

FIȘA
raportului de activitate în anul 2013 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

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

II. Activitatea științifică

Conducător al programului de cercetare al Laboratorului Protecția Plantelor

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	-
Monografii editate în țară	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	3
Articole în reviste naționale, categoria C	3
Articole în culegeri	6
Participarea la foruri științifice	8
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	-
Numărul de hotărâri pozitive obținute	2
Numărul de brevete obținute	5
Numărul de brevete implementate	-

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

În argumentarea modificărilor la sistemele integrate de protecție a plantelor suplimentar au fost testate diferite genotipuri ale culturilor de câmp (3496 pe fonduri naturale și 1821 pe fonduri artificiale) cu rezistență contra principalelor patogeni în condițiile pedoclimatice ale 2013. Au fost evidențiate 193 genotipuri, nivelul de rezistență al cărora prezintă interes pentru includerea lor în schemele de hibridare ale culturilor de câmp, 25 de mostre au fost transmise în laboratoarele de ameliorare. Au fost testate 163 preparate chimice din generațiile noi (4 și 5) cu nivelul de toxicitate scăzut (grupa 3 și 4) și dozele de utilizare minime (10-50 g/ha) pentru modificarea indicilor ecologici ai metodei chimice a sistemului de protecție integrată. A fost argumentată prin calculul coeficienților de corelație, CGT evoluția structurii agrocenozelor culturilor de câmp sub influența factorilor antropogeni și naturali. Au fost stabilite fenomenele de concurență, de alternativă și indiferență a speciilor nocive – partea componentă a agrocenozelor sub influența factorilor meteo.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	-
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*

Colaborator coordonator al laboratorului Protecția plantelor al IP ICCS „Selecția”, vice-președinte al Asociației republicane „Uniagroprotect”.

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

Semnătura