: Mironov Ion, aprilie 2022)

Rezultatele principale obținute în anii 2022-2023

A fost stabilită variația structurii geologice din cadrul bazinului hidrografic Bâc în baza corelării coloanei stratigrafice din partea superioară a bazinului hidrografic Bâc (forajul 14 din apropierea or. Cornești, tab.1, fig.6) și a coloanei stratigrafice din partea centrală a bazinului hidrografic Bâc (forajul 338 din zona municipiului Chișinău tab. 1, fig. 7).

Comparând rezultatele obținute s-a constatat că în partea superioară lipsește complet orizontul 1 – rocile sarmațianului superior, ce denotă că partea superioară a bazinului hidrografic a fost supusă proceselor de eroziune mai active, care se manifestă până în prezent.

Rezultatele principale obținute în anii 2022-2023

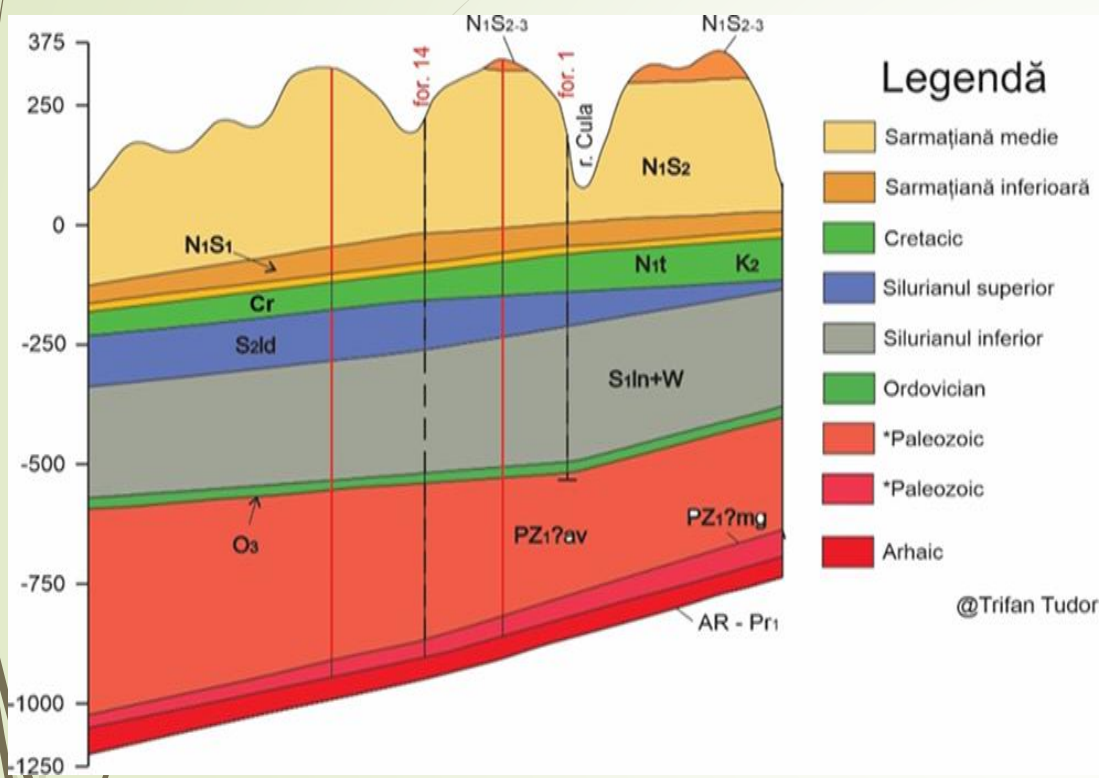


Fig.5 Profilul geologic - partea superioară a bazinului hidrografic Bâc
(forajul 14, or. Cornești)

