



APROB \_\_\_\_\_ 2023  
Eduard COROPCEANU, prof. univ., dr.  
Director ICITT

PLAN DE ACTIVITATE A LABORATORULUI  
**"SISTEME INFORMAȚIONALE GEOGRAFICE"**  
pentru anul 2023

Șef laborator \_\_\_\_\_

**DILAN Vitalie**

**Tema de cercetate:** CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL FACTORILOR DE RISC HIDROCLIMATIC ASUPRA LUCRĂRILOR DE REGULARIZARE A RÂULUI CAMENCA /PRUT/

**Scopul cercetării:** De a efectua o analiză complexă de identificare a factorilor care determină apariția riscurilor hidroclimatice în bazinul hidrografic Camenca /Prut/ și influența acestora asupra regimului hidrologic, fenomenului de inundație, precum și a modului de comportare a lucrărilor de regularizare în diverse situații de extrem.

**Obiective:**

- cuantificarea stării structurale și funcționale a albiei;
- cuantificarea stării structurale și funcționale a construcțiilor ce influențează parametrii curgerii la o gamă mare de debite ce tranzitează albia minoră și majoră;
- Evaluarea riscului pentru elaborarea de decizii fundamentate în mod corect privind monitorizarea lucrărilor de regularizare a cursurilor și necesitatea aplicării măsurilor de remediere, reabilitare și modernizare în timp;
- corelarea nivelurilor de risc asociate lucrărilor de regularizare cu nivelurile de risc stabilite de societate pentru alte lucrări sau activități umane.

**Echipa de cercetare:**

Nr.	Numele, Prenumele	Funcția ocupată în subdiviziunea de cercetare	Titlul științific
1.	DILAN Vitalie	șef laborator; cercetător științific	-
2.	BEJENARU Gherman	cercetător științific coordonator	Doctor în geografie
3.	CĂPĂȚÎNĂ Lucia	cercetător științific superior	Doctor în științe geonomice
4.	NEGHINĂ Mihaela	cercetător științific stagiar	Student, Master
5.	ALII Maria	specialist superior	Student, Master

**ACTIVITĂȚI PLANIFICATE PENTRU ANUL 2023**

Nr.	Denumirea etapelor de realizare a activității științifice	Conținutul etapei	Termenul de realizare	Executorii	Rezultatele preconizate/livrabile
1.	<b>I. Baza experimentală de studiu a impactului factorilor de risc hidroclimatic asupra lucrărilor de regularizare în bazinul hidrografic CAMENCA /PRUT/- Factori geo-fizici</b>	Factori geo-fizici care determină și influențează apariția factorilor de risc hidroclimatic în zona de studiu; Factori climatici care determină și influențează apariția factorilor de risc hidroclimatic în bazinul hidrografic CAMENCA /PRUT/;	01/01/2023 – 30/06/2023	<b>DILAN V.</b> – șef laborator; cercetător științific, <b>BEJENARU Gh.</b> – cercetător științific coordonator, <b>CĂPĂȚÎNĂ L.</b> – cercetător științific superior, <b>NEGHINĂ M.</b> – cercetător științific stagiar, <b>ALII M.</b> – specialist superior	Baza de date geospațiale /hărți digitale ale factorilor geo-fizici din bazinul hidrografic CAMENCA/ Baza de date geostatistică /șiruri temporare de date climatice din bazinul hidrografic CAMENCA/ Un raport narativ Un articol științific Va fi organizat <b>Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție</b> a XXIX-a ediție
2.	<b>II. Baza experimentală de studiu a impactului factorilor de risc hidroclimatic asupra lucrărilor de regularizare în bazinul hidrografic CAMENCA /PRUT/ - Factori hidrologici</b>	Factori hidrologici și hidrogeologici: Hidrografia; Hidrometria; Hidrologia și hidrogeologia; Elemente de analiză a regimului curgerii apei în albia râului Influența activităților antropice asupra scurgerii Regimul scurgerii aluviunilor	01/07/2023 – 31/12/2023	<b>DILAN V.</b> – șef laborator; cercetător științific, <b>BEJENARU Gh.</b> – cercetător științific coordonator, <b>CĂPĂȚÎNĂ L.</b> – cercetător științific superior,	Baza de date geospațiale /hărți digitale ale rețelei hidrografice, hidrogeologice, acoperirii/utilizării terenului din bazinul hidrografic CAMENCA/ Baza de date geostatistică /șiruri temporare de date hidrometrice și hidrologice din

				<p><b>NEGHINĂ M.</b> – cercetător științific stagiar,  <b>ALII M.</b> – specialist superior.</p>	<p>bazinul hidrografic CAMENCA/  Un raport narativ  Două articole științifice  Va fi organizată conferința științifică națională cu participare internațională "<b>Mediul și dezvoltarea durabilă</b>", Ediția a 6-a  Va fi organizat concursul național "<b>Mediul local si dezvoltarea durabila</b>", ediția 2023</p>
--	--	--	--	--	---