



HOTĂRÎRE

“ 29 ” iulie 2013

Nr. 199

mun. Chișinău

Cu privire la recomandarea dr. hab., prof. univ.
Iurie Rogojin, cercetător științific principal al
Institutului de Matematică și Informatică al
AȘM, pentru participare la concursul pentru
decernarea Premiului Național

Academia de Științe a Moldovei a examinat dosarul doctorului habilitat în informatică, profesor universitar, Iurie Rogojin, cercetător științific principal al Institutului de Matematică și Informatică al AȘM, și constată că actele prezentate corespund cerințelor Comisiei pentru decernarea Premiului Național, create prin Hotărîrea Guvernului nr. 1122 din 08 iulie 2013.

Activitatea științifică a doctorului habilitat, profesor universitar Iurie Rogojin este direcționată spre efectuarea cercetărilor în domeniul informaticii teoretice și calculului biomoleculare. Contribuția dlui dr. hab. Iurie Rogojin constă în studierea modelelor de calcul inspirate din biologia moleculară, precum și posibilitatea de implementare a acestor modele în structuri biologice reale. Competitorul a demonstrat teoretic capacitatea calculatoarelor biologice de a depăși semnificativ calculatoarele convenționale în ceea ce ține de performanța de calcul și de volumul informației stocate. Aceste calculatoare pot fi de dimensiuni extrem de mici (câteva zeci de molecule) și pot consuma cantități foarte mici de energie în comparație cu calculatoarele existente, ceea ce i-a permis să fondeze în țara noastră o nouă direcție de cercetare cu perspective promițătoare - cea a calculului biomoleculare. Dumnealui a publicat peste 160 de lucrări în ediții internaționale de prestigiu, inclusiv capitole în monografiile (*The Oxford Handbook of Membrane Computing, 2010; Mathematics, Computing, Language and Life: Frontiers in Mathematical Linguistics and Language Theory, Imperial College Press, 2010*), devenind cel mai citat autor din țara noastră în domeniul informaticii.

Domnul dr. hab., prof. Iurie Rogojin este invitatul special și organizator al conferințelor internaționale; a activat în calitate de profesor invitat în mai multe universități din Europa (Franța, Spania, Polonia, Austria); a stabilit relații trainice și fructuoase cu savanții proeminenți și cu centre științifice de peste hotare (Acad. Gheorghe Păun, Academia Română; Prof. Maurice Margenstern, Franța; The Research Group on Natural Computing at the University of Seville, Spania; Computațional Biomodeling Laboratory, Finlanda etc.).

Rezultatele activității științifice ale doctorului habilitat în informatică, profesor universitar, Iurie Rogojin sunt pe larg recunoscute și apreciate de comunitatea științifică națională și internațională, devenind cel mai citat autor din țară.

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

Se recomandă dl doctor habilitat în informatică, profesor universitar Iurie Rogojin, cercetător științific principal al Institutului de Matematică și Informatică al AȘM, pentru participare la concursul pentru decernarea Premiului Național în domeniul științei.

**Președinte,
academician**

Gheorghe DUCA

**Prim-vicepreședinte,
Academician**

Ion TIGHINEANU