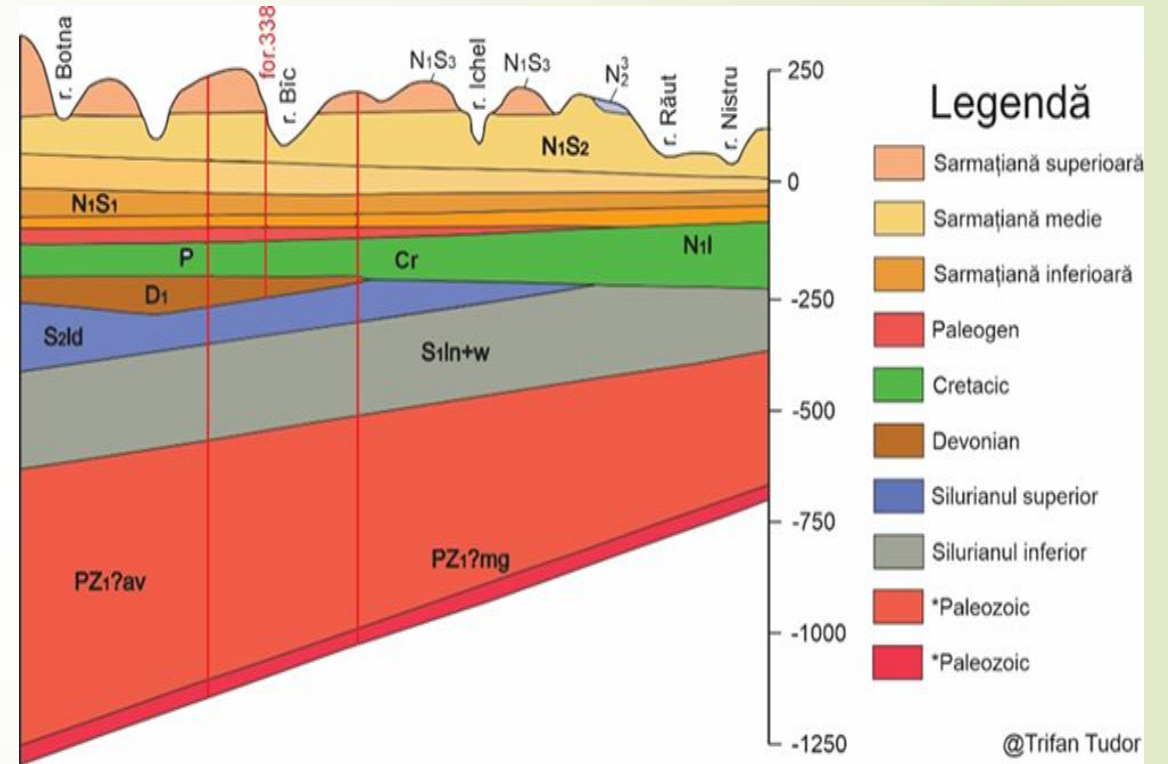
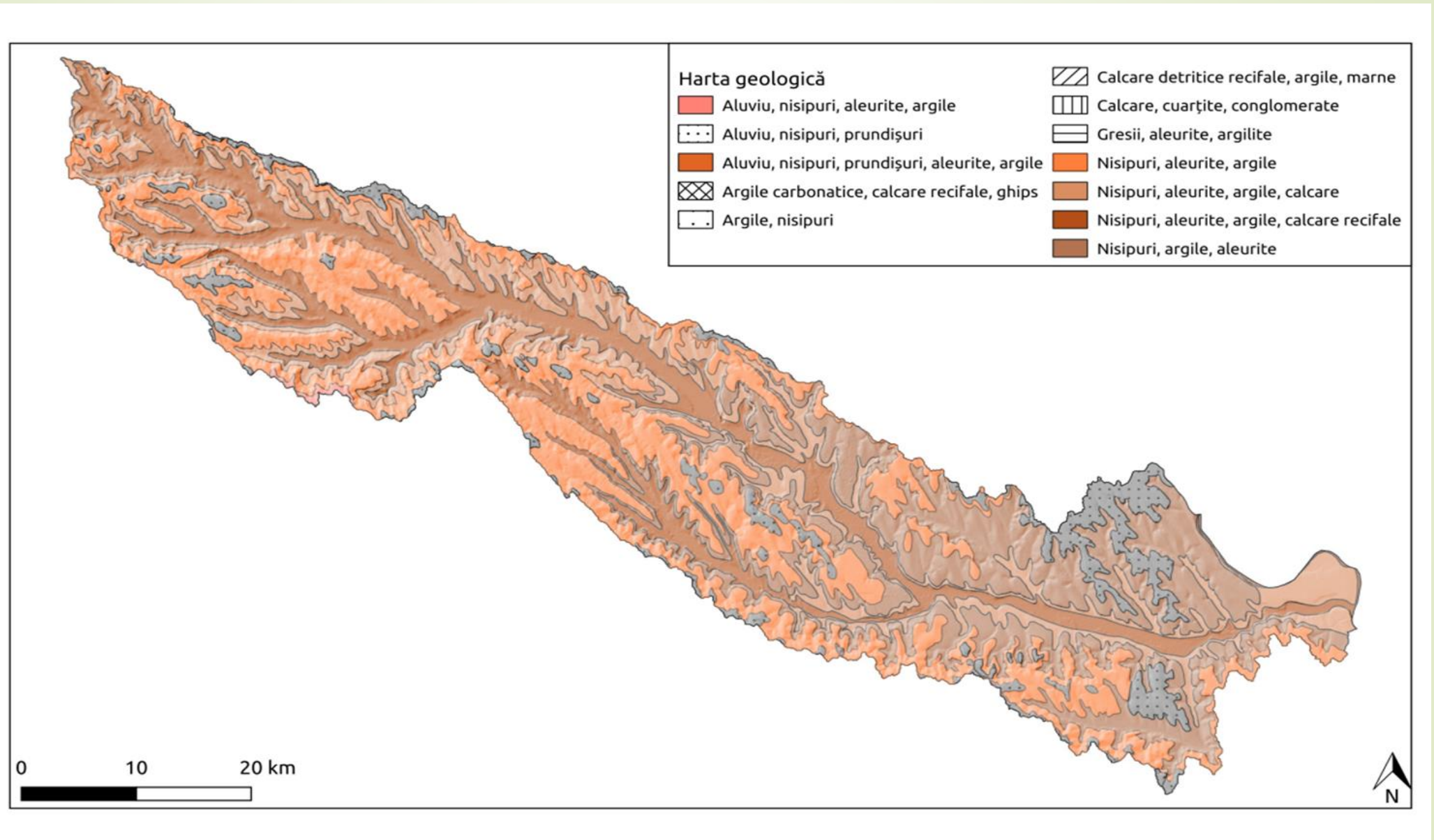
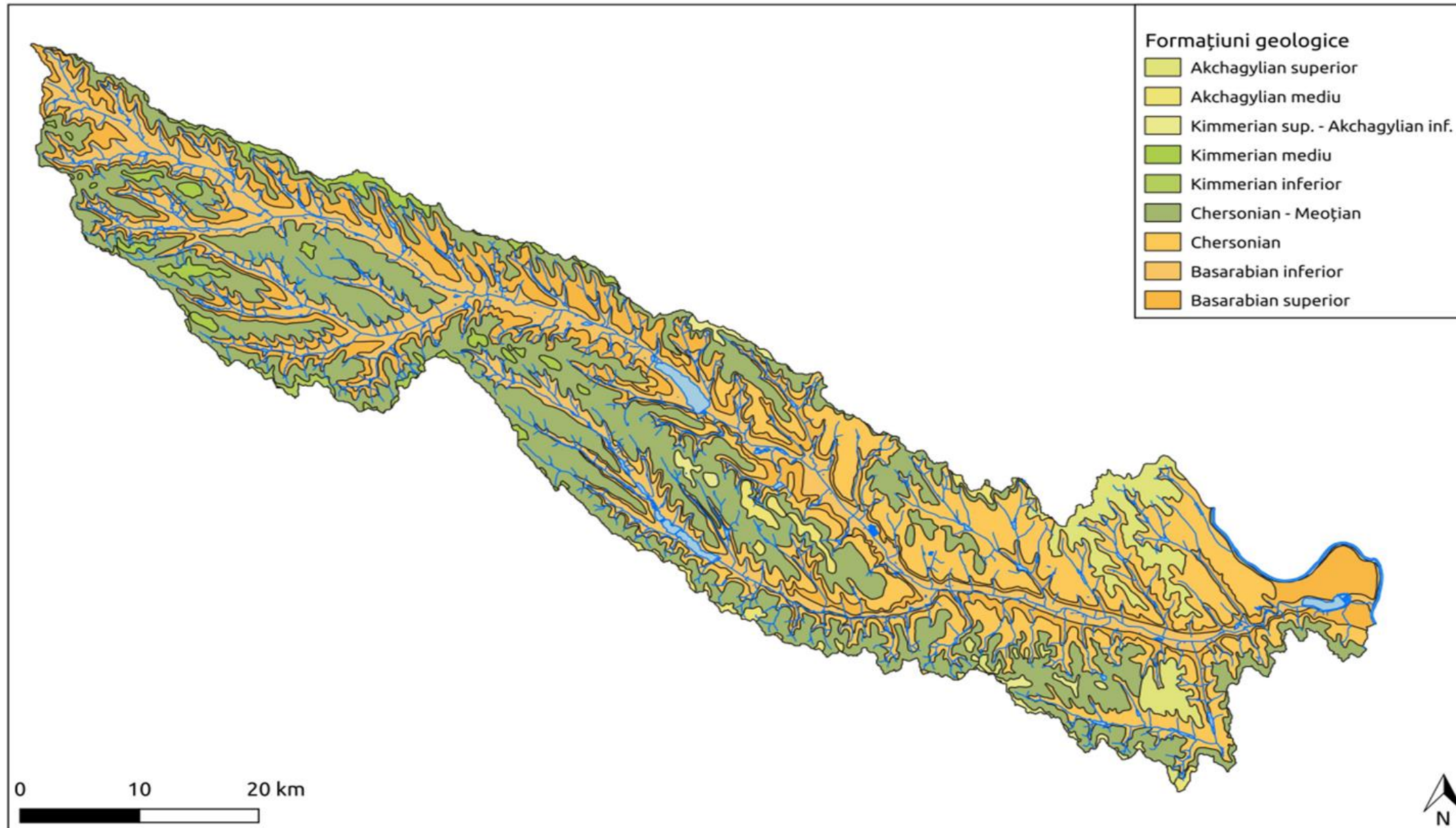


Fig.6 Profilul geologic - partea de mijloc a bazinului hidrografic Bâc
(forajul 338, or. Chișinău)

