

## СТАНОВИЩЕ

От Николай Хараланов Рачев – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност “професор” по професионално направление 4.1. Физически науки /Метеорология/

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № 162 от 30.09.2015 г. и решение на заседанието на научното жури от 08.10.2015 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на БАН и Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ.

### I. Изисквания към кандидата

Единствен кандидат по конкурса е доц. д-р Димитър Георгиев Атанасов. Той завършва висшето си образование през 1978 год. в СУ „Св. Климент Охридски“, специалност „Физика на Земята, атмосферата и космоса“, специализация метеорология. През 1985 г., в НИМХ-БАН получава образователната и научна степен „доктор“. От 1979 година работи в НИМХ, където от 1999 г. заема академичната длъжност „доцент“. Доц. д-р Атанасов има 36 години стаж по специалността Метеорология, който е натрупан изцяло в НИМХ-БАН. Работил е в департаментите „Активни въздействия върху атмосферни процеси“, „Състав на атмосферата и хидросферата“ и „Физика на атмосферата и екология“ (ФАЕ). Заемал е следните ръководни длъжности: ръководител на звено “Актинометрия”, ръководител на секция “Моделиране на атмосферното замърсяване”, а от 2014 г. е директор на департамент ФАЕ.

Запознах се подробно с всички предоставени ми материали по конкурса и констатирах, че: (1) кандидатът доц. д-р Атанасов отговаря на условията за заемане на академичната длъжност „професор“ според изискванията, залегнали в Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и в частност на НИМХ-БАН; (2) всички процедурни срокове са спазени и няма нарушения в процедурата.

### II. Изисквания към научно-изследователската дейност

По конкурса за заемане на академичната длъжност “професор” доц. д-р Атанасов е представил 16 публикации и 7 доклада на международни научни конференции, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за академична длъжност „доцент“. Допълнително са представени още 3 доклада, които по-скоро имат за цел популяризиране на научно-приложните продукти пред обществеността. Статиите в научни списания са 8 на брой и всички те са в реферирани списания. Три от статиите са в списание с импакт-фактор. Отпечатаните в пълен текст доклади на международни конференции са 6, а в национални – 1. Една от публикациите е технически отчет на МААЕ. В 3 от статиите в периодични издания доц. д-р Атанасов е единствен автор, а в други 4 е първи автор. Три от отпечатаните доклади на международни и национални конференции са самостоятелни, а в други 3 доц. д-р Атанасов е първи автор. Представен е списък с 22 открити цитирания на 6 публикации, излезли след заемането от кандидата на академичната длъжност „доцент“. Броят на цитатите би нарастнал значително, ако се отчете цялостната научна дейност на доц. д-р Атанасов.

След 2003 г. доц. д-р Атанасов е бил ръководител на 23 успешно завършени договори, финансирани от външни за НИМХ възложители, а в други 2 е бил участник. При работата на доц. д-р Атанасов по договорна тематика са успешно завършени 13 научно-изследователски проекта (на 11 е бил ръководител), включени в научния план на НИМХ. Резултатите от научно-изследователската му дейност намират широко приложение при създаването на автоматизирани системи за управление качеството на атмосферния въздух за няколко града в България. Представени са документи за 8 внедрени научни разработки и за изготвянето на 2 експертизи.

Научните и научно-приложните приноси на доц. д-р Атанасов са основно в областта на създаване, въвеждане в експлоатация, модифициране и поддържане на действащи в реално време системи за управление качеството на атмосферния въздух. Създаването на такива системи е сложна и трудоемка работа, свързана с подходящото намиране на решения за структурата и организацията на работа на системите, подготовката на метеорологичната информация, инвентаризирането на източниците на замърсители, тестването на числените модели, визуализирането на резултатите и т.н. Фактът, че такава система работи в община Пловдив в оперативен режим повече от 10 години е индикация за добре свършена на професионално ниво работа. Отчитайки водещата роля на доц. д-р Атанасов в редица от публикациите по конкурса и в научно-изследователските проекти, считам че научните и научно-приложните приноси в голяма степен са негово самостоятелно дело.

### III. Мнения, препоръки и бележки

През последните години доц. д-р Атанасов е положил много усилия за създаването на системи за управление качеството на атмосферния въздух и внедряването им в няколко общини в България. Препоръката ми е през следващите години той да отдели време и за предаване на натрупаните знания и умения на други колеги метеоролози чрез ръководство на дипломанти и докторанти. Личните ми впечатления от изнесените от доц. д-р Атанасов лекции на студенти при ежегодните им посещения в НИМХ ми дават увереност да твърдя, че той успешно би се справил с тази задача.

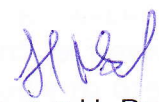
### Заклучение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на чл. 29 (1), 29 „б“ (2), т.1 и т. 2 от ЗРАСРБ, чл. 60 (1), чл. 61 (1) и (2), т. 1 и т. 2 от ППЗРАСРБ, чл 2, т.4.4 от Правилника на БАН към ЗРАСРБ и чл. 54 от Правилника на НИМХ-БАН към ЗРАСРБ.

Отчитайки всички факти, посочени в становището, давам положителна оценка на научно-изследователската дейност на кандидата и предлагам на уважаемото научно жури да предложи на Научния съвет на НИМХ да избере доц. д-р Димитър Георгиев Атанасов на академичната длъжност “професор”, по професионално направление 4.1 Физически науки /Метеорология/.

Дата: 01.12.2015

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

  
/доц. д-р Н. Рачев/