

## FIȘA

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

I. Titlul, numele și prenumele: **Membru corespondent Lupașcu Tudor**

II. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale: Conducător de proiect instituțional și din cadrul Programului FP-7

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	0
Capitol în monografii în alte ediții din străinătate	0
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	1
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	0
Articole în alte reviste editate în străinătate	0
Monografii editate în țară	0
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria B	4
Articole în reviste naționale, categoria C	0
Articole în culegeri	5
Participarea la foruri științifice	4

*Activitatea inovațională*

Numărul de cereri prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	0
Numărul de brevete obținute	5
Numărul de brevete implementate	3

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

Au fost obținuți noi sortimente de carbuni activi prin interacțiunea produselor chimice ce conțin azot cu adsorbantii carbonici. S-au studiat procesele de oxidare a ionilor de amoniu și de sulfură cu hipoclorit de calciu în diverse medii acvatice. Au fost stabilite mecanismele de îndepărtare a acestor toxine din mediul acvatic. A fost preparată forma comercială a preparatului Enoxil. A fost elaborată și verificată în practică tehnologia de potabilizare a apei de la fabrica de panificare din or. Tiraspol

În cadrul proiectul FP7 - NanoBioMat au fost cercetate parametrii optimi de obținere a filmelor de chitosan, corboximetil celuloză cu Enoxil. Au fost obținute noi nanocompozite pe bază de silicați cu Enoxil. Au fost studiate proprietățile lor fizico chimice și microbiologice.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	0
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	0

VI *Activitatea managerială:*

În calitate de director al Institutului de Chimie al AȘM am coordonat activitatea de cercetare-dezvoltare din cadrul Proiectelor instituționale, bilaterale, internaționale. Am condus ședințele Consiliilor științifice ale Institutului de Chimie al AȘM. Am coordonat activitățile contabilității și a economistului în vederea gestionării eficiente a mijloacelor financiare.

*VII. Informații generale*

Premiul Guvernului Republicii Moldova „Cel mai dotat inventator al anului 2015”.

Medalii de Aur-5

Medalie dal anului 2015e Argint-2

Medalii de bronz - 2

Diplome de Mențiune obținute la expoziții și saloane internaționale - 3

*VIII. Alte activități*

**Semnătura** \_\_\_\_\_