

**Raportul de activitate în anul 2010  
al membrului corespondent al AȘM . Vronschih Mihail**

I. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale  
**Elaborarea și perfecționarea sistemului de agricultură durabilă, bazat pe utilizarea biodiversității, adaptat la deficitul surselor energetice, ocrotirea mediului ambiant.**

II. *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 țara	<b>1</b>
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria C	-
Articole în culegeri	<b>8</b>
Participarea la foruri științifice	<b>2</b>

*Activitatea inovațională*

Numărul de cereri prezentate	<b>2</b>
Numărul de hotărâri pozitive obținute	<b>5</b>
Numărul de brevete obținute	<b>5</b>
Numărul de brevete implementate	-

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

**În condițiile anului 2010 au fost continuate cercetările multianuale în domeniul protecția plantelor în următoarele direcții:**

- **aprecierea specificului proceselor de dezvoltare a speciilor nocive (membrilor agrocenozelor culturilor agricole) sub influența factorilor abiotici multianuali: temperatura și precipitațiile (anuale, sezoniere, lunare), diferite coeficiente CGT, etc., cu scopul elaborării diferitelor metode de prognozare și prevenire, a pierderilor producției agricole în condițiile meteo nestabile și tehnologiilor de producție neperformante. Sunt analizate datele inițiale privind 35 specii dăunătoare și 26 specii de boli nocive pentru ultimi 38-65 ani și finisată pregătirea pentru editare a manuscrisului în volum de circa 40 coli de tipar;**
- **testarea în condiții naturale și pe fonduri artificiale a circa 4 mii de genotipuri a diferitor culturi de câmp (grâu și orz de toamnă, soia, mazărea, fasolea, etc.) cu scopul includerii mostrelor evidențiate în procesul de ameliorare a soiurilor cu nivelul sporit de rezistență la atacurile celor mai nocive specii de boli (rugina brună, fuzarioză, făinarea, sclerotinia etc.).**
- **în condițiile asolamentelor specializate au fost efectuate testările nivelului de eficacitate la 64 mostre de pesticide (erbicide, fungicide, insecticide etc.) cu scopul includerii (a celor mai performante din ei) în schemele modificate a sistemelor integrate de protecție a plantelor (suplimentar la cele 7 metode alternative de combatere a patogenelor nocivi).**

IV. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	<b>1</b>
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de	<b>1</b>

doctorat	
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	<b>1</b>

*V.Activitatea managerială*

<b>Șef de laborator, vice-președinte Patronatului în agricultură și Industria Alimentară</b>
--

*VI.Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

*VII.Alte activități*

***Semnătura***