

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2022 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM
data limita de prezentare a Fișelor de raportare în Secțiile de Științe – 13 ianuarie 2023

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

BOINCEAN Boris, prof. cercet., Secția Științele Vieții

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Conducător

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2022

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 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.)	1
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	2
Articole în alte reviste editate în străinătate	3
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	1
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	1
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	1
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	5
Participare cu raport la foruri științifice naționale	10
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	3
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	5
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	Radio - 28; TV - 17
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

A fost evaluat impactul componentelor de bază și a întregului sistem de agricultură asupra productivității culturilor, asolamentelor și asupra fertilității solului.
 Analiza comparativă a nivelului de producție în asolament și în cultura permanentă a permis determinarea „efectului asolamentului” pentru diferite culturi pe fond fertilizat și nefertilizat.
 A fost determinată eficacitatea diferitor sisteme de fertilizare pentru culturile de câmp în asolament în baza studiului acțiunii și interacțiunii rotației culturilor, sistemelor de lucrare și fertilizare a solului, a fost argumentată posibilitatea tranziției la un sistem de agricultură durabilă, inclusiv ecologică.

V. Activitate didactică, în 2022

Numărul cursurilor elaborate/ținute	5
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Cursuri și curriculum la masterat:	
1. Certificarea și managementul producției ecologice	
2. Ecologia solului	
3. Ecologia în dezvoltarea durabilă	9
4. Ecologia agricolă	
5. Analiza comparativă a ecosistemelor naturale și a agroecosistemelor	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	9
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	6
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	7
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2022 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat

VI. Activitate managerială

Director interimar al ICCC „Selecția”
 Șeful secției Tehnologii și Sisteme Agrotehnice

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

Diploma Guvernului Republicii Moldova

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanți	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.)
	Boris Boincean	Președintele Comisiei de Experti pe Agricultură, ANACEC	01.01.2022-31.12.2022	Președinte

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Boris Boincean	Плодородие	Membru consiliului de redacție, referent
	Boris Boincean	Зерно России	Membru consiliului de redacție
	Boris Boincean	Известия Самарского Аграрного Университета	Membru consiliului de redacție

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1	Boincean Boris	Conferința științifică internațională: „Resilient breeding of legumes in Moldova” Canada-Turcia	11.02.2022	Resilient breeding of legumes in Moldova
2	Boincean Boris	Conferința științifică din Turcia „Supporting information exchange and capacity development in the area of agricultural research” Ankara, Turkey	11.04.2022	The activity of Selectia Research Institute of Field Crops
3	Boincean Boris	Conferința științifică internațională organizată de Universitatea Agrară din Nicolaev (Ukraina): Innovative Investment. Development of the agricultural sector - the key to food security in the country	26.05.2022	Sustainable development of agriculture in Moldova
4	Boincean Boris	Conferința științifică organizată de Federația Europeană pentru Agricultură Conservativă, Irlanda	27.06.2022	Conservation Agriculture in Moldova
5	Boincean Boris	Conferința științifică internațională: „Protecting streams for a clean Black	13.10.2022	Soil health - crucial point for sustainable

		Sea by reducing sediments and litter pollution with joint innovative monitoring and control tools and nature based solutions”, Eco-Tiras		development of agriculture
6	Boincean Boris	Conferința științifică internațională organizată de Universitatea Agrară din Nicolaev, Ucraina	19.10.2022	Agriculture at the crossroad

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1	Boincean Boris	Conferința științifică organizată de AȘM „Rolul cercetării în promovarea dezvoltării durabile și păcii”	24.05.2022	Rolul solului în adaptarea la schimbările climatice
2	Boincean Boris	Lecție publică la USARB	15.09.2022	Solul - baza dezvoltării durabile

Manifestări științifice cu participare internațională

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

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
Emisiuni TV de popularizare a științei			
1	Boris Boincean	Moldova 1 (19.01.2022)	Deschiderea centrului moldo-german de instruire pentru fermieri la ICCC „Selecția”
2	Boris Boincean	Moldova 1 (05.02.2022)	Despre instruirea fermierilor la centrul deschis la ICCC
3	Boris Boincean	TV Nord News (06.03.2022)	Despre necesitatea păstrării și distribuirii materialului genetic
4	Boris Boincean	TV Nord News (11.05.2022)	Despre starea ecologică din mun.Bălți
5	Boris Boincean	TV Nord News (16.05.2022)	Interviu de la expoziția Dr.Paulus Adelsgruber organizată de Consulatul Austriei la Bălți
6	Boris Boincean	TV Nord News (16.06.2022)	Despre situația cu recoltarea grânelor

