

**, FIȘA**

raportului de activitate în anul 2021 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 – 21 ianuarie 2022**

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

m-cors. ASM Vronschih Mihail Dumitru, secția  științele vieții

**II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare) șeful secției „Protecția plantelor”**

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

**executor**

Anexa 1.

**1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021**

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
	15.817.05.12a	Crearea soiurilor și hibrizilor înalt productive de culturile de câmp, adoptați la condițiile stresante de mediu, producerea de sămânță primare și perfecționarea tehnologiilor de soi ale plantelor de câmp	Vozian Valeriu

**2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, Orizont 2020 etc.)**

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
-	-	-	-	-

**III. Activitatea în anul de referință (date statistice)**

Monografii editate în țară	1
Articole în reviste naționale, categoria C	2
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	2
Participare cu raport la foruri științifice/inter naționale	1
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	2

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

În proces de modificare a sistemului integrat de protecție a culturilor de câmp, în anul 2021 au fost realizate activități științifice în 3 direcții:

- în baza analizei datelor multianuale (1970-2008) privind nivelul de dezvoltare a speciilor nocive – membrii agrocenozelor culturilor de câmp, în corelație cu evoluția schimbărilor climatice al Moldovei au fost calculate factorii meteodatelor cu o eficiență sporită în modificarea situației fitosanitare (operative, sezoniere și multianuală) în agrocenozele culturilor agricole. Rezultatele analizelor finalizate au fost publicate în monografia „Изменение климата и развития вредных видов в агроценозах сельхоз культур”. Т. 1. Зерновые культуры, Ch 2020, tip „Grafema libris”, 538pag, la moment în proces de pregătire se găsesc materialele pentru volumul 2 (culturile tehnice).
- în scopul perfecționării nivelului de rezistență la atac cu patogenii maladiilor principale în condițiile pedoclimaterice al Moldovei a continuat procesul de apreciere a genotipurilor, incluse în proces de ameliorare (total 3885 genotipuri din care 1600 genotipuri au fost testate și pe fonduri artificiale de infecție a 8

patogeni la cinci culturi agricole). În rezultat au fost selectate 9 combinații hibride a culturii grâu de toamnă, 6 genotipuri la cultura orz de toamnă și – la culturile leguminoase soia, mazărea și fasolea care au fost propuse amelioratorilor pentru utilizare în proces de creare a soiurilor perspective.

- în proces de modificare a metodelor de protecție cu utilizarea preparatelor chimice și biologice, perfecționarea listei a preparatelor, incluse în „Registrul de Stat...” a fost testate 105 preparate (la 6 culturi agricole), din care 48 preparate noi au coincis cerințelor oficiale și au fost înregistrate pentru utilizare pentru anii viitori în componența sistemelor integrate a protecției plantelor

#### V. Activitate didactică, în 2021

Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

#### VI. Activitate managerială

Șeful secției „Protecția plantelor” IP ICCC „Selecția”

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

Medalia- „Meritul Științific” cat –I

#### Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

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.)
-	-	-	-	-

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
Membru consiliului		Rev. „Масличные культуры” Украина	Membru comisiei de redactare

#### IX. Participări la foruri științifice:

##### Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

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

##### 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
	<b>Vronschih Mihail</b>	<b>IP ICCC „Selectia”, Moldova</b>	29-30.06.2021	raportor

*Manifestări științifice naționale*

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

*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
	<b>Vronschih Mihail</b>	„Agroinfo”- analiza situației în agricultură	Informarea populației

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

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

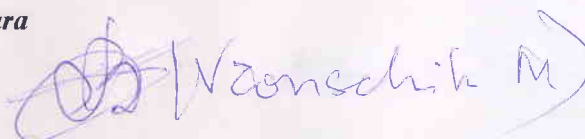
**XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii**(cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

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

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

- Vronschih M, A. Mihai, G. Soloviova, L. Țopa, A. Ungureanu, D. Pasat, M. Lencăuțanu- Sistemul integrat de măsuri pentru protecția culturilor de câmp. (Ch.2021. tip”Monografi prim, 108pag.”
- Vronschih M.D. „Изменение климата и развитие вредных видов в агроценозах сельскохозяйственных культур”
- Cul.”Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți,2021, pag.13-21
- Vronschih M.D.”Поэтапный прогноз ожидаемого уровня продуктивности полевых культур в условиях изменения климата ”Cul. ”Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți,2021, pag.22-31

Data completării fișei, Semnătura  
26.01.2022

 Vronschih M)