

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Membru corespondent al AȘM, Boris BOINCEN, Secția ȘV AȘM

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)
Programa de Stat (2020 – 2023)
Activitate individuală

Anexa 1.

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
	20.80009.5107.23	„Managementul agroecologic a agroecosistemelor cu culturi de câmp adaptat la provocările agriculturii moderne din Republica Moldova”	Director

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/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	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
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)	
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

<p>Au fost obținute date experimentale în experiențe de câmp de lungă durată privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rolul biodiversității culturilor și compatibilității lor în asolament pe diferite fonduri de fertilizare; ➤ Acțiunea și interacțiunea rotației culturilor, sistemelor de lucrare și fertilizare a solului în asolament, fără aplicarea mijloacelor chimice în combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor; ➤ Impactul diferitor sisteme de fertilizare a solului în asolament asupra producției culturilor în asolament și fertilității solului; ➤ Acțiunea irigației și fertilizării solului în asolament asupra producției culturilor și fertilității solului.

V. Activitate didactică, în 2023

<p>Numărul cursurilor elaborate/ținute</p> <p>Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute</p> <p>BOINCEAN Boris autor a cursului și îndrumarului pe Agricultura ecologică pentru masteranzi și producători agricoli.</p>	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	
<p>Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC</p> <p>O teză de doctor în științe agricole la specialitatea „AGROTEHNICA”, dna. Marina ILUȘCA.</p>	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2023 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat
BOINCEAN Boris	Universitatea Tehnică din Moldova	Marina ILUȘCA	Evaluarea fertilității solurilor în Republica Moldova (cu folosirea analizei spectrale), susținută pe 19.04.2023
BOINCEAN Boris	Universitatea de Stat Alecu Russo din Bălți	Valeria PLEȘCA	Ameliorarea orzului de toamnă în condițiile încălziri globale și scumpirii prețurilor la

			sursele energetice neregenerabile și derivatele lor.
BOINCEAN Boris	Universitatea de Stat Alecu Russo din Bălți	Vadim PURICI	Protecția solurilor ca măsură de asigurare a dezvoltării durabile a agriculturii în Republica Moldova

VI. Activitate managerială

Pe parcursul anului 2023 (până la 06.11.2023) am servit în calitate de director a Institutului de Cercetări pentru Culturile de Câmp. Concomitent am servit în calitate de Șef de Secție Sisteme Agricole (fără plată).

Activez în calitate de Președinte al Comisiei de Experți în Agricultură pe lângă ANACEC.

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

➤ Prin Hotărârea Prezidiului Academiei de Științe a Moldovei nr.111 din 22 mai 2023 dl. Boris BOINCEAN a fost menționat cu Diplomă de Gratiitudine pentru contribuții semnificative la dezvoltarea științei la nivel național și internațional;

➤ Prin Hotărârea Agenției Naționale de Asigurarea Calității în Educație și Cercetare dl. Boris BOINCEAN i sa conferit Medalia „Promotor al culturii calității în educație și cercetare”, Gradul I(Ordinul Președintelui Consiliului de Conducere al Agenției Naționale de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare Nr.28 – A din 04.04.2023);

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

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.)
1.	Marina ILUȘCA	Comisia de susținere a tezei de doctor	Aprilie, 2023	Membru
2.	Valeria PLEȘCA	Vice – președinte a comisiei de susținere	Iunie, 2023	Vice – președinte
3.	Vladimir PURICE	Vice – președinte	Iunie, 2023	Vice – președinte

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
-		-	-

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Asamblia Europeană pe Sistemul Conservativ de Agricultură</i>	<i>02.03.2023</i>	<i>Sistemul Conservativ de Agricultură în Republica Moldova</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Conferința științifico-practică organizată de FAO în Republica Moldova</i>	<i>15.03.2023</i>	<i>Evaluarea tehnologiilor de cultivare a culturilor cerealiere</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Conferința științifică, Universitatea de Stat din Tashkent,</i>	<i>22.04.2023</i>	<i>Măsuri de management durabil a solului</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Conferința Europeană „European Climate Conference” în Varșovia, organizată de Academiiile de Științe din Polonia și Germania</i>	<i>15-17.05.2023</i>	<i>Parametrii, care determină calitatea solului</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Conferința Științifică din Nicolaev, Universitatea Agrară de Stat –</i>	<i>01.06.2023</i>	<i>Dezvoltarea durabilă în Republica Moldova</i>

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului)</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Participare cu raport la conferința Europeană „Bridge for Trade”;</i>	<i>02.03.2023 organizată de primăria mun. Bălți</i>	<i>Activitatea ICCC „Selecția” în contextul asigurării unei dezvoltării durabile</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Proiectul European „100 laboratoare vii”;</i>	<i>Prezentare la AȘM – 13.03.2023;</i>	<i>Experimentele de câmp de lungă durată ca laboratoare vii</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Raport la Filiala de Nord a AȘM;</i>	<i>Filiala de Nord a AȘM 19.05.2023</i>	<i>Direcțiile de cercetare a ICCC „Selecția”</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Participare cu raport la lecția publică prezentată de prof. Ratan Lal;</i>	<i>AȘM – 04.09.2023</i>	<i>Sechestrarea carbonului în vederea reducerii încălziri globale</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Participare în discuții la conferința pe agricultura ecologică organizată de UKZUZ;</i>	<i>Cehia, finalizarea proiectului – 26.09.2023</i>	<i>Barierile în promovarea agriculturii ecologice în</i>

