

FIȘA

raportului de activitate în anul 2012 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele: **Șalaru Vasile** m.c. AȘM, doctor habilitat.

II. Activitatea științifică

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

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	1
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	6
Monografii editate în țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	2
Articole în culegeri	5
Participarea la foruri științifice	5

Activitatea inovativă

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

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

A fost studiată algoflora edafică pe solurile ocupate de diferite culturi agricole și determinate 120 specii, printre care 14 specii azotfixatoare și selectate 3 tulpini noi. Au fost efectuate experimente în Întreprinderea „Prod Eco” în scopul aprecierii influenței algelor azotfixatoare asupra productivității plantelor legumicole și demonstrată eficacitatea acestor alge. A fost studiată capacitatea fixării azotului din atmosferă de către tulpinile *Anabaenopsis* sp., *Nostoc flagelliforme* și demonstrată posibilitatea utilizării lor în reabilitatea fertilității solurilor argiloase. S-a demonstrat că algalizarea solurilor degradate cu alga *Anabaenopsis* sp. în cantitate de 1 kg biomasă/ha contribuie la îmbogățirea solului argilos cu până la 150 – 160 kg/ha azot. 103

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	3
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	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. *Activitatea managerială*

Conducătorul unui proiect instituțional

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități:* Membru Consiliilor Specializate în Institutul de Zoologie, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie ale A.Ș.M., președinte al Consiliului specializat pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat, specialitatea 03.00.05 – Botanică, USM. Membru al Colegiului de redacție a jurnalului internațional “Algologie”, a revistei “Botanica”

Semnătura

