

## F I Ș A

raportului de activitate în anul **2025** 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 – 30 ianuarie 2026**

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

Membru-corespondent al AȘM, Boris Boincean

### II. Activitate științifică

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

Anexa 1.

#### 1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, alte proiecte de cercetare, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

| Nr./o | Cifrul proiectului | Denumirea proiectului                                                                                                                                                                           | Director/ executor                                                                                                      |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 24.80012.5107.06SE | Proiectul „Sănătatea solului în asigurarea bunăstării economice și ecologice a populației în condițiile încălzirii globale” (în cadrul concursului Stimularea excelenței în cercetare 2024-2025 | Conducătorul proiectului                                                                                                |
| 2     |                    | Proiect instituțional, proiect în cadrul subprogramului 2101 „Managementul durabil al productivității solului în condițiile încălzirii globale”                                                 | Responsabil de subprogram                                                                                               |
| 3     |                    | Proiect European TRAILS4SOIL „Refacerea sănătății solului prin agricultura regenerativă și conservativă                                                                                         | Responsabil pentru Republica Moldova                                                                                    |
| 4     |                    | Proiect moldo-român „Studii și investigații privind interplayul dintre agricultura regenerativă și economia circulară din Romania și Republica Moldova”                                         | Partener – CNCPS a coordonatorului: Asociația Institutul pentru Cercetare în Economie Circulară și Mediu „ERNEST LUPAN” |
| 5     |                    | Proiect cu Unitatea Consolidată pentru Implementarea Programului IFAD (UCIP-IFAD) „Agricultura Conservativă în Republica Moldova”                                                               | Coordonator de proiect                                                                                                  |

### III. Activitatea în anul 2025 (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         | 4 |
| Articole în alte reviste editate în străinătate                 | 4 |
| Monografii editate în țară                                      | - |
| Capitole în monografii internaționale                           | - |
| Capitole în monografii naționale                                | - |
| Articole în reviste naționale, categoria A+                     | 1 |

|                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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                                                                | 1         |
| Articole în culegeri naționale                                                                     | -         |
| Articole în materiale ale conferințelor internaționale                                             | 5         |
| Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională                  | -         |
| Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova  | 9/5       |
| Participare cu raport la foruri științifice naționale                                              | 5         |
| Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională                          | 9         |
| 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                                                       | 11/<br>19 |
| Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)                         | -         |

#### IV. Rezultate științifice obținute în anul 2025 (100-200 de cuvinte)

Au fost obținute date experimentale privind producția culturilor în diferite asolamente și în culturi permanente, în agricultură ecologică, în experiența polifactorială cu studierea acțiunii și interacțiunii diferitor asolamente, sisteme de lucrare și fertilizare a solului. A fost demonstrată posibilitatea reducerii dependenței de sursele energetice neregenerabile și derivatelor lor (îngrășăminte minerale, pesticide, motorină ș.a.)

#### V. Activitate didactică, în 2025

|                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 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 | 3 |
| Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza   | 1 |
| 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 2025 sub conducerea membrilor secției

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

|                |                       |                                                                                        |   |
|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Boincean Boris | Universitatea Tehnică | Ceban Dorin „Sistemul Conservativ de agricultură în zona de Nord a Republicii Moldova” | - |
|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|

#### VI. Activitate managerială

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Şef de laborator, conducător de proiecte, responsabil de comisia de experţi a ANACEC |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate naţională în domeniul cercetării şi inovării a AŞM

| Nume, prenume  | Acţiune                                     | Comentarii |
|----------------|---------------------------------------------|------------|
| Boincean Boris | Responsabil de Platforma AŞM pe agricultură |            |

#### VIII. Aprecierea şi recunoaşterea rezultatelor obţinute (Premii, medalii, titluri etc.).

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Diplomă de merit a Parlamentului Republicii Moldova |
|-----------------------------------------------------|

#### Distincţii obţinute la expoziţii şi târguri de inventică

| Nr. d/o | Denumirea expoziţiei, târgului | Participanţii | Tematica prezentărilor | Distincţii obţinute |
|---------|--------------------------------|---------------|------------------------|---------------------|
|         | -                              | -             | -                      | -                   |