7	Boris Boincean	TVR 1 (01.08.2022)	Măsurile necesare de întreprins pentru a reduce impactul negativ a secetelor
8	Boris Boincean	Moldova 1 (08.08.2022)	Despre totalurile recoltării în 2022
9	Boris Boincean	Moldova 1 (15.08.2022)	Despre producerea sfecele de zahăr
10	Boris Boincean	Agro-TV (16.08.2022)	Lucrările necesare de întreprins după ploile recente
11	Boris Boincean	TV Nord News (18.08.2022)	Emisiune cu participarea d.ministru al agric., d.Bolea V.
12	Boris Boincean	TV Nord News (06.09.2022)	Despre situația în agricultură (cu participarea d.Șarban și Motilica)
13	Boris Boincean	8 companii TV din Moldova și din străinătate (08.09.2022)	Despre activitatea ICCC „Selecția” în condiții de secetă
14	Boris Boincean	TV Canal 2 (07.10.2022)	Despre tehnologia de cultivare a culturilor cerealiere de toamnă
15	Boris Boincean	Moldova 1 (02.11.2022)	Interviu la AȘM în Ziua Științei
Emisiuni Radio de popularizare a științei			
1	Boris Boincean	Radio-Național (28.01.2022)	Despre starea semănăturilor de toamnă
2	Boris Boincean	Radio-Național (08.02.2022)	Cu participarea d.Tatiana Fistec în studioul cu Ministrul Agriculturii
3	Boris Boincean	Radio-Național (14.02.2022)	Despre deschiderea Centrului de Instruire a fermierilor la Bălți
4	Boris Boincean	Radio-Național (22.02.2022)	Despre starea semănăturilor de toamnă
5	Boris Boincean	Radio-Național (04.03.2022)	Despre regimul de umeditate în sol
6	Boris Boincean	Radio-Național (10.03.2022)	Despre perspectivele dezvoltării agriculturii în R. Moldova
7	Boris Boincean	Radio-Național (12.04.2022)	Despre influența înghețurilor
8	Boris Boincean	Radio-Național (27.04.2022)	Despre webinarul cu privire la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice
9	Boris Boincean	Radio-Național (25.05.2022)	Despre organizmele genetic modificate
10	Boris Boincean	Radio-Național (26.05.2022)	Despre starea semănăturilor de toamnă
11	Boris Boincean	Radio-Național (14.06.2022)	Despre particularitățile recoltării sectoarelor semincere
12	Boris Boincean	Radio-Național (22.06.2022)	Despre lucrările curente la culturile de câmp

13	Boris Boincean	Radio-Național (01.07.2022)	Despre recoltarea culturilor cerealiere de toamnă
14	Boris Boincean	Radio-Național (01.08.2022)	Despre rezultatele recoltării culturilor cerealiere
15	Boris Boincean	Radio-Național (02.08.2022)	Interviu cu corespondentul zonal privind rezultatele record la grâul de toamnă
16	Boris Boincean	Radio-Portal News (03.08.2022)	Despre rezultatele obținute la grâul de toamnă în 2022
17	Boris Boincean	Radio-Național (05.08.2022)	Rezultatele secerișului 2022
18	Boris Boincean	Radio-Național (11.08.2022)	Despre lucrarea solului
19	Boris Boincean	Radio-Național (15.08.2022)	Starea agriculturii în condiții de secetă
20	Boris Boincean	Europa Liberă (18.08.2022)	Despre soiuri noi create la Bălți
21	Boris Boincean	Radio-Național (06.09.2022)	Despre consecințele secetei din 2022 și lecțiile învățate
22	Boris Boincean	Radio-Național (19.09.2022-20.09.2022 și 21.09.2022)	Despre verigile tehnologice la cultivarea grâului de toamnă
23	Boris Boincean	Radio-Național (04.10.2022)	Lucrările agricole la moment
24	Boris Boincean	Radio-Național (12.10.2022)	Despre semănatul culturilor de toamnă
25	Boris Boincean	Radio-Național (20.10.2022)	Despre seminarele organizate cu primarii din 5 raioane
26	Boris Boincean	Radio-Național (14.11.2022)	Starea la moment a culturilor de toamnă și rezervele de apă în sol
27	Boris Boincean	Radio-Național (28.12.2022)	Despre situația la moment pentru cult. de câmp
28	Boris Boincean	Radio-Național (29.12.2022)	Emisiunea cu Tatiana Fișic și Președintele AȘM Moldova