	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Participarea cu prezentare la seminarul organizat de FAO pe heterogenitatea materialului semincer;</i>	<i>20.10.2023</i>	<i>Republica Moldova Avantajele heterogenității materialului semincer comparativ cu criteriile DUS</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Raport în cadrul lansării proiectului cu folosirea dronelor, inclusiv multispectrale;</i>	<i>ICCC „Selecția” – 30.11.2023</i>	<i>Perspectivile folosirii dronelor în agricultură</i>

Manifestări științifice naționale

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al 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 al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Raport la Asamblеia Europeană pe Sistemul Conservativ de Agricultură (ECAAF);</i>	<i>Bari, Italia – 02.03.2023;</i>	<i>Sistemul Conservativ de Agricultură în Republica Moldova</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Participare cu raport la conferința organizată de FAO „Evaluarea tehnologiilor de cultivare a culturilor cerealiere”;</i>	<i>Chișinău</i>	<i>Modele de tehnologie durabilă pentru culturile cerealiere</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Participare cu prezentare la conferința organizată de UE – Orizont Future – Biodiversa NBS;</i>	<i>28.03.2023 și 12.04.2023;</i>	<i>Prezentarea unei direcții de intensificare agroecologică a agriculturii</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Raport în plen la Conferința Internațională «Комплексное управление и рекультивация деградированных почв в целях обеспечения продовольственной безопасности, новые подходы и инновационные решения», Ташкент, Узбекистан;</i>	<i>Государственный Университет им.Мирзо Улугбека, 22.04.2023;</i>	<i>Опыт устойчивого ведения сельского хозяйства Молдовы в условиях глобального потепления</i>
	<i>BOINCEAN Boris</i>	<i>Participare cu raport la Conferința Europeană</i>	<i>Varșovia, organizată de</i>	

		„European Climate Conference”;	Academiile de Științe din Polonia și Germania – 15-17.05.2023;	Parametrii pentru evaluarea calității (sănătății) solului
	BOINCEAN Boris	Participarea cu raport în plen la Conferința Științifică la Universitatea Agrară de Stat din Ucraina;	Or.Nicolaev, Ucraina – 01.06.2023;	
	BOINCEAN Boris	Participare cu raport, ca expert național, la seminarul organizat de FAO pe TNA; Participarea cu raport la atelierul de lucru organizat de FAO pe Tehnologiile adaptate la schimbările climatice;	Chișinău – 01.11.2023; 01.11.2023;	Experiența practică în asigurarea dezvoltării durabile
	BOINCEAN Boris	Participarea cu raport la conferința științifică dedicată Zilei Solului, la Tashkent;	Uzbechistan- 05.12.2023	Tehnologiile de cultivare a culturilor cerealiere de toamnă adaptate la schimbările climatice Solul – baza dezvoltării durabile a societății și agriculturii

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
	BOINCEAN Boris	Emisiuni radio – 6	Pe aspecte actuale legate de lucrările agricole în ramura Fitotehniei și Agrotehnici.
	BOINCEAN Boris	Emisiuni TV - 26	La diferite posturi de televiziune consacrate problemelor din agricultură.
	BOINCEAN Boris	Publicații electronice (pentru reviste care nu dispun de varianta print).	Agricultura la răscruce de drum în Republica Moldova; Performanța soiurilor de grâu și orz de toamnă create la IP ICCO „Selecția”.
	BOINCEAN Boris	Moldova 1 – 03.01.2023	Despre starea semănăturilor de toamnă cauzate de temperaturi înalte
	BOINCEAN Boris	Moldova 1; Bună dimineață – 10.01.2023	Cu privire la starea culturilor de toamnă
	BOINCEAN Boris	TV Nord News –18.01.2023	

