



HOTĂRÎRE

„ 19 ” iulie 2012

Nr. 159

mun. Chișinău

Cu privire la recomandarea acad. Mircea Bologa
pentru participare la concursul pentru decernarea
Premiului Național

Academia de Științe a Moldovei a examinat dosarul dlui academician Mircea Bologa și constată că actele prezentate corespund cerințelor Regulamentului pentru decernarea Premiului Național, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr. 399 din 12.06.2012.

Activitatea științifică a academicianului Mircea Bologa este axată pe cercetarea proceselor de transfer de căldură și masă sub acțiunea câmpurilor electrice, elaborarea dispozitivelor electrohidrodinamice și a aparatajului modern de transfer de căldură și masă - a unei noi direcții în termofizică și electrofizică.

Contribuția semnificativă a candidatului constă în elaborarea metodelor originale ce țin de aplicarea convecției electrice la realizarea echipamentelor de înaltă eficiență pentru transferul dirijat al căldurii și termostatare, inclusiv în condiții de imponderabilitate. O serie de metode, dispozitive și tehnologii electrofizice elaborate sunt implementate în termo- și electroenergetică, industria de prelucrare și ușoară, în agricultură, medicină, construcția de aparate și tehnică cosmică.

Ca rezultat al studiului complex a elaborat noi procedee tehnologice de aplicare a electroplasmolizei materiei prime biologice în industria alimentară, farmaceutică, de prelucrare a produselor mării.

Academicianul Mircea Bologa este autor a peste 800 de lucrări științifice, 15 monografii, peste 280 brevete de invenții și patente, inclusiv coautor a 3 volume editate recent a lucrării „Electrotehnologii”, ce reprezintă o sinteză a studiilor originale, realizate de colectivele științifice din România și Republica Moldova.

Cu multă dăruire și competență dl academician Mircea Bologa a contribuit la promovarea revistei „Surface Engineering and Applied Electrochemistry” pe parcursul a 45 ani, fiind redactor șef-adjunct, iar din 1979 și până în prezent – redactor-șef. Revista este una din primele în Republica Moldova reeditată în versiunea engleză și difuzată de către renumita ediție Springer, fiind cotate cu Factor de Impact, fapt ce menționează aportul semnificativ al cercetătorilor din republică la procesul informațional internațional.

Luând în considerație cele expuse mai sus, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei **H O T Ă R Ă Ș T E:**

Se recomandă candidatura dlui academician Mircea Bologa, șef de laborator, redactor șef al revistei „Surface Engineering and Applied Electrochemistry” al Institutului de Fizică Aplicată al AȘM, pentru participare la concursul pentru decernarea Premiului Național în domeniul științei.

**Președinte al AȘM
academician**

Gh. DUCA

**Secretar științific
general al AȘM
doctor habilitat**

I. GUCEAC