

**Raportul de activitate în anul 2011
a membrului corespondent al A.Ș.M., prof. univ. Andrei Palii**

I. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale

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	1
Monografii editate în țară	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria C	-
Articole în culegeri	3
Participarea la foruri științifice	3
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	

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

S-a obținut 10 genotipuri noi la nivelul S3 de porumb wx1 și o2 au fost create și testate 50 combinații hibride; au fost evidențiați 9 hibrizi performanți de porumb wx1. Hibridul nou de porumb **Chișinău 403 wx1** cu conținutul înalt de amilopectină în bob a fost omologat în anul curent în toate zonele climatice a R. Moldova. S-a elaborat documentația necesară pentru a transmite în Comisia de Stat pentru testare a hibridului nou de porumb **Chișinău 295 wx1** cu conținutul amilopectinei de 99-100% în amidon a. În anul 2008 a fost inițiată o programă nouă de cercetare a expresiei mutației opaque-2 la nivel tetraploid. În anul de referință au fost obținute și verificate citologic 15 forme de porumb tetraploid o2. Actualmente materialul obținut se cercetează prin metode biochimice.

IV. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	4
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	2

V. *Activitatea managerială*

Șef catedră Ameliorare, genetică și biotehnologie a culturilor agricole a UASM

VI. *Informații generale*

Membru al Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare
Membru al Consiliului Național pentru Soiurile de Plante
Vice-președinte al Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova

Semnătura