

FIȘA

raportului de activitate în anul 2015 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele

Membru corespondent **VRONSCHIIH Mihail Dumitru**

II. Activitatea științifică

Conducător al subprogramei din cadrul proiectului de cercetări științifice aplicative (instituțional)

III. Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	-
Articole în alte reviste editate în străinătate	3
Monografii editate în țară	1
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria C	-
Articole în culegeri	7
Participarea la foruri științifice	3
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	3
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	4

IV. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 de cuvinte)

- În consecința generalizării rezultatelor științifice obținute în ultimii ani (2010-2015) a fost elaborată broșura „Sistemul integrat a protecției culturilor de câmp” (92 pag.) și propusă pentru publicație MAIA.
- Au fost continuate cercetările privind aprecierea nivelului de rezistență a genotipurilor experimentali și soiuri (hibridi) a culturilor: grâu și orz de toamnă, soia, mazărea, fasolea și sfecla de zahăr la atacul patogenilor nocivi a principalelor boli infecțioase pe fonduri naturale și artificiale.
- Au fost supuse testărilor 42 preparate chimice (noi) în calitate de insecto-fungicide, erbicide, dezinfectanți ca parte componentă a sistemului integrat de protecție a plantelor.
- A fost publicată monografia „Istoria și evoluția cercetărilor aplicative la cultura floarea-soarelui”, efectuate la ICCC „Selecția” în perioada 1945-2013 (250 p.). În carte sunt generalizate rezultatele acțiunilor științifice și organizatorice a programului de producere a semințelor și implementării hibridilor de floarea-soarelui în Moldova, Ucraina, Rusia și Kazahstan în a.a. 1982-1992 pe suprafețele de 1,2-1,6 mln. ha anual.
- Au fost continuate cercetările privind reacția culturilor agricole și a membrilor agrocenozelor (dăunători și patogeni ai bolilor) la dinamica schimbărilor meteoparametrilor. În monografie sunt prezentate materialele multianuale privind acțiunea și interacțiunea factorilor ecologici asupra procesului de formare a productivității culturilor agricole și calității producției.

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	6
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	4
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	-

VI. Activitatea managerială

Șef de laborator

Membru al Consiliului Școlii doctorale a UASM (din a.2015)
Vice-președinte Patronatului din Agricultură și Industria Alimentară
Membru a Comisie de Stat Interdepartamentală pentru testarea și înregistrarea preparatelor chimice.

VII. *Informații generale*
Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

- Membru al Colegiului de redacție a revistei „Науково-Техничний бюллетень Інститута масличних культур НААН” (Ucraina).
- Membru a 2 grupuri de lucru MAIA

Semnătura