

**Raportul de activitate în anul 2011
al membrului corespondent VRONSCHIH Mihail**

I. Activitatea științifică

Conducător la 4 teme din proiecte de Stat participarea în 2 proiecte internaționale

II. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	-
Monografii în alte ediții din străinătate	1 (190 pag.)
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	1
Monografii editate în țara	2 (710 pag.)
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	3
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	4
Numărul de brevete obținute	-
Numărul de brevete implementate	6

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

- Determinarea nivelului de influența a factorilor (meteo, antropice și biologice) asupra fluxurilor de productivitate anuale a culturilor agricole (grâu de toamnă, porumb, floarea-soarelui, sfecla pentru zahăr, struguri și fructe) în condițiile de schimbare a climei pe perioada din 62 ani (1945-2007). Materialele sunt publicate în monografia „Изменение климата и риски с/х-ва Молдовы» - 560 pag.
- A fost analizată dinamica dezvoltării patogenelor – componentelor principale a agrocenozelor culturilor agricole (36 specii de boli și 25 specii de dăunători) sub influența factorilor meteo pentru perioada de 38-43 ani (a.a.1962-2009), publicată în „Protecția plantelor culturile de câmp” (210 pag.). Perfecționarea sistemelor integrate de protecție a culturilor de câmp sub aspectele optimizării complexului de pesticide contemporane, utilizate în agricultură cu efectul negativ scăzut asupra mediului ambiant (total testate 64 pesticide).
- Aprecierea nivelului de influențe a elementelor tehnologiilor moderne de creștere a culturilor agricole asupra specificul dezvoltării a patogenilor principali, completarea colecțiilor cu genotipuri la culturile de câmp cu nivelul ridicat de rezistență și testarea mostrelor perspective, create în laboratoarele de ameliorare a ICCC pe fonduri naturale (3530 mostre) și artificiale (3275 mostre).

IV. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	20 ore - ACSA
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	2

Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	1

V. *Activitatea managerială*

<ul style="list-style-type: none"> - șef de laborator „Protecția plantelor”, ICCC „Selecția” - Președintele APPA (Asociația producătorilor agricoli) reg.Bălți - Vice – președinte: <ul style="list-style-type: none"> ● Asociației Producătorilor Agricoli din Moldova ● Patronatului Agriculturii și Industriei Alimentare a Moldovei ● Comitetului Interdepartamental „Perfecționarea profesională a cadrelor”
--

VI. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc. – medalia „Dumitru Cantemir”

VII. *Alte activități*

Semnătura