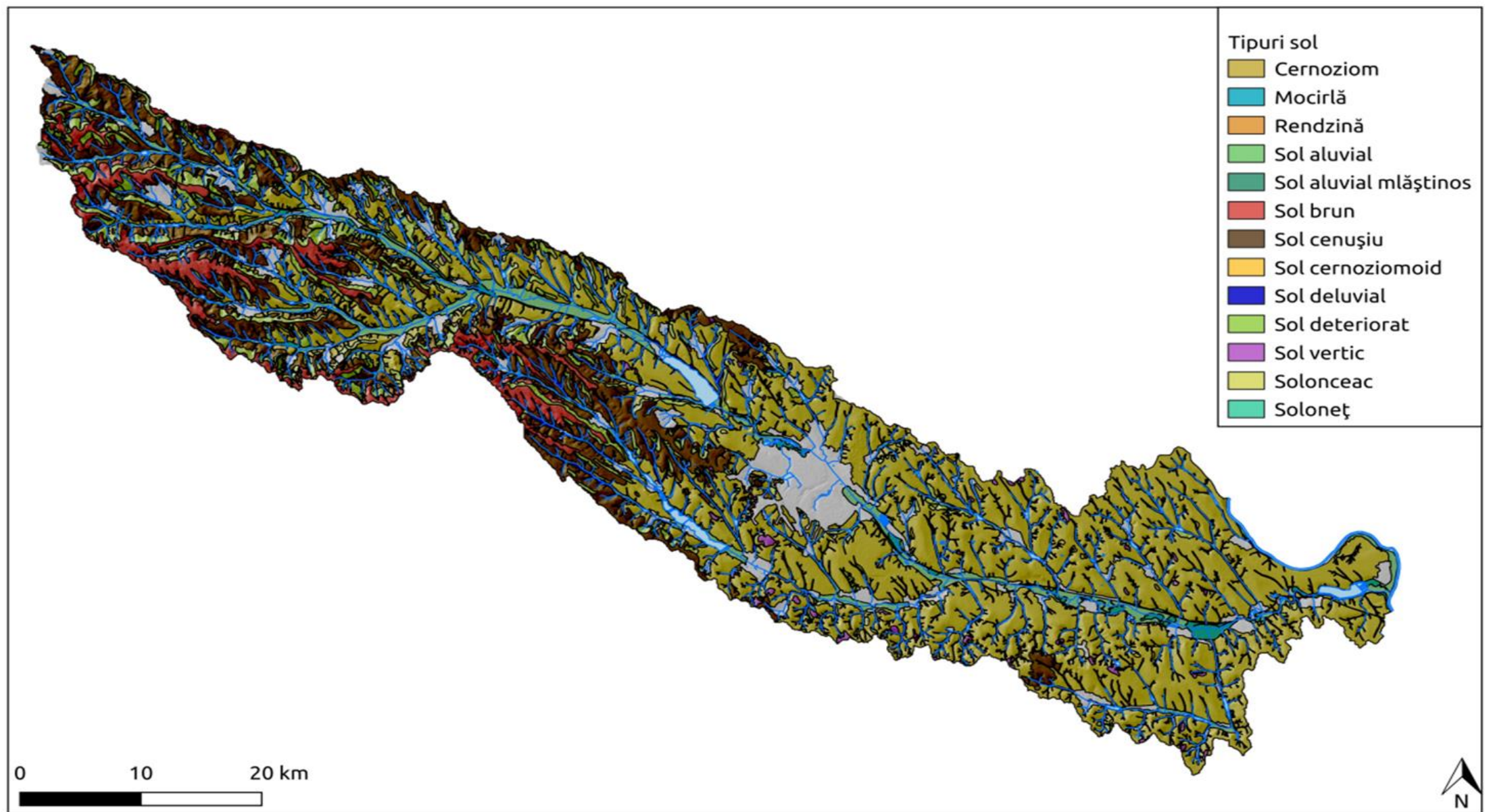
Elaborată harta geologică a BH Bâc



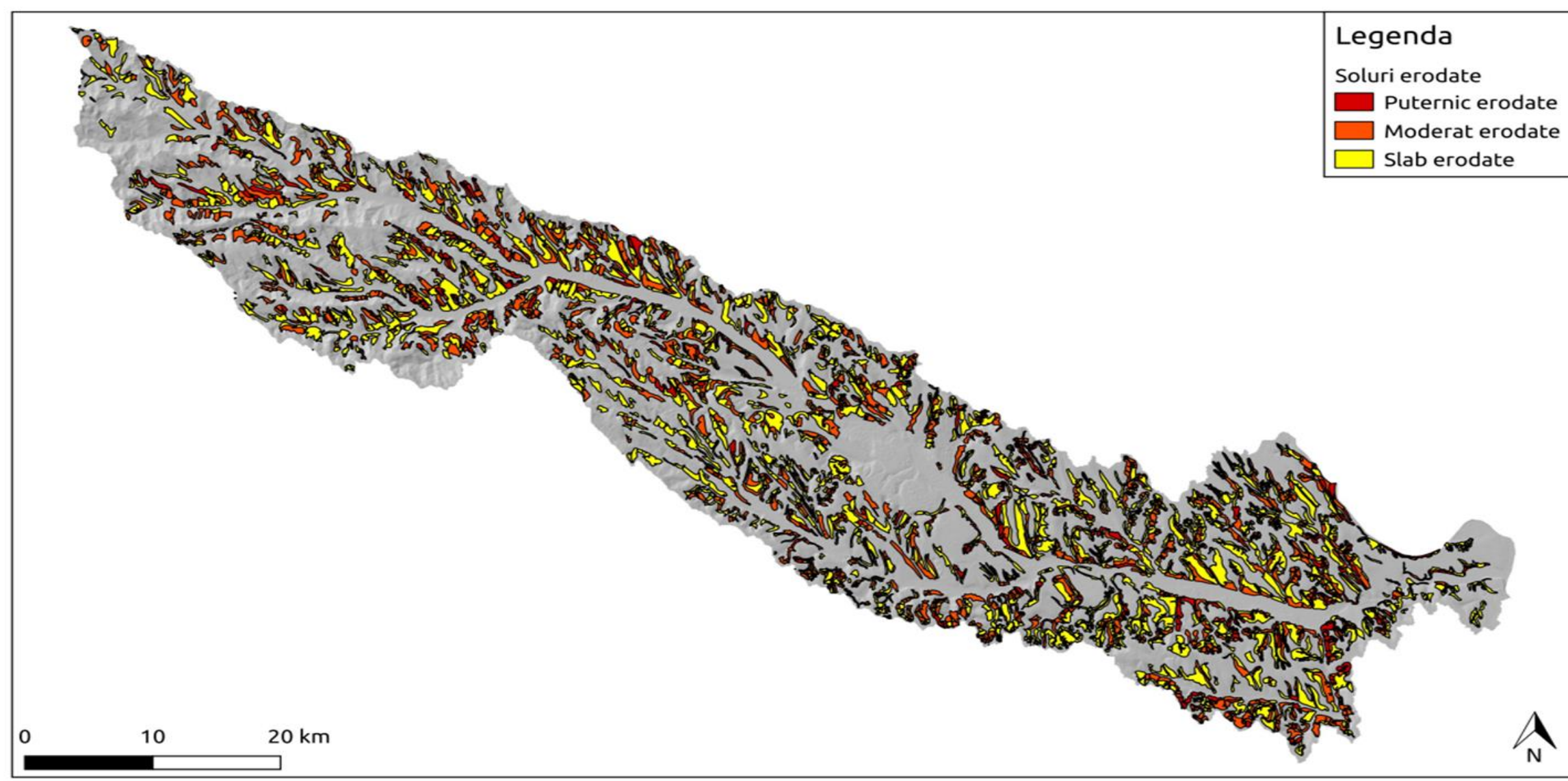
Elaborată harta formațiunilor geologice din BH Bâc



