

FIȘA

raportului de activitate în anul 2018 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele

VRONSCHIIH Mihail Dumitru, prof., doctor habilitat în biologie, membru – corespondent AȘM

II. Activitatea științifică

Conducător al proiectelor din cadrul programelor de stat,
Conducător al subprogramei din cadrul proiectului instituțional de cercetări științifice aplicative

III. Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	-
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3	-
Articole în reviste cu factor de impact 1,0-2,9	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,09	-
Articole în alte reviste editate în străinătate	-
Monografii editate în țară	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	4
Participarea la foruri științifice internaționale	2
<i>Activitatea inovatoare</i>	
Numărul de cereri prezentate	5
Numărul de hotărâri pozitive obținute	3
Numărul de brevete obținute	3
Numărul de brevete implementate	-

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

Au fost continuate cercetările privind aprecierea nivelului de rezistență al genotipurilor experimentali (linii genetice, hibrizi, soiuri, etc.) utilizate în proces de ameliorare a culturilor de grâu și orz de toamnă, soia, fasolea, mazărea (total 6402 genotipuri, din care 4236 – pe fonduri artificiale de infecție) și selectate 40 genotipuri cu un nivel sporit de rezistență la atac cu patogenii nocivi (23 – la cultura grâului și 17 – la cultura orzului).

A fost finisată analiza datelor multianuală (1973-2014) privind nivelul de influență a factorilor meteo la specificul dezvoltării agenților patogeni și a dăunătorilor culturilor graminee în calitate de elemente a sistemului de prognoșticare a situației fitosanitare (este pregătită varianta manuscrisului monografiei, cca 400 pag.).

Au fost supuse testărilor 102 preparate chimice noi (insectofungicide, dezinfectanți, erbicide, desiccanți, etc.) cu scopul modificării sistemului integrat de protecție a culturilor de câmp.

A fost organizat un seminar FAO privind modificarea și implementarea sistemului integrat a culturilor spicoase în condițiile pedoclimaterice a Moldovei.

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	1

VI. Activitatea managerială

Șef al laboratorului de Protecția plantelor

VII. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

Membru Comisiei Interdepartamentale pentru testarea și omologarea preparatelor de uz fitosanitar;
Membrul Consiliului Protecția Plantelor MAIJP,
Membrul Consiliului pentru susținerea tezelor de doctor, doctor habilitat la specialitatea „Protecția plantelor”.

Semnătura

