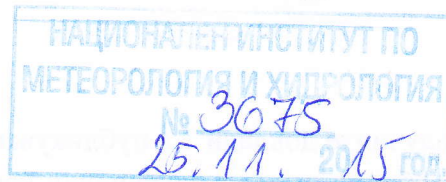


## СТАНОВИЩЕ



от доц. д-р Елисавета Лазарова Пенева – 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 8.10.2015 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 участник в конкурса е доц. д-р Димитър Георгиев Атанасов. Той отговаря на изискванията по чл. 29 (1), (2) ЗРАСРБ, чл. 60 (1) ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.4 от Правилника на БАН и чл. 54 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ, а именно: 1) придобил е ОНС „доктор“ през 1985 г.; 2) има стаж по специалността над 7 години (36 години); 3) заемал е длъжността „доцент“ (по-точно ст. н.с. 2 ст. и след това доцент) в НИМХ повече от 2 години (16 години); 4) представил е 8 публикации в списания, 17 доклада на национални и международни форуми; 5) ръководител е на 11 завършили проекта.

Димитър Атанасов завършва през 1978 г. в Софийски университет „Св. Климент Охридски“ висше образование със специалност „Физика на Земята, атмосферата и космоса“, еквивалентна по сегашната квалификация на магистър по Метеорология. След това от 1979 г. до днес работи в Националния институт по метеорология и хидрология към БАН, като заема постепенно длъжностите от научен сътрудник до доцент. Прави следдипломна квалификация по „Динамична метеорология“. Подготвя и защитава докторска дисертация в периода 1983-1985 г. Бил е ръководител на звено „Актинометрия“ и в момента е директор на Департамент „Физика на атмосферата и екология“. В периода 1983-1985 г. е бил аспирант и е придобил ОНС „доктор“ през 1985 г. (по-точно еквивалентната по това време титла кандидат на физическите науки). Според представените ми документи не констатирам наличие на нарушения в процедурата, считам критериите за допустимост на кандидата до конкурса за изпълнени, което ми даде основание да напиша рецензията.

### II. Изисквания към научно-изследователската дейност

Според изискванията на чл. 29 (1), т. 3, т. 4, чл. 29 „б“ (2), т. 2 от ЗРАСРБ и чл. 60 (1) т. 3 и т. 4, чл. 61 (2) т. 2 от ППЗРАСРБ кандидатът е представил научната си продукция след придобиването на ОНС „доктор“ и хабилитирането. Списъкът включва 8 публикации в списания, 17 доклада на национални и международни форуми, участие в 26 проекти/договори, финансирани от различни източници.

От статиите в реферирани импактни списания, 3 са в Journal of Environmental Protection and Ecology, 3 - в International Journal of Environment and Pollution, 1 – в Journal of Environmental Radioactivity, и 1 в Българско списание по метеорология и хидрология. Всичките 8 са на английски език. Самостоятелни са 2 от статиите в International Journal of Environment and Pollution и тази в Journal of Environmental Radioactivity. В 4 от останалите Атанасов е първи автор. Това говори за съществения принос на Атанасов в публикациите. От



научните доклади 1 е публикуван в сборник от национална конференция, а 6 са публикувани в сборници от международни конференции. От тях 3 са самостоятелни, а в останалите – 3 са с първи автор Атанасов. Цитирани са и още 10 научни доклада, които не са публикувани в пълен текст: в 8 от тях Атанасов е първи автор.

Тематиката на публикациите може да се раздели в три направления: 1) приложение на ойлеров модел за разпространяването на замърсяването; 2) разработване на система за мониторинг и моделиране на качеството на въздуха; 3) специфични аспекти на радиокативните замърсители във въздуха – мокрото отлагане на тежка вода.

Открити са 22 цитирания на 6 от публикациите на Атанасов. Две от заглавията са с по 8 цитата: едното е в Journal of Environmental Protection and Pollution, а другото - в Journal of Environmental Radioactivity. Първата статия представлява описание на системата за мониторинг и моделиране на качеството на въздуха във Пловдив, а втората третира мокрото отлагане на тритий. Всички цитати са в чуждестранни списания и това показва разпознаваемостта на продукцията на Атанасов в чужбина.

Представените от кандидата извършени проекти са разделени в две групи: научни проекти и договори: общо са 26 на брой, като в 24 от тях Атанасов е ръководител. Тематиката на повечето от проектите е разработка на система за мониторинг, моделиране и прогнозиране на качеството на въздуха на територията на няколко общини в България.

Според информацията, представена от кандидата внедряванията на резултатите от научните проекти са 10. Те са подкрепени от 11 референции.

### **III. Мнения, препоръки и бележки**

Като забележка бих отбелязала, че справката за открити цитати би могло да включва всички публикации на кандидата, а не само тези след хабилитацията, представени за конкурса. Това би дало мярка за продължаващи цитирания и импакт във времето. Друга забележка бих отправила към списъка на проектите, който води до известно объркване: някои проекти са с удебелен шрифт, други – не, с повтаряща се номерация, не става ясно кое е проект и кое 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.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата по конкурса доц. д-р Димитър Атанасов и представените от него публикации моята оценка на кандидатурата му за професор по „Метеорология“ е положителна. Препоръчвам на Научния съвет на НИМХ-БАН да гласува за избирането му на академичната длъжност "професор" в професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология) в НИМХ-БАН.

Дата: 23.11.2015 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:



доц. д-р Е. Пенева