

FIȘA

raportului de activitate în anul **2024** 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 – 31 ianuarie 2025

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

Dr.hab., prof.cerc. Boris Boincean, Secția Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)
Activitate individuală

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2024)

Nr./o	Cifra proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1		Subprogram din cadrul programului instituțional – „Managementul durabil al productivității solului în condițiile încălzirii globale”.	Coordonator
2	24.80012.5107.06SE	Proiectul: „Sănătatea solului în asigurarea bunăstării economice și ecologice a populației în condițiile încălzirii globale”.	Coordonator

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	-
Monografii în alte ediții din străinătate	3
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	6
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografii editate în țară	-
Capitole în monografii internaționale	-
Capitole în monografii naționale	-
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	2
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	2
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	4
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	3/3

Participare cu raport la foruri științifice naționale	-
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	2
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	23
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	-

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

<p>În anul 2024 au fost continuate cercetările în cadrul unui subproiect în proiectul instituțional și un proiect în vederea promovării excelenței în cercetare.</p> <p>A fost stabilită reacția diferitor culturi la cultivare în asolament și cultura permanentă la fertilizare, lucrare și irigarea solului. În experiența polifactorială cu studierea acțiunii și interacțiunii rotației culturilor, sistemelor de lucrare și fertilizare a solului, fără aplicarea mijloacelor chimice contra „bolilor, dăunătorilor și buruienilor” a fost demonstrat avantajul includerii în asolament a amestecului de ierburi leguminoase și graminee perene.</p> <p>Cercetările privind promovarea excelenței în cercetare au demonstrat convingător importanța „sănătății” solului în depășirea multiplelor provocări cu care se confruntă agricultura la moment și pe viitor.</p>

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	1
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	4
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	-
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	2

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2024 sub conducerea membrilor secției

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

VI. Activitate managerială

<p>1) Șef de secție la CNCPS, sectorul „Selecția”, Bălți</p> <p>2) Șef de catedră la USARB, Bălți</p>

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii
Boincean Boris	Coordonator a Platformei AȘM în	

	domeniul agriculturii	
--	-----------------------	--

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

La Congresul Mondial a Științei Solului din Florența (19-21 Mai, 2024), Italia, Cernoziomul Tipic din stepa Bălțului a fost recunoscut ca „Solul Anului 2024” la nivel internațional cu obținerea distincției corespunzătoare.

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
	-	-	-	-

IX. 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.)
	Boincean Boris	Consiliul Științific specializat pentru susținerea tezelor de doctor în științe	August, 2024	Președinte

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

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

X. 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
1	Boincean Boris	Congresul Mondial al Pedologilor (IUSS)	19-21 Mai, 2024	Sumarul cercetărilor pe Cernoziomul Tipic din stepa Bălțului
2	Boincean Boris	Conferința internațională on-line „Global Conference on weather forecast and climate change”, Singapore	21.05.2024	Raport „Sustainable management of soil organic matter for resilient agriculture in the Republic of Moldova”
3	Boincean Boris	Conferința științifică internațională din Lisabon	09.09.2024	Raport: „Sustainable and

				resilient management of Cernozem soils of Moldova”
--	--	--	--	--

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportului susținut
1	Boincean Boris	Conf. științifico-practică, USM	29.04.2024	Practici europene durabile în materie de agricultură conservativă
2	Boincean Boris	Conferința științifico-practică dedicată celor 80 ani de la fondarea ICCC „Selecția”	13-14.06.2024	Raport în plen și în secție
3	Boincean Boris	Conferința științifico-practică dedicată celor 50 ani a institutului „Porumbeni”	11-12.09.2024	Raport: „Efectul asolamentului și fertilizării solului la cultivarea porumbului la boabe”

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1	Boincean Boris	Conferință zonală, USARB, Agenția de Dezvoltare Nord	14.11.2024	Raport: „Dezvoltarea regională prin specializare inteligentă”

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1	Boincean Boris	Întrunire bilaterală – România-Moldova	28.10-1.11.2024	Raport: „Economie circulară în Republica Moldova și România”

XI. 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
1	Boincean Boris	11 emisiuni Radio și 12 emisiuni TV la nivel național	Despre starea în agricultura

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

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
1	Boincean Boris	Экономическое обозрение	О состоянии озимых культур с рекомендациями

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

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

► Monografii internaționale:

1. Давид Дент, Борис Боинчан. Регенеративное сельское хозяйство. Чего нам не хватает? Что нам ещё нужно знать? Agriwell, Czech Republic, Praha, 2024, 453 с.
2. Вальтер Голдштейн, Борис Боинчан. Ведение хозяйств на экологической основе в лесостепной и степной зонах Молдовы, Украины, России. Praha, 2024, Agriwell, 283 с.
3. Боинчан Б.П. Практическое руководство по экологическому земледелию (полевые культуры), Praha, 2024, Agriwell, 112 с.

