



**UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
FACULTATEA DE FACULTATEA FIZICĂ ȘI INGINERIE**

PROGRAMUL
Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești,
Ediția a XXX-a
Angajamentul tinerilor în promovarea dezvoltării durabile

ATELIERUL EDUCAȚIE PENTRU MEDIU PRIN UAV

Moderatori: Marianna SAVVA, dr., cercetător științific superior
Alisa MOȘNEAGA, dr., lect. univ.

Joi, 26 martie 2026,
Sala 429, bloc IV, ora 10:00

Nr. crt.	Titlul comunicării	Autor/Autori	Conducător științific
1.	Monitorizarea și evaluarea deteriorării spațiilor verzi urbane cauzate de extinderea și utilizarea necontrolată a parcarilor	Laura BARARU, Zinaida BEȘELEA, gr. E-041, anul IV, specialitatea Ecologia și protecția mediului, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Corina MUNTEANU, profesoară de discipline ecologice, grad didactic superior
2.	Identificarea și monitorizarea gunoștilor neautorizate prin utilizarea dronelor (UAV) și analiza spațială a impactului asupra mediului	Iuliana POGORELOV, gr. E-031, anul III, specialitatea Ecologia și protecția mediului, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Rodica GUZUN, profesoară de discipline ecologice, grad didactic superior
3.	Identificarea și cartografierea zonelor afectate de lucrările cu substanțe chimice utilizând dronele	Adriana BULGAC, Aurelia ILIEȘ, gr. E-031, anul III, specialitatea Ecologia și protecția mediului, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Rodica GUZUN, profesoară de discipline ecologice, grad didactic superior

4.	Analiza stării ecologice a râului Bâc prin utilizarea dronelor (UAV) și a analizei spațiale	Gabriela POPOV, gr. E-031, anul III, specialitatea Ecologia și protecția mediului, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Ala SÎRBU, profesoară de chimie și discipline ecologice, grad didactic I
5.	Monitorizarea calității aerului cu ajutorul dronelor echipate cu senzori de mediu	Anastasia PEROJOC, gr. E-031, anul III, specialitatea Ecologia și protecția mediului, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Alla BANARI, șefa catedrei Ecologia și protecția mediului, profesoară de discipline ecologice, grad didactic superior
6.	Determinarea distribuției spațiale a temperaturii și umidității aerului utilizând senzorii UAV	Doina NICA, gr. M-031, anul III, specialitatea Meteorologie, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Lazar CHIRICĂ, doctor în științe, profesor de discipline de specialitate, grad didactic superior
7.	Depistarea bolilor la arbori utilizând drone	Nicoleta GROSU, gr. S-031, anul III, specialitatea Silvicultură, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Aliona GONCEARENCO, șefa catedrei Silvicultură și grădini publice, profesoară de discipline silvice, grad didactic I
8.	Determinarea reliefului terenului pentru plantații forestiere utilizând drone	Cristian MOROZOV, gr. S-021, anul II, specialitatea Silvicultură, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Irina ȚURCAN, profesoară de discipline silvice, grad didactic II
9.	Determinarea și cartografierea zonelor cu eroziune de teren utilizând drone (UAV) Determinarea și cartografierea zonelor cu eroziune de teren utilizând drone (UAV)	Diana PALAMARU, gr. E-031, anul III, specialitatea Ecologia și protecția mediului, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Alla BANARI, șefa catedrei Ecologia și protecția mediului, profesoară de discipline ecologice, grad didactic superior
		Eugeniu NICOLAEV, gr. S-031, anul III, specialitatea Silvicultură, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Anjela STADNIC, profesoară de discipline ecologice, grad didactic I
10.	Evaluarea gradului de acoperire cu coronament arboreal prin utilizarea imaginilor aeriene UAV	Dumitru GHEORGHIU, gr. S-041, anul IV, specialitatea Silvicultură, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Victor STAHI, profesor de discipline silvice, grad didactic II
11.	Monitorizarea calității râului Bâc	Nichita ARAPU, grupa P-031, specialitatea Piscicultură și acvacultură	Natalia PĂDUREȚ, profesoară de chimie, biologie și discipline ecologice, grad didactic doi

12.	Monitorizarea și evaluarea deteriorării spațiilor verzi urbane cauzate de extinderea și utilizarea necontrolată a parcărilor	Laura BARARU, Zinaida BEȘELEA, gr. E-041, anul IV, specialitatea Ecologia și protecția mediului, IP Colegiul de Ecologie din Chișinău	Corina MUNTEANU, profesoară de discipline ecologice, grad didactic superior
-----	--	---	--

Componența juriului pentru evaluarea lucrărilor prezentate de către participanți:

Președinte: Veaceslav SPRINCEAN, dr., conf. univ., șef Laborator „Fizica Mediului și Modelarea Sistemelor Complexe”, Oficiul Educație pentru Drone;

Membri:

Alla BANARI, Șef catedră Ecologie și protecția apelor;

Cristian SEINIC, masterand anul I, programul Tehnologii informaționale în modelare;

Dionisie ZAHARIA, student anul IV, programul Tehnologia informației.

N.B.: Atelierul "Educație pentru Mediu prin UAV" este organizat în cadrul proiectului pentru tineri cercetători 2025–2026 „Mediu sustenabil prin educația pentru drone”, cifrul 25.80012.0807.25TC, cu finanțare ANCD.