#### IX. Membru/preşedinte al comitetului organizatoric/ştiinţific, al comisiilor, consiliilor ştiinţifice de susţinere a tezelor

| nr | Numele, prenumele | Evenimentul (conferinţă, consiliu de susţinere etc.) | Perioada                    | Calitatea (membru, preşedinte ş.a.) |
|----|-------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|    | Boris Boincean    | Consiliu de susţinere şi seminar de profil           | Septembrie- Decembrie, 2025 | Membru                              |

#### Redactor / membru al colegiilor de redacţie al revistelor naţionale / internaţionale

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

#### X. Participări la foruri ştiinţifice:

##### Manifestări ştiinţifice internaţionale (în străinătate)

| N r | Numele, prenumele, titlul ştiinţific al participantului | Titlul manifestării organizatori/instituţia organizatoare/ţara | Perioada desfăşurării evenimentului | Titlul comunicării                                        |
|-----|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1   | Boincean Boris                                          | Institutul de Economie Circulară, Romania                      | 4.03.2025                           | Despre practicile agricole durabile din Republica Moldova |
| 2   | Boincean Boris                                          | Academia de Stat din Romania, „Sustainable                     | 3.04.2025                           | New Trends in Soil Science                                |

|   |                |                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                              |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                | and Resilient Agriculture”                                                                                                                                                      |                  |                                                                                              |
| 3 | Boincean Boris | Universitatea de Stat din Taşkent, Uzbekistan.<br>Conferința:<br>„Environment protection climate change innovative technologies for increasing the fertility of degraded soils” | 20-26.04.2025    | Soil health – the basis for sustainable and resilient agriculture in Moldova                 |
| 4 | Boincean Boris | Universitatea din Cordoba, Spania, Kick-off meeting for the European project TRAILS4SOIL                                                                                        | 15.09-19.09.2025 | Situation with Conservation Agriculture in Moldova                                           |
| 5 | Boincean Boris | Universitatea din Cluj-Napoca, Romania                                                                                                                                          | 25.09.2025       | Căi alternative de intensificare a agriculturii (în engleză)                                 |
| 6 | Boincean Boris | Conferința internațională din Moscova dedicată academ. D.N.Preanisnicov                                                                                                         | 7.10.2025        | Севооборот, плодородие и удобрение черноземных почв в условиях Молдовы                       |
| 7 | Boincean Boris | Academia de Științe din China, Institutul de Agroecologie și Geografie. Raport în plen la conferința internațională                                                             | 10-15.12.2025    | Managementul durabil și rezilient a solurilor de Cernoziom                                   |
| 8 | Boincean Boris | Vizita delegației AȘM la AȘ din Romania, diferite instituții și universități de cercetare                                                                                       | 18.05-25.05.2025 | Informații despre starea actuală de colaborare cu diferite instituții din Moldova și Romania |

#### Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

| N<br>r | Numele, prenumele, titlul științific al participantului | Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara                                         | Perioada desfășurării evenimentului) | Titlul comunicării                                       |
|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1      | Boincean Boris                                          | Proiecte de colaborare comună dintre Republica Moldova și Romania cu participare la panoul de discuții | 6.06.2025                            | Practicile agricole durabile în Republica Moldova        |
| 2      | Boincean Boris                                          | Congresul Mondial al Viței de Vie și Vinului                                                           | 18.06.2025                           | Ecological aspects of growing grapes and wine production |

|   |                |                                                                                                                            |           |                                 |
|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| 3 | Boincean Boris | Conferința internațională ”Eco-Industrial Parks Light-Touch Activities”. Economia Circulară în economia Republicii Moldova | 8.05.2025 | Despre situația din agricultură |
|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|

#### Manifestări științifice naționale

| Nr | Numele, prenumele, titlul științific al participantului | Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara | Perioada desfășurării evenimentului | Titlul comunicării                                           |
|----|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | Boincean Boris                                          | Școala de vară la AȘM                                          | 27.06.2025                          | Solul – veriga de bază a dezvoltării durabile în agricultură |
| 2  | Boincean Boris                                          | 80 ani de la fondarea USARB                                    | 10.10.2025                          | Despre colaborarea USARB cu „Selecția”                       |

#### Manifestări științifice cu participare internațională

|  | Numele, prenumele, titlul științific al participantului | Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara | Perioada desfășurării evenimentului | Titlul comunicării |
|--|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
|  | -                                                       | -                                                              | -                                   | -                  |

### 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 | Diferite emisiuni Radio Național – 11 emisiuni                                | Despre diferite subiecte la moment în agricultură |
| 2  | Boincean Boris | Diferite programe TV: Moldova 1; TV8; Vocea Besarabiei; TV Nord – 19 emisiuni | Despre probleme actuale în agricultură            |

Participări la 11 seminare republicane și raionale cu fermierii pe diferite aspecte a promovării agriculturii durabile și resiliente în Republica Moldova.

