

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2014 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele: academician, doctor habilitat, profesor universitar **PAVEL VLAD**

II. Activitatea științifică

Executor în cadrul:

1. **proiectului de cercetări aplicative, cod 11.817.08.23A** Obținerea și studiul compușilor organici, inclusiv a celor naturali, din materie primă locală utili pentru medicină și industrie;  
**proiectului bilateral – moldo-român, cod 13.820.05.12 RoF** Sinteza compușilor noi biologic activi cu unități structurale terpenice și heterociclice

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	<b>2</b>
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	-
Monografii editate în țara	<b>1</b>
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	<b>1</b>

*Activitatea inovațională*

Numărul de cereri prezentate	-
Numărul de hotărâri pozitive obținute	<b>2</b>
Numărul de brevete obținute	-
Numărul de brevete implementate	-

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

Au fost elaborate și realizate metode noi de obținere a acizilor drimenic și homodrimenic din sclareolida comercial accesibilă. A fost elaborată o metodă eficientă de sinteză a acidului homodrim-8(9)-en-12-oic și în baza acestuia au fost obținute hidrazidele corespunzătoare. Au fost sintetizați compuși noi hibridi terpeno-heterociclici prin condensarea bromurilor homodrimanice cu p-tolil-piridazona. A fost realizată sinteza terpenoidelor homodrimanice cu grupa funcțională guanidinică - compuși potențial bioactivi.  
 A fost finalizat și dat la tipografie manuscrisul unui manual de stereochemie a compușilor organici (în limba română, coautori Macaev F., Arîcu A.).

V. *Activitatea didactică*

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

VI. *Activitatea managerială*

Membru al colegiilor de redacție ale revistelor «Химия природных соединений» (Tașkent), „Revista de chimie” și „Chimia” (București), «Chemistry Journal of Moldova», «Acta Universității L.Bloga».

VII. *Informații generale*

VIII. *Alte activități*

Semnătura \_\_\_\_\_