► Articole în reviste științifice din străinătate recunoscute:

1. Tobias Conradt, Henry Engelhardt, Christoph Menz, Sergio M. Vicente-Serrano, Begona Alvarez Farizo, Boris Boincean. Cross-sectoral impacts of the 2018-2019 Central European drought and climate resiliences in the German part of the Elba River basin. In: Regional Environmental Change (REEC), September, 2024
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-023-02032-3#:~:text=The%202018%E2%80%932019%20extreme%20drought,only%20modestly%20affected%20the%20secondary>
2. Sergio M. Vicente-Serrano, Carmelo Juez, Vera Potopova, Boris Boincean, Conor Mirphy, Fernando Dominguez-Castro, Lars Eklundh, Dhais-Angulo, Ivan Noguera, Honxiab Jin, Tobias Conradt, Ricardo Garcia-Herrera, Jose Manuel Garrido-Perez, David Barriopedro, Jose M. Gutierrez, Maialen Iturbide, Jorge Lorenzo-Lacruz, Ahmed El Kenawy. Drought risk in Moldova under global warming and possible crop adaptation strategies. In: ANNALS of the New York Academy of Sciences, 2024, p.p.1-18
<https://nyaspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nyas.15201>
3. Boris Boincean. From green revolution to green agriculture: horizons to rethinking and transforming agrifood systems for people and the planet. In: Green Agriculture Newsletter – issue #1, FAO publication, 21 March, 2024
<https://www.fao.org/platforms/green-agriculture/news/news-detail/from-green->

► **În reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei**

1. Boris Boincean, Mircea Martea, Grigore Rusnac, Vadim Cuzeac, Dorin Curicheru, Lidia Bulat, Dionisie Zaharco. Reducerea inputurilor industriale – o premisă a tranziției la agricultura durabilă. Akademos, Nr.1 (72), 2024, p.p.59-73
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/59-72_1.pdf
2. Boris Boincean. Perfecționarea structurii suprafețelor de însămânțare în Republica Moldova pentru asigurarea tranziției la un sistem de agricultură durabilă. În: Akademos, 2024

► **În lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională**

1. Боинчан Б. Здоровая почва – основа перехода к более устойчивым в т.ч. к экологическим системам земледелия, в условиях глобального потепления. В материалах Международной Научно-Практической конференции «Био- и Геоэкологические проблемы бассейна Среднего и Нижнего Днестра», 15 ноября, 2024, Тирасполь, с. 38-42
2. Boincean B., Ceban D., Zaharco D., Prozorovschi M., Rotari A., Bulat L. Efectul asolamentului și fertilizării solului la cultivarea porumbului pentru boabe. În: Materialele Conferinței Științifico-Practice cu participare internațională – 50 ani de activitate a Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”, Pașcani, 11-12 septembrie, 2024, Print-Cero, Chișinău, p.p.203-219
3. Boincean Boris. Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Secția” – 80 ani de activitate științifică. În: Materialele Conferinței Științifico-Practice cu participare internațională dedicată a 80 ani de la fondarea ICCC „Secția”, Bălți, 13-14 iunie, Print-Cero, Chișinău, p.p.4-10 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/4-10_16.pdf
4. Boincean Boris, Cebanu Dorin, Lidia Bulat, Martea Mircea, Rusnac Grigore, Secieru Ivan, Cuzeac Vadim, Prozorovschi Maxim, Zaharco Dionisie, Ana Gamureac, Curicheru Dorin, Alexandra Rotari, Stanislav Stadnic, Macrii Lucia, Avram Alexandru. Cercetările Laboratorului Sisteme Agrotehnice – baza tranziției la un sistem durabil și rezilient de agricultură în Republica Moldova. În: Materialele Conferinței Științifico-Practice cu participare internațională dedicată a 80 ani de la fondarea ICCC „Secția”, Bălți, 13-14 iunie, 2024, p.p.150-155

► **atlase, hărți, albume, cataloage, tabele, broșure etc. (ca produse ale cercetării științifice)**

1. Boincean B., Dent D., Prozorovschi M., Rotari A., Cebanu D., Martea M., Cuzeac V., Rusnac G., Secieru I., Bulat L., Camennaia L. ș.a. Cernoziomul din stepa Bălțului a Moldovei Solul Anului 2024 recunoscut la celebrarea celor 100 ani de la fondarea Societății Internaționale a Științei Solului, Florența, Italia, 19-21 mai, 2024, Tipografia USARB, 38 p.
2. Typical Chernozem of the Bălți steppe, Moldova, World Soil of the Year 2024. Centennial Celebration of the International Union of Soil Science, Florence, Italy, May 19-21, 2024, Printed by USARB, Bălți / B. Boincean, D. Dent, Prozorovschi M., Rotari A., D. Cebanu, M. Martea, V. Cuzeac, G. Rusnac, Curicheru D., Secieru I., Zaharco D., Bulat L., Stadnic S., Camennaia L., Meacicova A., Cerbari V., Gh. Gigău, A. Tarița

Data completării fișei: 21.01.2025

Semnătura: