



СТАНОВИЩЕ

на проф. д-рн Екатерина Бъчварова,
член на жури по избор на академичната длъжност "Професор" в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология) в секция „Моделиране на атмосферното замърсяване“ към департамент „Физика на атмосферата и екология“ на НИМХ-БАН, съгласно заповед № 162 от 30-09-2015 на Директора на НИМХ

Кандидати: доц д-р Димитър Атанасов (единствен кандидат)

Запознах се обстойно с материалите за научната и приложната дейност на доц Д. Атанасов, и по-конкретно със справката за приносите му, списъците с публикациите, цитатите и проектите му.

Научните интереси на кандидата са главно в областта на физиката на граничния слой и разпространението на примеси в него, в организирането на комплексни софтуерни продукти от приложен характер за целите на управлението на качеството на въздуха в градовете.

Резултати от научните изследвания и приложната му дейност са публикувани в периода 1999 – 2014 в общо 21 статии в наши и международни списания и в пълен текст в сборници от конференции. Има публикувани още 16 резюмета от презентации на конференции. От 8-те статии в периодични издания, 4 са били в 2 списания (International Journal of Environment and Pollution и Journal of Environmental Radioactivity) с импакт-фактор по време на публикуването и за 3 от тях години по-късно списанието е получило съответната оценка (Journal of Environmental Protection and Ecology). Общият импакт-фактор от статиите в международни списания е около 2 за първите 4 статии и общо около 3,5 ако се разглежда сегашния статус на списанието за вторите 3 споменати статии. Доц. Атанасов документира цитиранията на 6 от публикациите си общо 22 пъти. В Thomson Reuters Web of Science, доц Атанасов има 8 публикации, цитирани от 13 независими статии и фактор на Хирш (*h-index*) 3.

Неотделима част от активността доц. Атанасов е иницирането и участието в различни национални и международни проекти. Значителен брой от тях са проекти за обслужване на дейностите по управление на качеството на въздуха в общините Пловдив и Асеновград. С тази си дейност, доц. Атанасов безспорно е допринесъл много за авторитета на НИМХ-БАН в тези общини.

Имам и критични бележки по оформянето на документите – не е посочен импакт-фактор на изданията в списъка от публикациите, не е представена информацията от световните индексирани системи, номерирането на проектните задачи е неясно и други. Тези пропуски са технически и не намаляват тежестта на заявените от доц. Димитър Атанасов научни и научно-приложни приноси, с които съм съгласна.

Въз основа на всичко това, а и познавайки доц. Атанасов от много години (приблизително заедно започнахме работа в НИМХ) съм убедена, че комплексно дейността и резултатите му отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“ в НИМХ-БАН.