

**Raportul de activitate în anul 2011
al membrului corespondent Moraru Constantin**

I. Activitatea științifică

Conducător al proiectului: Crearea genotipurilor de grâu de toamnă cu rezistență sporită la ger și secetă, productivitate înaltă și calitate a boabelor.

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	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	2
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

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

A fost evidențiat cantitatea și calitatea glutenului brut la formele noi care au fost folosite ca forme parentale pentru obținerea hibrizilor grâului comun de toamnă. Hibrizii obținuți s-au evidențiat pe parcursul generațiilor cercetate F₆, F₇ cantitatea glutenului brut a formelor selectate în generațiile premergătoare corespund cu o cantitatea de gluten brut circula mai mult la 5% față de martorul – soiul omologat Odessaia 267, cât și de formele parentale. Calitatea glutenului la majoritate hibrizilor cercetați – extinderea, elasticitatea, IDC, culoare corespund tuturor cerințelor către calitatea înaltă a glutenului. În așa fel, s-a stabilit faptul direcției cercetărilor științifice a laboratorului în privința obținerii genotipurilor de grâu cu calitatea și cantitatea înaltă a glutenului în condițiile Moldovei, cerințelor cărora nu corespund martor - soiul omologat Odessaia 267.

Cercetările efectuate în condiții anului de față au arătat că cercetările legate cu obținerea genotipurilor noi de grâu necesită, de se avea în vedere, toate proprietățile soiurilor, inițiate în experiment, de ex. rezistența la pătulire, la rugina brună a frunzelor și altele. Genotipurile de grâu perspective vor fi studiate mai departe și cele perspective propuse pentru omologare.

IV. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

V. *Activitatea managerială*

șef de laborator, director de proiect

VI. *Informații generale*
Premii, medalii, titluri etc.

VII. *Alte activități*

Președinte al Seminarului Științific de Profil la specialitatea de fiziologia vegetală

Semnătura