

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2020 pentru membrii titulari,  
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

### I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM

Academician, Șișcanu Gheorghe, secția Științe ale vieții a AȘM

Consultant științific al proiectului instituțional în laboratorul – Fiziologia plantelor pomicole în cadrul institutului de GFPP.

### II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor al proiectelor din cadrul Programelor de Stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale (conform *Anexei I*)

#### Anexa 1.

##### 1. Programul de Stat (2020–2023)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
	20.80009.5107.18	Formarea direcționată a calității și sistemului imunitar la fructele soiurilor tardive de prun preconizate păstrării de lungă durată.	2020–2023	Consultant științific.

##### 2. Proiecte bilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului bilateral	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului

##### 3. Proiecte multilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului

### 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 naționale/internaționale	
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 de popularizare a științei	

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Articole în culegeri internaționale	1-B+
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	2
Articole în materiale ale conferințelor naționale	1
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	

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

**Articol în revistă internațională.**

**1.Șișcanu Gh., Scurtu Gh., Titova N. , Balmuș Gh., Rusu M., Kleiman E.** -Phytrespiration andomonitorization of the intensitty of photosynthesis, respiration, and transpirasionin in hair plants. *Scientific Papers Series Management,Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.20,Issuc 3, 2020, p.563-570.*

**2.Articole în reviste naționale/internaționale.**

1. *Титова Н., Бужоряну Н., Шишкану Г., Скурту Г., Национальннии биопрепат Реглалг совместно со смсью микроелементов как стимуляторы фотосинтетической деятельности растении грушию. Взаимосвязь проссов фотосинтеза и дынания у растений груши.Мат. Conf.șt. naț.cu part .inter. –Știința în Nordul Republicii Moldova. 26-27 iunie 2020 „Bălți , c.111-113.*

**2. Articole în culegeri internaționale.**

1. *Титова Н. Бужоряну Н. Шишкану Г. Действие микроэлементов на формирование и функционирование листового аппарата у плодовых растений. Мат:Всеукраинской научно-практичной котфер.-Генетика I селек.Уманью, окт.2020 / в печати/:*

2. *Титова Н.,Бужоряну Н.,Шишкану Г. Особенности реакции фотосинтетического аппарата растений гзруши на действие БАВ . Мат.конф.—Теория и практика создания конкурентоспособного сортимента плодовых и ягодных культур для обеспечения устойчивого развития садоводства в России. Журнал—Селекция и сорторазведение садовых культур т.7, N.1- 2,2020,с.,153-156.ISSW 2500-0454.*

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

Folosind fitomonitorul modern , care permite măsurarea indicilor fiziologici în formă de film-fitodeagramă în regim automat.Curba de saturație a luminiia pentru fotosinteză la plantele de păr. S-a stabilit,că .odată cu creșterea intensității luminii crește și intensitatea fotosintezei. Intensitatea fotosintezei începe cu apariția luminii și continuă să crească până la iluminarea 100-150 micromol /m2 s, scăzând la 500 menținând același nivel până la iluminarea de 1500 ,apoi crește la 1800.Respirația, transpirația și conductibilitatea stomatelor confirmă curbele de saturație a luminii. Rezultatele au fost publicate în revistă internațională B +.

**IV. Activitate didactică**

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
- Denumirea cursurilor de licență elaborate/ținute	
- Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	

Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
BNumărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2020 sub conducerea membrilor secției

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

**V. Activitate managerială**

--

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

--

*Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție*

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

**VII. 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)
	<i>Colegiul de redacție</i>	<i>BULETINUL AȘM</i>	<i>Membru, Redactor-șef</i>

**VIII. Participări la foruri științifice:**

*Manifestări științifice internaționale (în străinătate)*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării 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

*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	Perioada desfășurării	Titlul comunicării/raportul

		<i>organizatoare/țara</i>	<i>evenimentului</i>	<i>ui susținut</i>

*Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media (articole de popularizare, emisiuni radio/TV)*

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

<b>Nr d/o</b>	<b>Nume, prenume</b>	<b>Emisiunea</b>	<b>Subiectul abordat</b>

Articole de popularizare a științei

<b>nr d/o</b>	<b>Nume, prenume</b>	<b>Ziarul, publicația online</b>	<b>Titlul articolului</b>

*Data completării fișei 25. 01.2021*

*S. Ștefan*