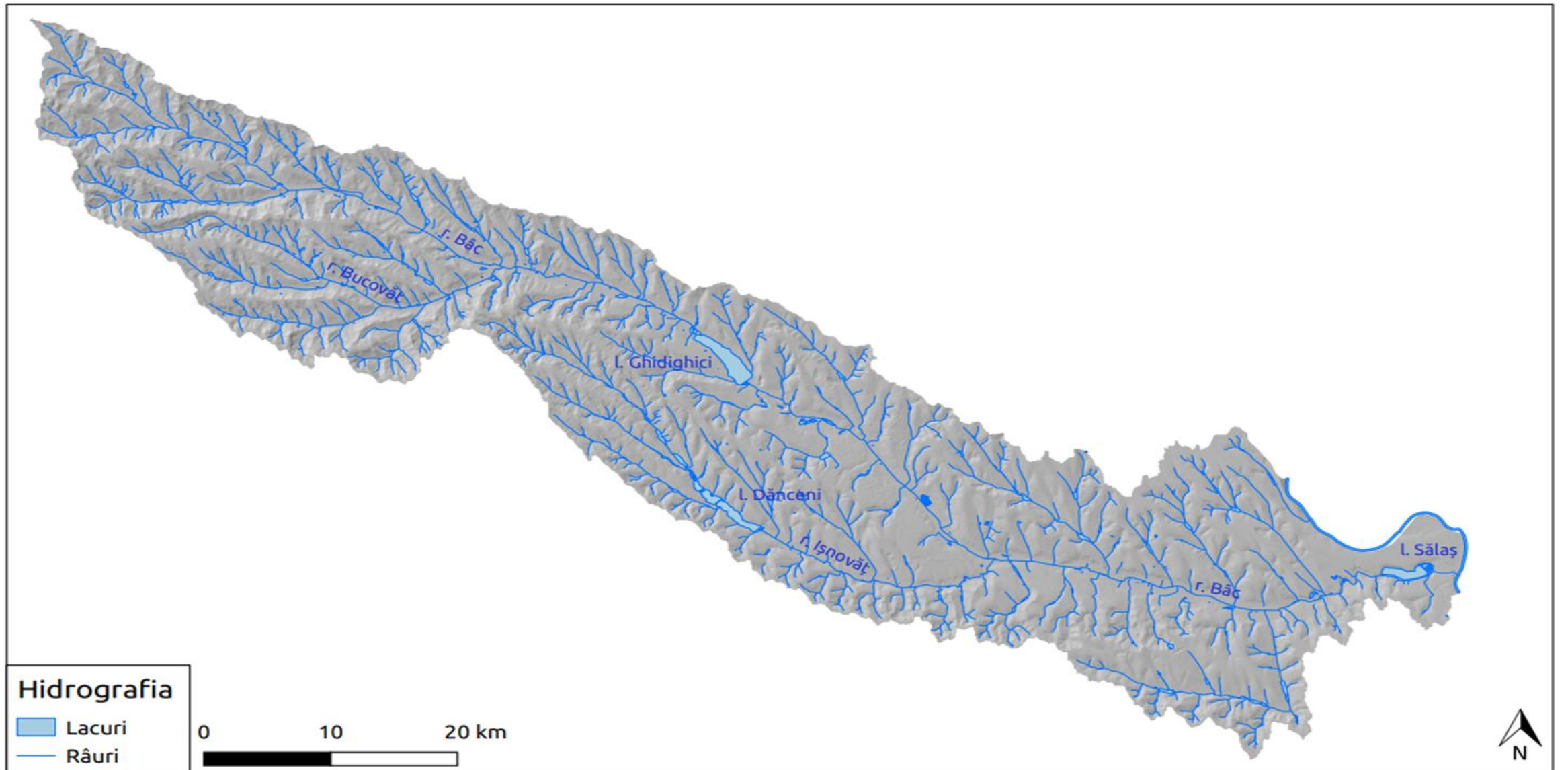
Elaborată harta pedologică a BH Bâc



Elaborată harta solurilor erodate din BH Bâc



Elaborată harta hidrografică a BH Bâc

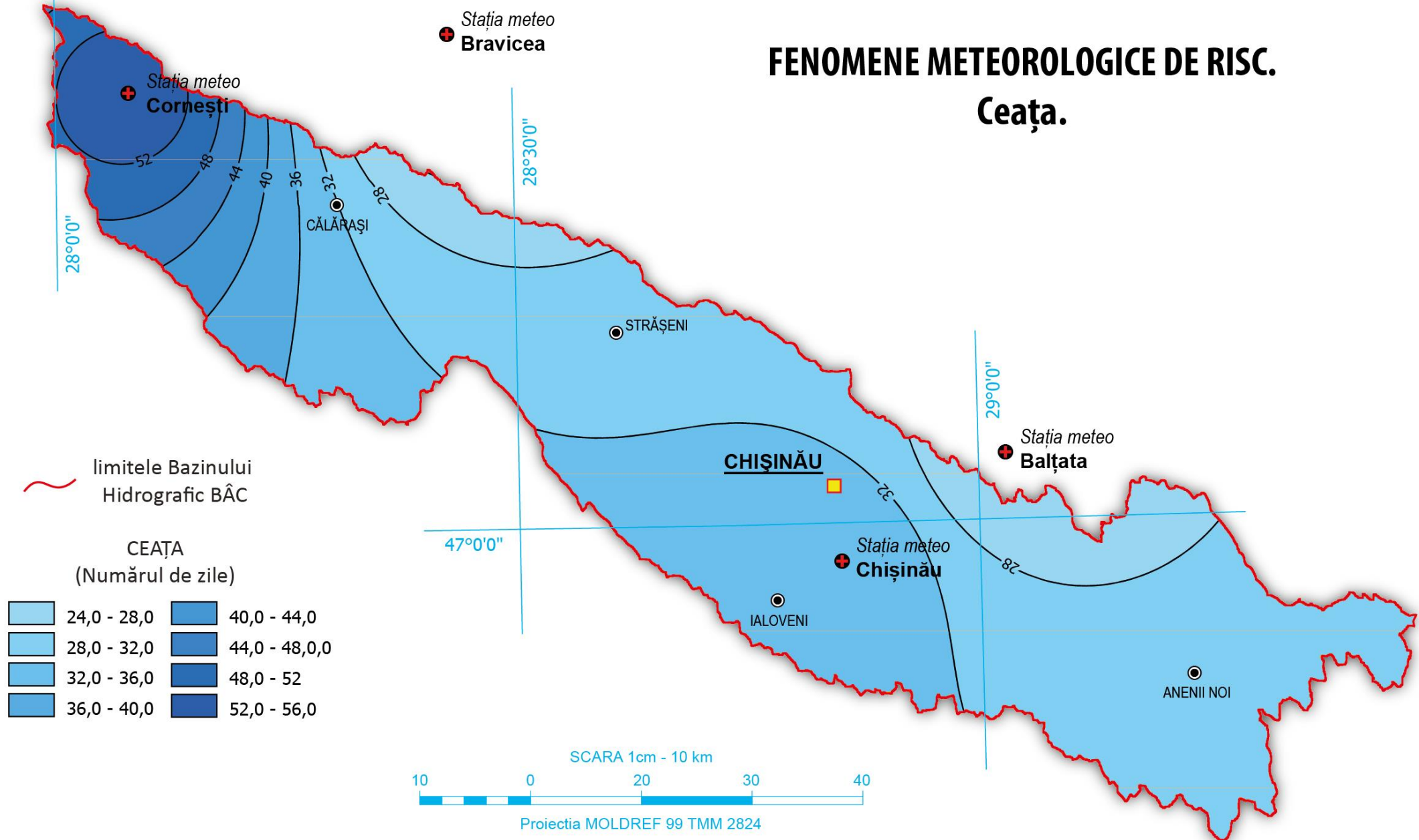




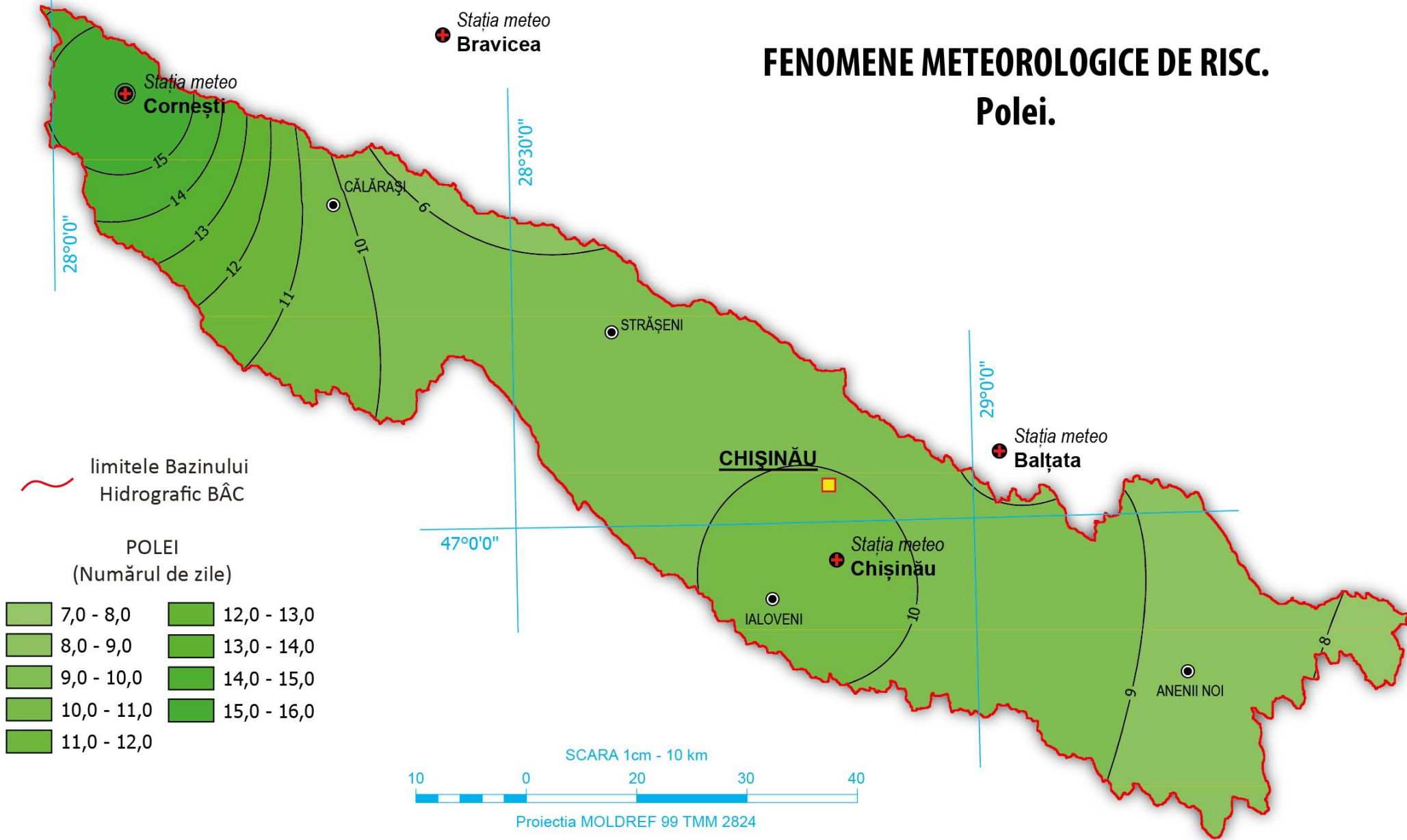
REZULTATE 2022-2023

A fost realizată cartarea arealelor afectate de procesele și fenomenele meteo-climatice din bazinul hidrografic Bâc, perioada 1954-2022 (ceța, poleiul, chiciura, viscolul, grindina).

