

FIȘA

raportului de activitate în anul 2014 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele: academician, **TOMA SIMION**

II. Activitatea științifică

Participare la elaborarea programelor și planurilor de cercetare, la consultarea cercetărilor în privința montării experiențelor în condiții controlate și de câmp; consultații metodologice și metodice în scopul realizării mai eficiente a cercetărilor și pregătirea dărilor de seamă pe prima jumătate a anului 2014; redactat științific materiale pregătite de colaboratorii laboratorului pentru demonstrarea la diverse foruri naționale și internaționale; s-a pregătit pentru editare o monografie colectivă “ Microelementele în componentele biosferei Republicii Moldova, aplicarea în agricultură și medicină” în volum de 385 de pagini; participare în realizarea planului de cercetare a compartimentului laboratorului “ Relevarea particularităților morfologice ale plantelor în funcție de regimul nutritiv în sistemul *sol-plantă* și de condițiile mediului în vederea manifestării dozei de fertilizanți și realizării suficiente a potențialului de productivitate”; elaborarea proiectului de programa de cercetare a laboratorului pe anul 2015 și în ansamblu 2015-2018

III. Rezultatele științifice principale

Articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9	3
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
Articole în reviste naționale, categoria B	3
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	7
Participarea la foruri științifice	1

Activitatea inovativă

Numărul de cereri prezentate	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	2

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

Au fost stabilite modificări în creșterea părții aeriene ale plantelor viței de vie, arhitectonică rădăcinilor, cantitatea și raportul a carbohidraților, disponibilitatea nutrienților, rezistența la iernare a plantelor fructifere în funcție de aplicare complexului de microelemente și derivaților a microorganismelor *Azotobacter chroococcum* și *Pseudomonas aureofasciens*. Datele obținute prezintă posibilitatea de a clarifica mecanismele de acțiune a aplicării comune a nutrienților și microorganismelor în formarea și realizarea potențialului de rezistență a plantelor la condiții nefavorabile de creștere.

V. Activitatea didactică

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

VI. Activitatea managerială

Membru al Consiliului Științific a IGFP al AȘM.
Președinte a seminarului de profil “ Fiziologia Plantelor” a IGFP al AȘM.
Membru a seminarului de profil “ Legumicultura” a IGFP al AȘM.
Membru a seminarului de profil “ Agrochimia” IPAPS N. Dimo.
Membru a Comitetului de etică a AȘM.
Membru a Comisiei “ Sfatul academicianelor” a AȘM.
Expert a comisiei de Acreditare a CNA.

VII. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. Alte activități

Semnătura