

Raport de activitate al  
membrului corespondent Vasile ȘALARU  
pentru anul 2009

**1. Activitatea științifică**

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

**Rezultatele științifice principale**

Monografii în ediții internaționale	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	2
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0	8
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	13
Articole în alte reviste editate în străinătate	-
Monografii editate în țara	-
Articole în reviste naționale, categoria A	2
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria C	-
Articole în culegeri	-
Participarea la foruri științifice	8

**Activitatea inovativă**

Numărul de cereri prezentate	5
Numărul de hotărâri pozitive obținute	-
Numărul de brevete obținute	2
Numărul de brevete implementate	1

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

Am efectuat selectarea a 7 tulpini noi de lage dintre care 5 azot fixatoare și e laborat tehnologii de cultivare industrială și aplicare a biomase obținute în fitotehnie și zootehnie. Am inițiat studierea compoziție chimice a biomase obținute pe medii cu dejecții de animale și efectuat o serie de experimente în vederea evidențierii influenței biomasei algale cu sinecost redus asupra dezvoltării puilor broiler cît și asupra productivității plantelor de cultură (tomate, castraveți, fasole). Experiențele efectuate au demonstrat influența pozitivă a biomase algale asupra dezvoltării păsărilor și plantelor de cultură. Am demonstrat că plantele prelucrate cu suspensie algală sunt mult mai rezistente la secetă.

**3. Activitatea didactică**

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

**4. Activitatea managerială**

Șef de laborator, Conducător de proiect.

**5. Informații generale**

Medalia U.S.M

**6. Alte activități**

Membru Colegiului de redacție a jur.internațional „Algologie”, a revistelor „Botanica”, „Ecosfera”, „Mediu ambiant” „Noosfera”