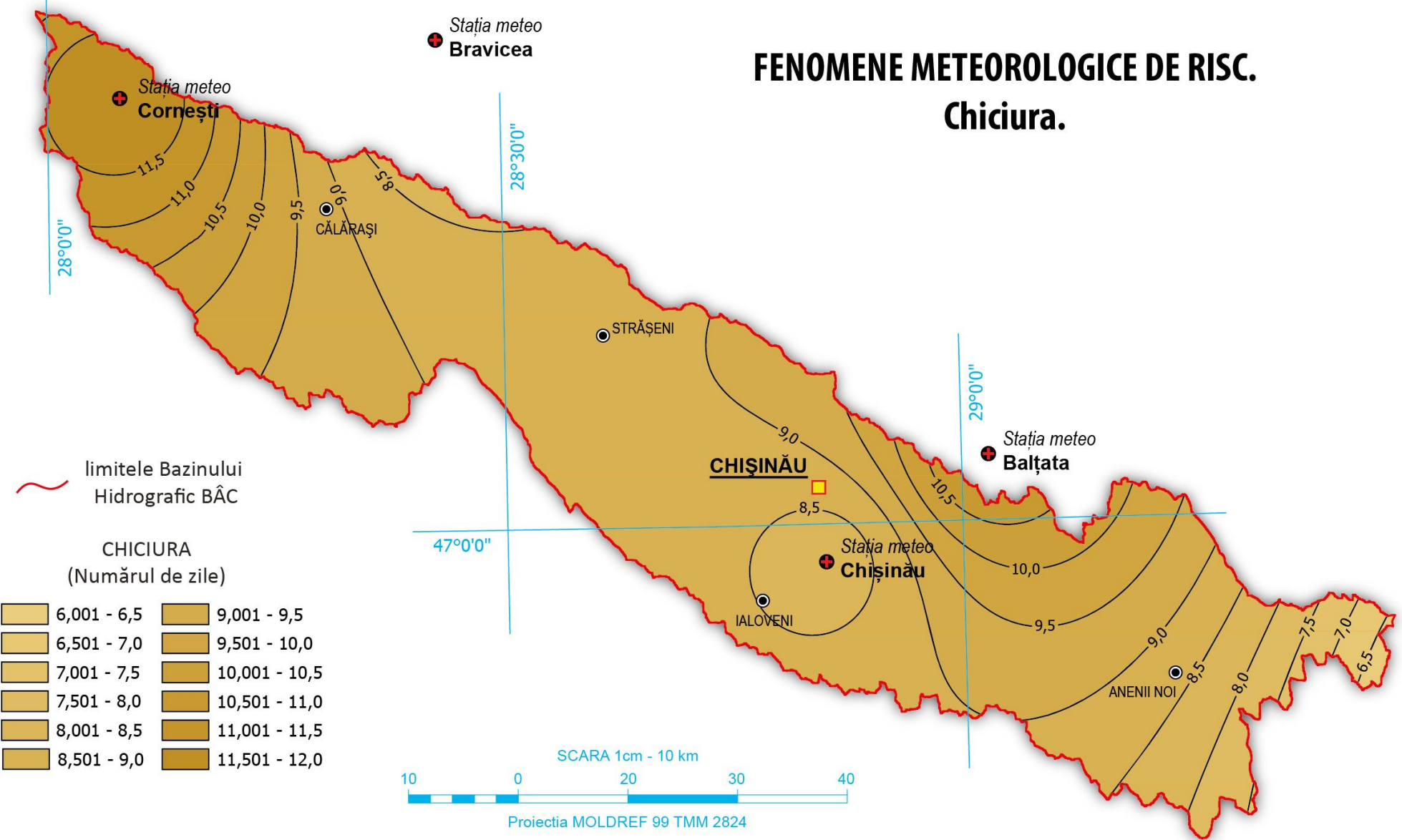
FENOMENE METEOROLOGICE DE RISC. Ceața.



FENOMENE METEOROLOGICE DE RISC. Polei.



FENOMENE METEOROLOGICE DE RISC. Chiciura.



limitele Bazinului Hidrografic BÂC

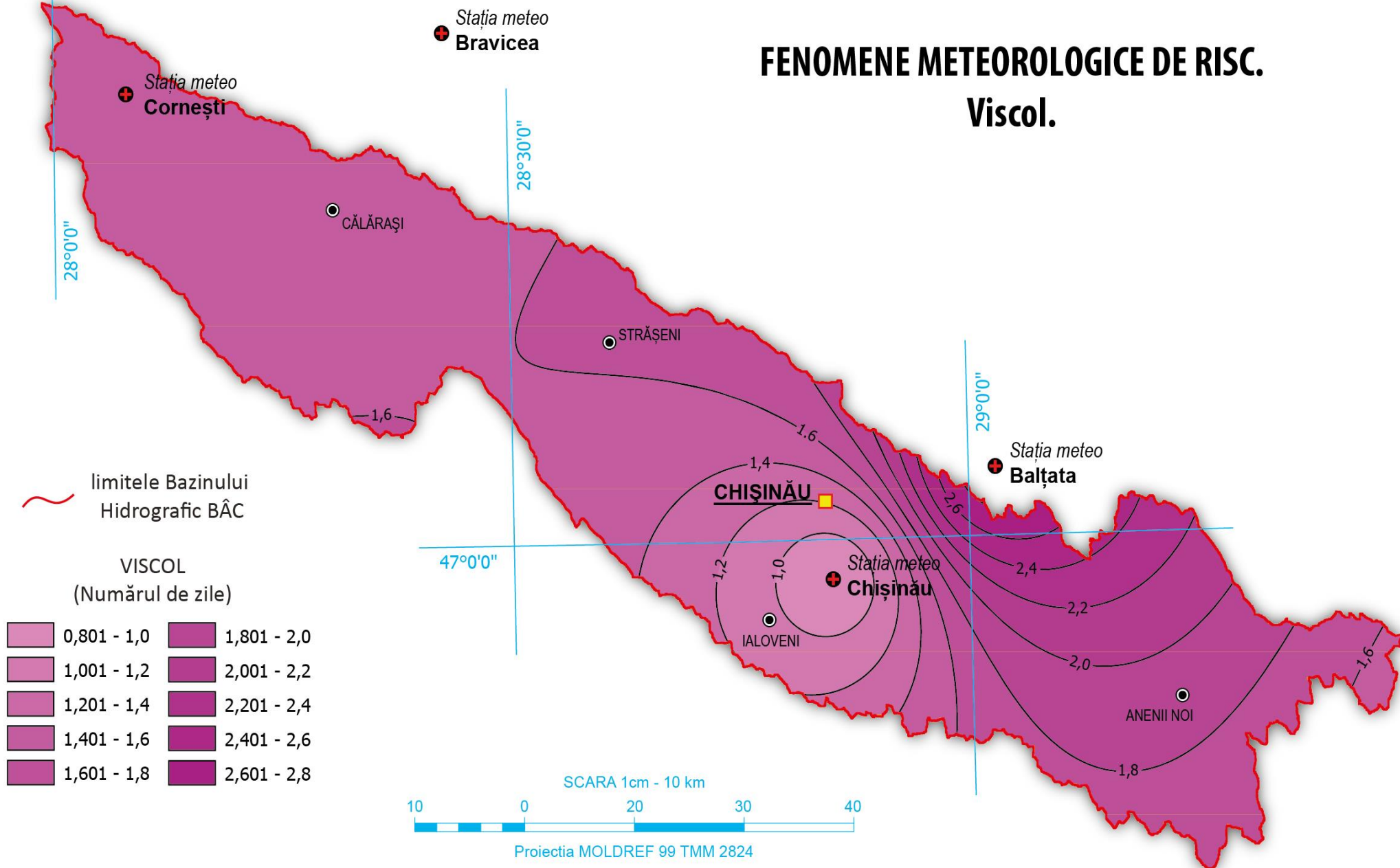
CHICIURA
(Numărul de zile)

6,001 - 6,5	9,001 - 9,5
6,501 - 7,0	9,501 - 10,0
7,001 - 7,5	10,001 - 10,5
7,501 - 8,0	10,501 - 11,0
8,001 - 8,5	11,001 - 11,5
8,501 - 9,0	11,501 - 12,0