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

| Nr. | Nume, prenume | Ziarul, publicația online | Titlul articolului |
|-----|---------------|---------------------------|--------------------|
|     | -             | -                         | -                  |

### 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 în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.) -

Monografii în alte ediții din străinătate -

Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF

1. Boris Boincean, Elena Lakatos, Andreea Rhezzeli, Dorin Ceban. Circular economy and sustainable practices in regenerative agricultural productivity. In: Economics Ecology Socium, Vol.9, Ursul 4, 2025, pp.1-18
2. Boris Boincean, Dorin Ceban, Rodica Perciun, Elena Lakatos, Lucian-Ionel Cioca, Geanna-Maria David, Lavinia-Roxana Pacurararu. Business-models for regenerative circular agriculture in Romania and Republic of Moldova. In: 24th International Conference: Life sciences for sustainable development; 25-27 September, 2025, Cluj-Napoca, Romania, pp.24-25
3. Elena Simina Lakatos, Sorin Daniel Vatca, Lucian-Ionel Cioca, Andreea Loredana Rhazzeli (Birgovan), Erzsebeth Kis, Boris Boincean and Rodica Perciun. Standardized Metrics in Regenerative Agriculture for Climate Change Adaptation and Mitigation, Review. In: Agriculture, 2025, 15

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+

1. Boincean Boris. Perfecționarea structurii suprafețelor de însemînțare în scopul asigurării tranziției la un sistem de agricultură durabilă. În: Akademos №2 (77), 2025, pp.83-92

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 -

Articole în culegeri internaționale -

Articole în culegeri naționale -

Articole în materiale ale conferințelor internaționale

1. Боинчан Б.П. Здоровая почва – основа устойчивых адаптивных систем земледелия в Республике Молдова. In: Materials of the International Scientific and Practical Conference „Environment Protection, Climate Change, Innovative Technologies for Increasing Fertility of Degraded Soils”, April 21-23, 2025, Tashkent, Uzbekistan
2. Boincean B.P., Gaina B.S. Ecological aspects of viticulture and wine making in the Republic of Moldova.

Poster Session 1 – Viticulture, Resilient Viticulture Practices for Sustainable Ecosystems. Book of Abstracts, 46th World Congress of Vine and Wine, 23rd General Assembly of the OIV, 16-20 June, 2025, Chişinău, Republic of Moldova

3. Boris Boincean, Dorin Ceban, Maxim Prozorovschi, Alexandra Rotari. Water-use efficiency by winter wheat in crop rotation and in continuous cropping. In: Міжнародна науково-практична конференція Ротмістровські читання частинна «Технології вирощування сільськогосподарських культур та трансформація властивості ґрунту в умовах змін клімату», 25 вересня, 2025, присвяченій до 130 – річчя заснування Одеської державної сільськогосподарської дослідної станції.

4. Boris Boincean. Agriculture in front of transformation. In: «Матеріали Міжнародної Науко-Практичної Конференції: «Актуальні проблеми та перспективи розвитку аграрного виробництва в Україні», т. Чернівці, 4 вересня, 2025, pp. 8-9

5. Боинчан Борис. Севооборот, плодородие и удобрение черноземных почв в условиях глобального потепления. Доклад на Международной научно-исследовательской конференции, посвященной 160-летию академика Д.Н. Прянишникова.

Агрохимическая наука – основа эффективного управления природно-ресурсным потенциалом агроэкосистем, ВНИИА им. Д.Н. Прянишникова, г. Москва, 7-9 октября, 2025 г.

Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională -  
Recenzii, prezentări de carte, prefețe etc. -

**Data completării fișei: 05.01.2026**

**Semnătura:**