

FIȘA

raportului de activitate în anul 2015 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele: doctor habilitat, profesor universitar, membru corespondent al AȘM,
Șalaru Vasile

II. Activitatea științifică

Șeful laboratorului de cercetări științifice „Algologie”

III. *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	2
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	
Participarea la foruri științifice	2
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	5
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	

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

Am participat la prelucrarea algologică a probelor de sol colectate din terenurile preconizate pentru experimente. Din numărul total de specii identificate au predominat speciile de alge cianofite urmate de algele xantofite și diatomee. Au fost selectate în cultură pură cinci specii noi de alge azotfixatoare: *Nostoc verrucosum*, *Nostoc punctiforme*, *Tolypothrix distorta*, *Calothrix marchica* și *Calothrix* sp. S-a constatat că algalizarea solurilor cu alge cianofite are un efect pozitiv asupra dezvoltării plantelor și a recoltei finale în condiții de seră.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	1

VI. *Activitatea managerială*

Șeful laboratorului de cercetări științifice „Algologie”

VII. *Informații generale*

Medalia de argint – EIS Infoinvent 2015, medalia de argint – Euroinvent 2015, medalia de bronz – salonul de invenții *Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, medalia Euroinvent - EIS Infoinvent 2015.

VIII. *Alte activități:* Membru al colegiului de redacție al jurnalului internațional „Algology” Președintele SȘP la specialitatea Botanica (USM), membru al SȘP – Botanica (Grădina Botanică), SȘP – Ecologie, SȘP – Hidrobiologie (IZ al AȘM).

Semnătura