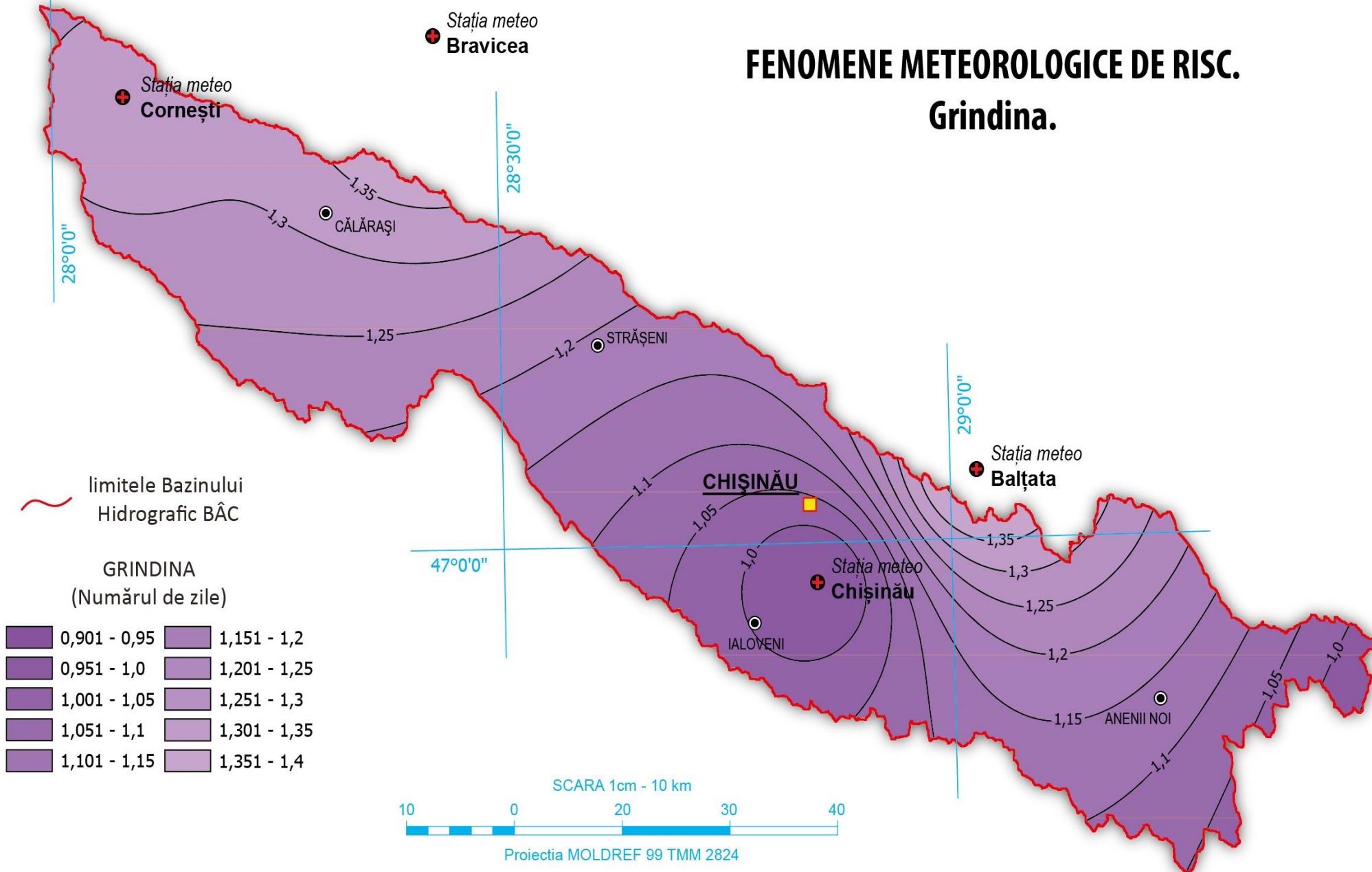


FENOMENE METEOROLOGICE DE RISC.

Viscol.



FENOMENE METEOROLOGICE DE RISC. Grindina.



REZULTATE 2022-2023:

► Au fost identificate speciile de plante și animale incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova (Ediția - III, 2015). Astfel, în limitele bazinului hidrografic Bâc sunt identificate: **68** specii de plante, **17** specii de ciuperci, **21** specii de mamifere, **19** specii de păsări, **8** specii de amfibieni, **5** specii de reptile.

Speciile de plante incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova identificate în cadrul bazinului hidrografic Bâc

Nr	Specia	Nr	Specia	Nr	Specia
1	Zmeoaie-Pecedanifolie	24	Brăbănoi	47	Buruiană-de-Junghiuri
2	Iurinee-Integrifolie	25	Omag-Lasiostom	48	Căpșunică-Roșie
3	Lăptiucă-Moale	26	Nemțisor-Fisurat	49	Poroinic-de-Mai
4	Gălbinare-Coronată	27	Bărcoace	50	Mlăștiniță
5	Odolean-Tătăresc	28	Păducel-Pentagin	51	Mlăștiniță-Purpurie
6	Colțisor-Glandulos	29	Măslin-Comun	52	Untul-Vacii
7	Colțisor-Pentafoliat	30	Păr-Eleagnibliu	53	Poroinic-Palustru
8	Lopătea-Renascentă	31	Ceapă-Gutulată	54	Poroinic-Purpuriu
9	Garofiță-Triunghiulară	32	Ceapă-Bulgărească	55	Sadină
10	Nisipăriță-Bieberstein	33	Ghiocel-Nival	56	Kelerie-Moldoveană
11	Feciorică-Glabră	34	Ghiocel-de-Toamnă	57	Cârcel-Bispicat
12	Cercel-Italian	35	Rogoz-Paniculat	58	Felice-Feminină
13	Cercel-Verziflor	36	Rogoz-Secalin	59	Gimnocarpiu-Ferigoideu
14	Lipicioasă-Purpurie	37	Bumbăcăriță	60	Ferigă-Cartuziană
15	Vonicer-Pitic	38	Belevalie-Sarmațiană	61	Ferigă-Masculină
16	Volbură-Liniată	39	Celnușă-Gălbui	62	Scutarie-Aculeată
17	Carpen-Oriental	40	Stânjenele-Pontic	63	Pterideul-Vulturului
18	Astragal-Pastelian	41	Păuniță-Multicoloră	64	Polipodiu-Comun
19	Astragal-Pubiflor	42	Păuniță-Palescentă	65	Climacium-Dendroideu
20	Coroniște-Elegantă	43	Scânteiuță-Ucraineană	66	Nechera-Penată
21	Sunătoare-Aripată	44	Bulbocodiu-Diversicolor	67	Ortotricum-Patens
22	Sugătoare-Comună	45	Brândușă-Trifilă	68	Tuiduim-Delicat
23	Merișor-Secund	46	Căpșunică		

Speciile de mamifere incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova identificate în cadrul bazinului hidrografic Bâc

Nr	Specia	Nr	Specia	Nr	Specia
1	Chițcan de Câmp	8	Liliacul lui Natterer	15	Popândău Comun
2	Chițcan de Mlaștină	9	Liliac Mare de Amurg	16	Popândău cu Pete
3	Liliac Mic cu Potcoavă	10	Liliacul lui Kuhl	17	Pârș Comun
4	Liliac cu Urechi Mari	11	Liliacul lui Nathusius	18	Hârciog
5	Liliac de Iaz	12	Liliac urechat Brun	19	Șoarece Pitic
6	Liliac Comun	13	Liliac urechiat Cenușiu	20	Pisică Sălbatică
7	Liliac cu Mustăți	14	Liliac Bicolor	21	Jder de Pădure

Speciile de păsări incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova identificate în cadrul bazinului hidrografic Bâc

Nr	Specia	Nr	Specia	Nr	Specia
1	Buhai de Baltă	8	Gaie-Neagră	15	Strigă
2	Egretă Mare	9	Viespar	16	Ciocănitore de Stejar
3	Barza Albă	10	Șoim-Călător	17	Ciocănitore Neagră
4	Acvilă Țipătoare Mare	11	Vânturel de Seară	18	Ghionoaie Verde
5	Acvilă Imperială	12	Cristel de Câmp	19	Gușă Vânăta
6	Acvilă Țipătoare Mică	13	Crestet Pestriț		
7	Erete Alb	14	Porumbel de Scorbură		

Pregătirea cadrelor în anii 2022-2023

TRIFAN TUDOR - mobilitate academică la Universitatea Științe ale Vieții, Praga, Republica Cehă;

- **PUȚUNȚICĂ ANATOLIE** – mobilitate academică la Universitatea Științe ale Vieții, Praga, Republica Cehă;
- **ISAC ALIONA** – raport din partea Guvernului Republicii Moldova la COP15 a Convenției ONU privind combaterea deșertificării, Abidjan, Coasta de Fildeș (Africa);
- **CASTRAVEȚ TUDOR** - mobilitate academică de formare în cadrul programului Erasmus+ KA la Universitatea de Științe ale Vieții din Praga, Republica Cehă;
- **CĂPĂȚÂNĂ LUCIA** - mobilitate academică de formare în cadrul programului Erasmus+ KA la Universitatea de Științe ale Vieții din Praga, Republica Cehă;
- **CASTRAVEȚ TUDOR** – Conferința finală a proiectului GEOBIZ, Universitatea Politehnică din Tirana, Albania;
- **CĂPĂȚÂNĂ LUCIA** – Conferința finală a proiectului GEOBIZ, Universitatea Politehnică din Tirana, Albania;
- **CĂPĂȚÂNĂ LUCIA** – Facultatea de Economie a Universității din Sarajevo, Bosnia-Herțegovina – GEOBIZ;
- **CASTRAVEȚ TUDOR** - Burgas Free University, Bulgaria – DOORS H2020;
- **CĂPĂȚÂNĂ LUCIA** – Burgas Free University, Bulgaria – DOORS H2020;
- **BEJENARU GHERMAN** - Institutul de Meteorologie și Hidrologie din Suedia (ISMH), Orașul Norrköping;
- **BEJENARU GHERMAN** - Serviciul Meteorologic de Stat al Turciei.