			Despre influența temperaturilor înalte din mijlocul lunii ianuarie și consecințele ei
	BOINCEAN Boris	TV. Descifrat – 27.01.2023	
	BOINCEAN Boris	Prime TV – 31.01.2023	Provocările din iarna anului 2022 – 2023 și seceta anului 2022
	BOINCEAN Boris	TV Nord News – 25.01.2023	Despre situația la moment în agricultură
	BOINCEAN Boris	TV Nord News – 14.02.2023	Despre producerea produselor ecologice
	BOINCEAN Boris	Exclusiv TV în grila TNT– 23.04.2023	Despre starea semănturilor de toamnă
	BOINCEAN Boris	TV Nord News – 04.05.2023	Despre agricultura ecologică
	BOINCEAN Boris	TV Emisiunea Reporter „Față în față” cu Lilia Mircea – 10.05.2023	Despre problemele ICCC „Selecția” Agricultura ecologică
	BOINCEAN Boris	AGRO TV Moldova – 12.05.2023	
	BOINCEAN Boris	Moldova 1 – 01.06.2023	Despre situația în agricultură
	BOINCEAN Boris	AGRO TV Moldova – 18.07.2023	Despre rețeaua de fâșii de păduri din stepa Bălțului
	BOINCEAN Boris	AGRO TV Moldova – 21.07.2023	Despre rezultatele recoltării orzului de toamnă în experiențele ICCC „Selecția”
	BOINCEAN Boris	Moldova 1 – 27.07.2023	Despre rezultatele recoltării grâului de toamnă la ICCC „Selecția”
	BOINCEAN Boris	TV Moldova 1– 29.08.2023	Despre cultivarea soiei în Republica Moldova
	BOINCEAN Boris	TVR– 29.08.2023	Noutăți despre situația în agricultură la moment
	BOINCEAN Boris	TV - Nord – 28.09.2023	Despre interzicerea prin lege a culturii porumbului la sudul Moldovei
	BOINCEAN Boris	AGRO TV Moldova– 29.10.2023	Despre înflorirea caștanilor
	BOINCEAN Boris	TV Moldova 1– 30.10.2023	Despre agricultura intensivă „Buna dimineață” Despre condițiile climaterice și starea culturilor
	BOINCEAN Boris	TV – 7– 06.11 2023	Despre lucrarea solului în condiții de secetă

	BOINCEAN Boris	TV Nord. agricultură – 30.11.2023	Lansarea proiectului pe folosirea dronelor în agricultură
--	----------------	--------------------------------------	---

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	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, ordinea autorilor va fi indicată conform originalului

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

1. Monografii –

2. Capitole în monografii internaționale:

• Hafiz MUNIJANOV, Tatiana SEMENOVA, Theodor FRIADRICH, Boris BOINCEAN, Mihai RURAC. *Conservation Agriculture in Eurasia. In: Advances in Conservation Agriculture. Vol. 3 Adoption and Spread, Edited by prof. Amir Kassam, Science Publishing Burleigh Dodds, 2022, p. 1 – 62.*

3. Editor, culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale / internaționale:

• Boris BOINCEAN. *Sisteme alternative de management durabil și rezilient a solurilor de cernoziom. În lucrările Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională:*

„Solul și gestionarea durabilă a resurselor de sol”, 8 decembrie, 2023 Chișinău, 6 pag.

4. Articole în reviste științifice internaționale:

• Karolin KUNZ, Yuncai HU, Boris BOINCEAN, Alexei POSTOLATII, URE SHMIDHALTER. *Evaluating the impact of a 2,5-3 0C increase in temperature on drought-stressed German wheat cultivars under natural stress conditions. In: Agricultural and Forest Meteorology, 332, 2023, pp.1-14*

• Tobias CONDRADT, Henry ENGELHORDT, Christoph MENZ, Sergio M. VICENTE-SERANNO, Begonia Alvarez FARIZO, Dhois PENA-ANGULO, Fernando Dominguez CASTRO, Lars EKLUNDH, Hongxiao JIN, Boris BOINCEAN, Conor MURPHY J. Ignacio Lopez-Moreno. *Cross-sectorial impacts of the 2018-2019 Central European drought and climate resilience in the German part of the Elbe River basin. In: Regional Environmental Change, 2023, pp. 23-32*

• Philip and Freya MULVEY, Yuri DMYTRUK, Vasil CHERLINKA, Boris BOINCEAN, Zhanguo BAI, David DENT. *Hidden in plain sight. Global heating, the small water cycle, and the social contract. In: International Journal of Environment Sciences, 2023, p. 2-11*

• Jao SERRA, Sergiy MEDINETS, Luis LOSSOLETTA, Xin ZHONG, Boris BOINCEAN, Eduardo AGUILERA. *Missing inputs and outputs in NUE estimations, and their implications. In: Guidance document on nitrogen use efficiency indicators across multiple scales, INMS, Madrid, 2023*

• Boris BOINCEAN. *Sustainable and Resilient Management of Chernozem Soils. In: Soil Frontiers, 2023 (în redacție).*

5. Articole în materialele conferințelor științifice, în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova):

• BOINCEAN Boris. *Agricultura ecologică, în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova. Simpozionul Științific Internațional „Protecția Plantelor – Realizări și Perspective”, Buletinul Informațional FPRS/IOBC, ediția 58,2023, p. 419 – 431.*

6. Publicații electronice:

- *Boris BOINCEAN. Agricultura la răscruce de drum în Republica Moldova*
- *Boris BOINCEAN. Performanța soiurilor de grâu și orz de toamnă create la ICCV „Seleția” (mun. Bălți)*

29 decembrie 2023

membru. coresp al AȘM, dr. hab., prof. cercet **Boris BOINCEAN**