



## HOTĂRÎRE

“ 29 ” iulie 2013

Nr. 198

mun. Chișinău

Cu privire la recomandarea dr. hab. în chimie, prof. Fliur Macaev, șef al Laboratorului Sinteză organică al Institutului de Chimie al AȘM, pentru participare la concursul pentru decernarea Premiului Național

Academia de Științe a Moldovei a examinat dosarul profesorului, dr. hab. în chimie, prof. Fliur Macaev, șef al Laboratorului Sinteză organică al Institutului de Chimie al AȘM, și constată că actele prezentate corespund cerințelor Comisiei pentru decernarea Premiului Național, create prin Hotărârea Guvernului nr. 1122 din 08 iulie 2013.

Activitatea științifică a dr. hab. în chimie, prof. Fliur Macaev, șef al Laboratorului Sinteză organică al Institutului de Chimie al AȘM, este consacrată sintezei și studiului compușilor organici heterociclici noi în baza materiei prime petrochimice și naturale regenerabile, prognozării computerizate a bioactivității, stabilirii dependenței structură - activitate biologică, precum și a gradului de corelare dintre prognoză și efectul fiziologic al substanțelor de studiu pentru utilizarea lor în medicină și agricultură.

Valoarea practică a lucrării constă în elaborarea metodelor noi stereoselective de obținere a substanțelor organice heterociclice. Cercetările efectuate au permis să fie propuse scheme tehnologice de obținere a piretroidelor de permetrină și decametrină și a fungicidului sistemic propiconazol. Tehnologia de obținere a permetrinei a fost realizată la uzina RIAP din Kiev (capacitatea de producție - 2 tone pe an), iar pentru propiconazol - la Uzina Experimentală «Izomer» a Institutului de Chimie al AȘM (capacitatea - 200 kg pe an).

Rezultatele științifice obținute de către dr. hab. Fliur Macaev au fost publicate în 303 lucrări științifice, inclusiv 8 monografii și capitole în monografii, 100 de articole în reviste internaționale cu factor de impact, dintre care 11 articole de sinteză, 188 de rezumate ale comunicărilor științifice și 15 brevete de invenție.

Domnul dr. hab. în chimie Fliur Macaev este cunoscut ca savant de valoare și peste hotare. La solicitarea comitetelor organizaționale ale conferințelor internaționale (Kolhapur 2003, Chișinău 2003, Ufa 2003, Minsk 2004, Ufa 2005, Thessaloniki 2006, Sudak 2006, Minsk 2006, Chișinău 2007, Ufa 2007, Chișinău 2009, Miskhor 2010, Ufa 2010, Ufa 2011, Ufa 2012, Minsk 2012, Abzakovo 2013, Sankt-Petersburg 2013) dr. hab. Fliur Macaev a prezentat 18 lecții plenare.

Luând în considerare cele expuse mai sus, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei **HOTĂRĂȘTE** :

Se recomandă domnul dr. hab. în chimie, prof. Fliur Macaev, șef al Laboratorului Sinteză organică al Institutului de Chimie al AȘM, pentru participare la concursul pentru decernarea Premiului Național în domeniul științei.

**Președinte,  
Academician**

**Prim-vicepreședinte,  
Academician**

**Gheorghe DUCA**

**Ion TIGHINEANU**