Colaborare la nivel național în anii 2022-2023

Pe durata anilor **2022-2023**, la nivel național s-au realizat următoarele colaborări:

- Ministerul Mediului al Republicii Moldova (MM);
- Serviciul Hidrometeorologic de Stat;
- Agenția de Mediu (MM);
- Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (MOLDSILVA);
- Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, din subordinea USM, MECC;
- Agenția „Apele Moldovei”, Ministerul Mediului;
- APL (Primăria Temeleuți, Mereni, Gura Bâcului, Mun. Chișinău, Bucovăț, etc);
- ONG de mediu;
- Instituții Preuniversitare de Învățământ;
- Biblioteca Națională a Republicii Moldova, *Centrul de Informare ONU*;
- Radio „*Vocea Basarabiei*”.

Colaborare la nivel național în anii 2022-2023

Pentru diseminarea și validarea rezultatelor cercetărilor științifice membrii echipei de proiect, în anii 2022-2023, au participat activ la manifestările științifice naționale:

- Conferința științifică internațională: *Învățământul superior: tradiții, valori, perspective*, UPSC, 1-2 octombrie 2022; 29-30 septembrie 2023;
- Simpozionul științifico-practic Internațional „*Conservarea biodiversității urbane – premiza dezvoltării durabile*”, consacrat aniversării a 30 ani de la fondarea Întreprinderii municipale „Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi”, 10 noiembrie 2022; 13-15 martie 2023;
- Congresul științific internațional moldo-polono-român „*Educație, Politici, Societate*” Chișinău, UST, 11-13 aprilie 2022; 13-15 martie 2023;
- Concursul Național „*Mediul local și dezvoltarea durabilă*”, 26-27 aprilie 2022; 20 aprilie 2023;
- *Conferința republicană a cadrelor didactice*, UST, 26–27 februarie 2022;
- Conferința științifică națională cu participare internațională „*Conferința științifică studentescă*” 20 aprilie 2022, UST;
- A VII-a ediție a *Conferinței Internaționale de Chimie ecologică și a mediului (CEE-2022)*, organizată în perioada 3-4 martie 2022, la Chișinău, USM.

Colaborări științifice internaționale, 2022-2023

Pe durata anilor **2022-2023**, la nivel internațional s-au realizat următoarele colaborări:

- Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași; România;
- Universitatea Paris 1 Pantheon-Sorbonne, Franța;
- Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România;
- Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România;
- Universitatea Babeș-Bolyai, Extensia Bistrița, România;
- Universitatea Științe ale Vieții, Praga, Republica Cehă;
- COP15 a Convenției ONU privind combaterea deșertificării, Abidjan, Coasta de Fildeș (Africa);
- Universitatea Politehnică din Tirana, Albania;
- Universitatea din Sarajevo, Bosnia-Herțegovina;
- Burgas Free University, Bulgaria;
- Institutul de Meteorologie și Hidrologie din Suedia (ISMH);
- Serviciul Meteorologic de Stat al Turciei;
- ONG de mediu - GEOCONCEPT Department of Geography, USV, Romania.

Colaborări științifice internaționale, 2022-2023

Pentru diseminarea și validarea rezultatelor cercetărilor științifice, colaboratorii proiectului au participat activ la manifestațiile științifice internaționale, inclusiv a celor desfășurate peste hotarele Republicii. Printre acestea menționăm participarea activă la:

- Conferința cu participare internațională „ATMOSFERA ȘI HIDROSFERA”, Vatra Dornei, 06-09 octombrie 2022, organizată în comun de trei universități: Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea din Oradea, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău;
- Simpozionul Științific Internațional „*Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor*”, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 4-6 iunie 2022;
- COP15 a Convenției Națiunilor Unite „*Teren. Viață. Moștenire: De la deficit la prosperitate*”, Abidjan, Coasta de Fildeș (Africa), 9-20 mai 2022.



Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 / 2023

Organizarea manifestărilor științifice

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea de Stat din Tiraspol



CONFERINȚA REPUBLICANĂ
A CADRELOR DIDACTICE

Republica Moldova, Chișinău,
26-27 februarie 2022

Volumul 2
DIDACTICA ȘTIINȚELOR NATURII

CHIȘINĂU, 2022

SECȚIA V

Didactica geografiei

Moderatori: Elena SOCHIRCĂ, conf. univ., dr.

Link-ul de acces: <https://meet.google.com/cxp-yaqg-vxj>

1. **CĂRBUNE Natalia**, Republica Moldova, *Comerțul internațional și indicatorii săi principali*
2. **FIODORCIUC Daniela**, Republica Moldova, *Investigația – metodă de evaluare formativă a liceenilor la geografie*
3. **GARABAJIU Teodor**, Republica Moldova, *Utilizarea instrumentului de evaluare Testmoz în cadrul lecțiilor de geografie*
4. **MICU Raluca**, România, *Demersuri geografice coerente și structurate*
5. **PÎNTEA Sorin Adi**, **PÎNTEA Amelia**, Republica Moldova, *Constructivismul în procesul de învățare a geografiei*
6. **POSTOLACHE Natalia**, Republica Moldova, *Importanța parteneriatelor educaționale asupra dezvoltării competențelor ecologice la geografie*
7. **PUȚUNȚICĂ Anatolie**, Republica Moldova, *Desfășurări de conținut la tema: „Calitatea, valorificarea și protecția solului și*

Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 /2023 Organizarea manifestărilor științifice



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



ARTICO
CENTRUL REPUBLICAN PENTRU COPII ȘI TINERET

Universitatea de Stat din Tiraspol,
Facultatea de Geografie
organizează la 26 aprilie 2022
CONCURSUL NAȚIONAL
„Mediul local și dezvoltarea durabilă”
Etapa republicană (on-line)

Obiective:

- Identificarea de către elevi a problemelor locale de mediu, în scopul elaborării soluțiilor de ameliorare a acestora;
- Dezvoltarea competențelor de comunicare, de cercetare științifică, de colaborare, de lucru în echipă etc;
- Dezvoltarea abilităților de investigație directă în teren și de colectare a datelor factologice;
- Evaluarea competențelor de interdisciplinaritate (geografie, biologie, chimie, informatică) din perspectiva formării cetățeanului responsabil și tolerant în raport cu problemele locale;
- Contribuții la realizarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă 2030.

Program

Ora	Conținutul activităților
09.30 - 10.00	Înregistrarea participanților Date pentru conectare: https://meet.google.com/xki-qenk-vip
10.00 - 10.20	Bun venit din partea organizatorilor Date pentru conectare: https://meet.google.com/xki-qenk-vip
Turul prezentărilor	
10.30 - 14.00	• Categoria prezentărilor PPT Date pentru conectare: https://meet.google.com/xki-qenk-vip
	• Categoria prezentărilor FILM Date pentru conectare: https://meet.google.com/cki-egqd-msr
	• Categoria prezentărilor Poster Date pentru conectare: https://meet.google.com/czi-ofvi-qxy

Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 / 2023

Organizarea manifestărilor științifice

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA

UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL

UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DIN CRACOVIA, POLONIA

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, ROMÂNIA



CONGRESUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL
MOLDO-POLONO-ROMÂN
„EDUCAȚIE, POLITICI, SOCIETATE”

Chișinău,
11-13 APRILIE 2022

PROGRAM

Secția 4: CERCETARE ȘI EDUCAȚIE. INTER- ȘI TRANSDISCIPLINARITATE

Moderatori:

1. Dorin Afanas, dr., conf. univ.

10

2. Viorica Coadă, dr., conf. univ.

3. Anatolie Puțuntică, dr., conf. univ.

Link-ul sesiunii: <https://meet.google.com/ftm-gbw-msp>

COMUNICĂRI:

Nina Volontir, dr., conf. univ., Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Moldova
Ion Mironov, dr., conf. univ., Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Moldova
File din istoricul cercetării unor monumente geologice și paleontologice din Bazinul hidrografic Bâc

Anatolie Puțuntică, dr., conf. univ., Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Moldova
Aspecte comparative privind clima Poloniei și Republicii Moldova

Elena Sochircă, dr., conf. univ., Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Moldova
Elena Beregoi, profesor școlar de geografie, Instituția Publică Liceul Teoretic „Mihail Kogălniceanu”,
Chisinau, Moldova
Promovarea și realizarea educației interculturale prin intermediul geografiei școlare

Elena Sochircă, dr., conf. univ., Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Moldova
Vitalie Mamot, dr. lector universitar, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chisinau, Moldova
Considerații cu privire la evaluarea rezultatelor învățării la lecțiile de geografie

Georgiana Mirancea
Programa opționalului „ISTORIE ȘI GEOGRAFIE LOCALĂ”

Petronela-Alina Vasiliuță
Excursie didactică în Parcul Național Ceahlău

Jan-Ovidiu Tercu, drd., Școala Doctorală „Științe ale Educației” a Parteneriatului instituțiilor de
învățământ superior Universitatea de Stat din Tiraspol, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu
Hașdeu” din Cahul și Institutul de Științe ale Educației, Chișinău, Moldova
Formarea competenței investigaționale a elevilor prin intermediul observațiilor astronomice la Near-
Earth Asteroids

Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 / Organizarea manifestărilor științifice



	Patrimoniul natural al municipiului Chișinău <i>Gh. POSTOLACHE, dr. hab. , Grădina Botanică Națională (Institut) „Al. Ciobotaru”</i>	10-15 min.
	Rolul spațiilor verzi în furnizarea serviciilor ecosistemice urbane <i>V. MOGÎLDEA, I. BEJAN, A. ȚUGULEA, Veronica FLORENȚĂ</i>	5-10 min.
	The urban green spaces of chisinau municipality – values, functions, trends <i>Ala DONICA</i>	5-10 min.
	Ассортимент декоративных растений для городского ландшафта <i>Ина ВОЙНЯК</i>	5-10 min.
	Referințe cu privire la zona de protecție a râului Bîc în perimetrul intravilan al orașului Chișinău, <i>Ig. CODREANU, dr. conf. univ., UPSC (Univ.Tiraspol)</i>	5-10 min.
	Evaluarea presiunii antropice ale așezărilor urbane asupra calității apei râului Bîc <i>P. PRUNICI, A. PUȚUNȚICĂ, Ludmila PRUNICI</i>	10-15 min.
	Bioecologice și perspectiva utilizării taxonilor noi de Spiraea L. în arhitectura peisajeră <i>I. ROȘCA, Elisaveta ONICA, Tatiana TANACHI, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC</i>	(poster)
	Introducerea genului Cotoneaster Medik în arhitectura peisajeră <i>Olga HAREA, Tatiana GROPA</i>	(poster)
	Particularitățile de creștere a genului Photinia Lindl. în amenajarea spațiilor verzi <i>Tatiana GROPA</i>	(poster)
16:30-17:00	Discuții, concluzii, recomandări la comunicările și prezentările din cadrul secțiunilor.	
17:00-17:15	Închiderea sesiunilor simpozionului. Cuvânt de închidere. dna Victoria COVALI – director interimar Î.M. „AGSV”;	

Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 / 2023

Organizarea manifestărilor științifice



THE CONFERENCE - with international participation ATMOSPHERE and HYDROSPHERE

5th edition

Vatra Dornel, October 06-09, 2022

PROGRAMME



SPONSORS



MEDIA PARTNERS



PROGRAMME

09:00 – 09:10 **Opening ceremony**
Welcome speech by:
- The conference organizer: Dumitru MIHĂILĂ

PLENARY PRESENTATIONS

09:10 – 11:40 **Moderators**
Ovidiu GACEU, University of Oradea, Romania
Anatolie PUȚUNȚICĂ, Tiraspol State University, Chișinău, Republic of Moldova

1 09:10 – 09:35 **Lucian SFÎCĂ¹, Constantina CHIRECEANU², Robert HRÎȚAC¹, Marius-Victor BÎRSAN²**
¹ Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania
² Research and Development Institute for Plant Protection Bucharest, Romania
³ National Meteorological Administration, Bucharest, Romania

THE ROLE OF METEOROLOGICAL AND CLIMATIC CONDITIONS IN THE DEVELOPMENT OF NEW INVASIVE PESTS OF GRAPEVINE IN ROMANIA. CASE STUDY: SCAPHOIDEUS TITANUS

2 09:35 – 10:00 **Nouaceur ZEINEDDINE¹, Ovidiu MURĂRESCU², George MURĂTOREANU²**
¹ Rouen University, Mont Saint Aignan Cedex, France
² Valahia University of Târgoviște, Romania

STUDY OF THE URBAN HEAT ISLAND IN THE ROUENNAISE AGGLOMERATION (FRANCE)

3 10:00 – 10:25 **Gabriela DOGARU¹**
¹ Iuliu Haiegeanu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

FOREST AND HUMAN HEALTH

4 10:25 – 10:50 **Liviu-Mircea ENACHE¹**
¹ University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest, Romania

QUANTUM IMPLICATIONS IN BIOMETEOROLOGY

5 10:50 – 11:15 **Anatolie PUȚUNȚICĂ¹**
¹ Tiraspol State University, Chișinău, Republic of Moldova

MANIFESTATION OF THE HUMIDITY DEFICIT ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 / 2023

Organizarea manifestărilor științifice



COP15 a Convenției Națiunilor Unite
Tema COP15, „Teren. Viață. Moștenire: De la deficit la prosperitate”
Republica Moldova, COP 15 Aliona Isac,



Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 / 2023 - Organizarea manifestărilor științifice

Business driven problem-based learning for
academic excellence in geoinformatics / GEOBIZ
With the support of the Erasmus+ program:
Higher Education – International Capacity Building
N° 610225-EPP-1-2019-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



AGENDA

of the Business – Academia Partnership Workshop

GIS in teaching and research

organized in the framework of the

„Business driven problem-based learning for academic excellence in geoinformatics -
GEOBIZ” Project

(610225-EPP-1-2019-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP610225-EPP-1-2019-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP)

Faculty of Constructions, Geodesy and Cadastre, Technical University of Moldova, 41,
Dacia bd., Block of study nr. 10, hall 10-302, Chisinau city.

May 19, 2022

9:30-10:00	REGISTRATION OF PARTICIPANTS
10:00 -10:30	Presentation of the Geoinformation Technology Laboratory 10-104, FCGC, TUM Vice Dean of FCGC, lecturer Alexandru Pantaz, TUM Partner
10:30 -10:50	Welcome Address: – Associate Professor, Ph.Dr. in Eng., Livia NISTOR-LOPATENCO, local coordinator TUM, Dean of FCGC; – Professor PhD, Željko BAČIĆ, Project Coordinator, Zagreb University, Croatia; – Lecturer, Vitalie DILAN, local coordinator, UST.
10:50 – 11:10	BUSINESS DRIVEN PROBLEM-BASED LEARNING FOR ACADEMIC EXCELLENCE IN GEOINFORMATICS – GEOBIZ, ERASMUS+KA2 Professor PhD, Željko BAČIĆ, Project Coordinator, Zagreb University, Croatia
11:10-11:30	OPEN SOURCE SOLUTIONS IN GEOGRAPHICAL RESEARCH Associate Professor, Ph.Dr. Tudor Castroveț, UST partner
11:30-11:50	“FUNDAMENTALS OF GIS” LLL course– A PRACTICAL EXAMPLE OF B-A COOPERATION Associate Professor, Ph.Dr. Gherman Bejenaru, UST Partner
11:50-12:10	EXPERIENCE IN GEOMATICS BETWEEN THE “INGEOCAD” STATE INSTITUTE AND THE ACADEMIC ENVIRONMENT FROM REPUBLIC OF MOLDOVA Geodetic Engineer Alexandru MIHAILOV, “INGEOCAD” State Institute
12:10-12:30	EXPERIENCE IN GEOMATICS BETWEEN THE “TOTAL BUSINESS LAND” COMPANY, ROMANIA AND THE ACADEMIC ENVIRONMENT FROM REPUBLIC OF MOLDOVA “TOTAL BUSINESS LAND” Company Representative, Romania
12:30 – 13:00	DISCUSSIONS AND CLOSING REMARKS

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA

UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL



WORKSHOP
„Tehnologii performante în educație”


25 iunie 2022

PROGRAM

CHIȘINĂU, 2022

Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 / Organizarea manifestărilor științifice


The 7th International Conference **ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY**
(EEC-2022; <http://eeec-2022.ecico.md> / March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova



Dedicated to the 70th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe DUCA

The 7th International Conference
**"ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL
CHEMISTRY-2022"**

PROGRAM



March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova

Participări la manifestări științifice naționale/internaționale în 2022 / 2023

Organizarea manifestărilor științifice

Ministry of Education and Research of the Republic of Moldova
“Ion Creanga” State Pedagogical University,
Chisinau, Republic of Moldova




International Scientific Conference
**HIGHER EDUCATION:
TRADITIONS, VALUES, PERSPECTIVES**
Chisinau
Republic of Moldova
1 - 2 October 2022

Promovarea proiectului în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei:

- PUȚUNTICĂ ANATOLIE / Radio Radio „*Vocea Basarbiei*”, Emisiunea EcoMonitor, 08 septembrie 2022 – *Starea ecologică a r. Bâc*;
- PUȚUNTICĂ ANATOLIE / Radio Radio „*Vocea Basarbiei*”, Emisiunea EcoMonitor, 11 octombrie 2022–Dezastrele naturale, emisiune dedicată *Zilei Internaționale pentru Reducerea Riscurilor la Dezastre (INDDR)*, marcată la 13 octombrie.



În baza documentărilor bibliografice, cartografice, a realizării aplicațiilor practice de teren, a participării membrilor echipei din proiect la forumuri științifice naționale și internaționale cu prezentări de comunicări științifice și rapoarte cu diseminarea informației, scopul și obiectivele propuse în proiect pentru **anii 2022-2023** au fost realizate integral.