

FIȘA

raportului de activitate în anul 2012 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 11.817.08.23A „Obținerea și studiul compușilor organici, inclusiv a celor naturali, din materie primă locală utili pentru medicină și industrie”;
2. proiectului bilateral – moldo-român «Compuși biologic activi cu schelet terpenic și aza heterocyclic prin metode convenționale și neconvenționale»

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	3
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	1
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

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 cuvinte)

A fost realizată sinteza structural selectivă a 6- și 7-cetoeurifuranilor și a 6-cetowinterinei. Drim-6,9(11)-diena a fost transformată fotolitic cu randament înalt în 12-peroxidrim-7,9(11)-diena, redusă în 12-oxodrim-7,9(11)-diena – produs valoros pentru sinteza drimanilor biologic activi. S-a stabilit că la tratarea cu superacid acidul ent-kaurenic se izomerizează cu randament înalt în amestec de acizi atisanic (~70%) și beieranic (~30%) cu activitate înaltă anticancer. În premieră a fost obținut un compus drimanic regrupat cu ciclul B aromatic. A fost realizată sinteza detrivaților homodrimanici cu grupe aminodiazinice și aminopirimidinice - compuși cu structură nouă, potențial bioactivi.

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	-
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	2
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	-

VI. Activitatea managerială

Membru al colegiilor de redacție ale revistelor «Химия природных соединений» (Taškent), „Revista de chimie” și „Chimia” (București), «Chemistry Journal of Moldova», «Acta Universității L. Blaga» (Sibiu). Membru al Prezidiului Consiliului Național de Acreditare și Atestare. Președinte al Consiliului Specializat de susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat la specialitățile „chimie organică” și „chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi”.

VII. Informații generale -Alte activități -

Semnătura