

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2020 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

### I. Titlul, numele și prenumele

**VRONSCHIIH** Mihail Dumitru, prof., doctor habilitat în biologie, membru – corespondent AȘM

### II. Activitatea științifică

Conducător al subprogramei din cadrul proiectului instituțional de cercetări științifice aplicative

### III. Rezultatele științifice principale:

Monografii editate în țara – 1 (540 pag)

Articole în reviste naționale, categoria A -

Articole în reviste naționale, categoria B 1

Articole în reviste naționale, categoria C 1

Articole în culegeri 2

Participarea la foruri științifice internaționale -

#### *Activitatea invențională*

Numărul de cerere prezentate 3

Numărul de hotărâri pozitive obținute 3

Numărul de brevete obținute 1

Numărul de brevete implementate -

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

Au fost continuate cercetările privind aprecierea nivelului de rezistență a genotipurilor experimentali (linii genetice, hibridi, soiuri etc), incluse în proces de ameliorare a culturilor: grâu și orz de toamnă, soia, mazarea, fasolea (total 5012 genotipuri, din care 3341 – pe fonduri artificiali de infecție și selectate 259 genotipuri cu nivelul sporit în condițiile a.2020.

Au fost supus testării nivelul eficacității biologice și economice a 135 de preparate chimice și biologice (din care 52 – preparate noi (insectofungide, dezinfectanți și erbicide) cu scopul modificării sistemului integrat de protecție culturilor de câmp și finisat manuscrisului al „Recomandarilor...”(102 pag).

A fost finisată analiza datelor multianuale (1971-2014) privind nivelul de influența a factorilor meteo la specificul dezvoltării agenților patogeni și dăunătorilor, cât și evoluția agrocenozelor a culturilor graminea și editată monografia „Изменение климата и развитие вредных видов в агроценозах с/х культур” (Том-1. Зерновые культуры), 545 pag.

### V. Activitatea didactică:

Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat 1 pers.

Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza -

Numărul manualelor, materialelor didactice editate („Protecția plantelor”(Culturile de Câmp), 210 pag.)

### VI. Activitatea managerială

Șef al laboratorului „Protecția plantelor” ICCC (Bălți)

### VII. Alte activități

Membru Comisiei Interdepartamentale pentru testarea și omologarea preparatelor de uz fitosanitar

Membrul Consiliului „Protecția Plantelor” MADRM

Membrul Consiliului pentru susținerea tezelor de doctor, doctor habilitat la specialitatea „Protecția plantelor”.

### Semnatura