

FIȘA

raportului de activitate în anul 2016 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele **VRONSHIH Mihail Dumitru**, membru – corespondent AȘ RM

II. Activitatea științifică

Conducător proiectului programei (4 cap.) din programa de Stat 15.817.05.24A

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
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	1 (560 pag.)
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	3
Articole în culegeri	1 (recomandări)
Participarea la foruri științifice	3 (+2 seminare FAO)
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	3

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

A fost finisat procesul de analiză a materialului multianual privind influența evoluției schimbărilor climaterice (pentru perioada a.a.1945-2015) asupra proceselor de dezvoltare a plantelor 6 culturi agricole (grâu de toamnă, porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, vița de vie etc.). A fost stabilită reacția plantelor culturilor date și corelația (nivelul și specificul) ei cu dinamica factorilor meteo (anuali sezonieri și media lunari), cea ce prezintă posibilitatea de a elabora pronosticurile (multianuale și operative) proceselor de formarea a productivității culturilor agricole pentru diferite scenarii a condițiilor climaterice. În final a fost editată monografia «Реакция с/х культур на факторы внешней среды (параметры климата), ed. „Notograf-Prim” Chișinău, 560 pag.

A fost în continuare realizată programa testărilor materialului genetic (la 5 culturi) în volum de 6362 de genotipuri, inclusiv 3715 din ele pe fonduri artificiale de infecție și 2624 – pe fonduri naturale. Au fost completate suplimentar colecțiile de lucru a secțiilor de ameliorare a institutului, cât și a secției protecția plantelor cu 23 genotipuri rezistente cu scopul utilizării lor în programele de ameliorare.

Au fost continuate aprecierile nivelului de evoluție a structurilor agrocenozelor culturilor agricole sub influența unor factori antropogeni (implementarea tehnologiilor nou-till, mini-till, etc.) și factorilor climaterici, necesari pentru argumentarea modificărilor în sistemul integrat de protecția a plantelor. În a.2016 au fost editate (cu finanțarea FAO) recomandările „Sistemul integrat a metodelor protecției culturilor de cîmp” (ed. „Foxtrot”, Chișinău, 88 pag.).

Cu scopul modificării metodelor chimice (în calitate de partea – comparativă a sistemului integrat de protecția plantelor) au fost testate 122 preparate din care 66 preparate noi), cu scopul introducerii (celor mai efective) în „Registrul de Stat a preparatelor de uz fitosanitar”, inclusiv: insecticide – 5, fungicide – 14, dezinfectanți – 9, erbicide – 37.

A fost organizat un seminar FAO cu participarea a 68 specialiști din partea ANSA și ACSA. Am participat (în calitate de raportor) la seminarul, organizat de asociația internațională „Donau – soya”.

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 de laborator

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

Membru Consiliului redacțional a revistei «Масличные культуры», Ucraina, membru Comisiei Interdepartamentale pentru testarea și omologarea preparatelor de uz fitosanitar

Semnătura

