

FIȘA

raportului de activitate în anul 2012 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele **Vronschih Mihail, membru – corespondent**

II. Activitatea științifică

Conducător la 4 teme din proiectele de Stat, participarea la 2 proiecte internaționale.

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

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

1. Planul tematic pentru a.2012 a fost executat în volum integru:

- testarea nivelului de influența a factorilor ecologici și elementelor tehnologice în proces de dezvoltare a speciilor patogene-provocatoare a 3 boli infecțioase la cultura sfecla de zahăr (Putregaiul plantulelor, Cercosporoza și Făinarea).
 - aprecierea nivelului de rezistența a materialului genetic (8 culturi agricole) în volum 4346 de genotipuri pe fonduri naturale și 664 pe fonduri artificiale de infecție. Un pachet de 10 linii selectate cu rezistența sporită la atacuri de patogeni au fost transmise în laboratorul Ameliorarea și tehnologii de cultivare a culturilor cerealiere și testarea calității semințelor.
 - testarea a nivelului de eficacitate biologică a 129 preparatelor chimice (din care 46 preparate noi) cu scopul introducerii în „Registru preparatelor de uz fitosanitar” și modificarea schemelor de tratare a plantelor agricole în calitate de parte – componentă a sistemelor integrate, inclusiv:
 - erbicide 75 preparate, fungicide – 35, insecticide – 6, acaricide – 2, preparate pentru tratarea semințelor – 27 și altele – 2 preparate.
- Rapoartele privind avantajele preparatelor noi au fost prezentate pentru înregistrare în Comisia de Stat respectivă pentru următoarele culturi:
- cultura grâului de toamnă – 11 preparate;
 - cultura orzului de toamnă – 7 preparate;
 - cultura florii-soarelui – 10 preparate;
 - cultura sfecla de zahăr – 12 preparate;
 - cultura soia – 5 preparate;
 - cultura mazărea – 1 preparat.

Au fost apreciat nivelului de influență a elementelor tehnologiilor contemporane în dezvoltarea și nocivitatea unui complex de boli a culturilor agricole (grâu de toamnă, sfecla pentru zahăr), cât și nivelul de rezistență la boli a soiurilor (hibrizilor) nou create în laboratorul de ameliorare a IP ICC „Selectia”. Au fost continuate analizele materialelor multianuale (statistice, meteo- și

fitosanitare a circa 60 specii dăunătoare) privind nivelul de diminuare a recoltei culturilor agricole, prognoza pierderilor de producție din cauza secetei și temperaturilor extreme (≈3,0-3,2 mrd. lei în a.2012).
 2. Materialele experimentale și concluziile generalizate au fost prezentate la 4 conferințe internaționale și 3 seminare republicane. Au fost publicate 10 articole (în reviste internaționale – 6) și 3 articole se găsesc în print. Au fost realizate 3 prezentări a monografiei „Изменение климата и риски с/х производства» (Universitatea Șevcenco Tiraspol, Institutul PP și PE (Chișinău), Institutul Nistrean economic și drept).
 3. În anul 2012 au fost transmise în Comisia de Stat 2 soiuri de grâu și orz, primite 2 hotărâri pozitive și 1 brevet pentru soiuri înregistrate.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	1 (10 ore)
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	-

VI. *Activitatea managerială*

Șef de laborator „Protecția plantelor” IP ICCS „Selecția”
 Președintele Asociației producătorilor agricoli, reg. Bălți
 Vice-președinte al Asociației producătorilor agricoli din Moldova
 Patronatului Agriculturii și Industriei Alimentare a Moldovei

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

Participarea la 3 seminare; 2 republicane și 1 internațional.
 3 prezentări a cărții “Изменение климата».

Semnătura