

Raport de activitate  
al membru corespondent a AȘRM doctor habilitat în biologie,  
profesor universitar., Nicolae BALAUR pentru anul 2009

*Activitatea științifică*

**Conducător științific al proiectului Instituțional.**

*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	1
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	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	5 (internaționale)
Participarea la foruri științifice	3 (internaționale)

*Activitatea inovativă*

Numărul de cereri prezentate .Cerere pentru expertizare independentă a presupusei descoperiri științifice.	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	-
Numărul de brevete obținute	-
Numărul de brevete implementate	-

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

**Expertiza independentă a noului fenomen al absenței fotorespirației aparente în organele reproductive a C<sub>3</sub>- plantelor, efectuate de către Academia Internațională a autorilor descoperirilor științifice și invențiilor (Международная Академия авторов научных открытий и изобретений) la confirmat și recunoscut ca descoperire științifică în domeniul fiziologiei și biochimiei plantelor sub denumirea „Fenomenul fotorespirației în organele reproductive a C<sub>3</sub>-plantelor («Явление фотодыхания в репродуктивных органах C<sub>3</sub>-растений»).**

**În premieră s-a stabilit că noul fenomen al absenței fotorespirației aparente în organele reproductive al plantelor cerealiere (C<sub>3</sub>-plante), confirmat ca descoperire este însoțit de elemente caracteristice sindromului C<sub>4</sub> – pentru frunzele plantelor cu C<sub>4</sub>-metabolism.**

2. *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

3. *Activitatea managerială*

Șeful lab „Bioenergetica”

4. *Informații generale*

**Premii, titluri etc.**

5. *Alte activități*

- **membru al Consiliului Științific a Institutului de Genetică și Fiziologia Plantelor**
- **al AȘRM;**
- **membru al Federației Europene a Societăților de Fiziologie și Biochimie.**
- **recenzent a jurnalului “Физиология растений”, Academiei de Științe din federația, Rusă – varianta rusă și varianta engleză “Russian Journal Plant**
- **Physiology” cu impact factor 0,7.**
- **Membru al secției “ Procesul de producție a Academiei agricole din federația Rusă.**
- **Recenzent al Jurnalului: „Journal of Agricultural Extention and Rural Development”.**
- **Președinte al comisiei examenelor de licență la USM.**