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
1	Boincean Boris	În: Nord info, №2, 2022, c.4	Основные ежегодные проблемы хлебного злака.
2	Boincean Boris	În: Ziarul Dezvoltarea. „Supliment Informativ pentru Oameni de Afaceri”, Bălți, 2022, p.1-2	Agricultura Moldovei la răscruce de drum.
3	Boincean Boris	În: Ziarul Dezvoltarea. „Supliment Informativ pentru Oameni de Afaceri”, 2022	Particularitățile lucrărilor de câmp în condițiile primăverii curente.
4	Boincean Boris	În: Lider agro. Мнение эксперта, 2021, №2 (123-124), p.10-11	Agricultura viitorului pentru Republica Moldova.

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea
-------------------	---------------------------	---------------

autorului		

Rezultatele cercetărilor realizate în cadrul acestui proiect au fost prezentate la 24 seminare organizate cu producătorii agricoli din diferite raioane de pe ambele maluri a râului Nistru din Republica Moldova.

Temele abordate au fost următoarele:

- promovarea agriculturii durabile, inclusiv ecologice în Republica Moldova
- atenuarea și adaptarea la schimbările climatice prin managementul optimal a solurilor de cernozem
- tehnologiile raționale de cultivare a culturilor de câmp
- despre particularitățile lucrărilor de primăvară și de recoltare a culturilor în condițiile anului 2022
- testarea soiurilor diferitor culturi de origine autohtonă și străine în condiții de secetă din 2022
- schimb de experiență cu experții din SUA, Marea Britanie, Turcia, Canada, Ungaria, Ucraina ș.a. referitor la căile de asigurare a dezvoltării durabile în agricultură
- extinderea relațiilor de cooperare cu FAO, ICARDA și alte organizații internaționale.

XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

Monografii în ediții internaționale

- Sartas M., Boincean B., Rurac M., Akramhanov A. Scaling Readiness of the Conservation Agriculture System in Moldova. ICARDA, 2021, International Fund for Agricultural Development - IFAD: 200001661

Capitole în monografii internaționale

- Boincean Boris, Rurac Mihail. Conservation Agriculture in Eurasia. In: Advances in Conservation Agriculture, Vol.3: Adoption and Spread, Burleigh Dodds Science Publishing Limited, 2022, ISBN 978.1.78676.475.1

Articole în reviste internaționale cu factor de impact

- Dent D., Boincean B., Dmytruk I., Bai Z. A candle in the wind. In: International Journal of Environmental Studies, DOI 10.1080/00207233.2022.20855454

- Tobias C., Boincean B. et all. Cross-sectorial impacts of the 2018-2019 Central European drought and climate resiliences in the German part of the Elbe river basin. In: Regional Environmental Change (REEC), September, 2022

Articole în alte reviste internaționale

- Боинчан Б., Дент Д. Земледелие на черноземах. Адаптивный менеджмент почв. В: «Агрохимия», №5, 2022, с.94-96

- Боинчан Б. Эффективность севооборотов и бессменных посевов в Республике Молдова. В: «Плодородие», №1, 2022, с.32-38

- Боинчан Б. В поиске регенеративных (агроэкологических) путей интенсификации сельского хозяйства. В: «Аграрная Наука», №2, 2022, с.3-7

Articole în culegeri și materiale ale conferințelor (naționale/internaționale)

- Boincean Boris. Genetic modified organisms (GMO) will not provide a sustainable development of agriculture. In: Innovation sectors is the key to the country's food security, Mykolayiv, Ukraine, May 26, 2022, pp.201-203

- Boincean B. Agriculture at the cross road. In: Матеріали доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції «Перлини степового краю», 24-26 листопада, 2022, pp. 28-31

Data completării fișei, Semnătura

04.01.2023