

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2010 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

**I. Titlul, numele și prenumele**

membru corespondent A.Ș.M., savant internațional în Fiziologie a plantelor, Cambridge, Anglia, anul 2002 Constantin Moraru.

**II Activitatea științifică**

Conducător al proiectului instituțional fundamental.

**III Rezultatele științifice principale**

Monografii în ediții internaționale	0
Monografii în alte ediții din străinătate	0
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	0
Articole în alte reviste editate în străinătate	0
Monografii editate în țara	0
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria B	0
Articole în reviste naționale, categoria C	0
Articole în culegeri	2
Participarea la foruri științifice	1
<i>Activitatea inovativă</i>	
Numărul de cereri prezentate	0
Numărul de hotărâri pozitive obținute	0
Numărul de brevete obținute	0
Numărul de brevete implementate	0

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

Liniile mutante și soiurile introduse îmbină și transmit prin ereditate proprietăți biologice semnificative pentru stabilitate, calitate și productivitate a cariopselor soiul Albidum 114, Centurk etc. Hibridizarea a fost executată între soiurile evidențiate cu liniile mutante induse și apărute spontan în experiență. Hibrizii au fost studiați în F<sub>1</sub> – F<sub>6</sub>.

O nouă bază teoretică și aplicativă a creării genotipurilor ale grâului comun de toamnă a fost sintetizată prin capacitățile genetice ale cărora vor putea contribui la asigurarea alimentară prin: productivitatea optimală, stabilă în condițiile climaterice la geruri și secetă extremală, rugina brună și fuzarioza spicelor.

S-a evidențiat în cercetările noastră precedente care constă în acea că în generațiile îndepărtate (târzii) are plantelor expuse acțiunii radiației solare de înaltă altitudine cu alternarea cu întunericul cât și celora transferate în alte regiuni geografice apar plante cu proprietăți ereditare noi, evidențierea și selectarea cărora pot fi crearea genotipurilor cu combinație a complexului de proprietăți fiziologo-biochimice noi, nespecifice pentru predecesori.

**II. Activitatea didactică**

Numărul cursurilor ținute	0
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	0
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	0
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	0

**III. Activitatea managerială**

Șef de laborator

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

V. *Alte activități*

***Semnătura***