



СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р 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 група „Метеорологична база данни“ към департамент „Климатология и агроклиматология“ на НИМХ-БАН, съгласно заповед № 163 от 30-09-2015 на Директора на НИМХ

Кандидати: доц д-р Таня Маринова (единствен кандидат)

Доц Таня Маринова представя в документите си списък на публикациите в научни списания в периода 2010-2015 (13 на брой), общ списък на цитиранията на нейни работи в периода 2010-2015 (99 на брой), справка за приносите ѝ в научната, научно-приложната и оперативната дейност в НИМХ-БАН. Thomson Reuters Web of Science, доц Маринова има 4 публикации (една в последните 5 години), цитирани 95 пъти в 95 независими статии. Факторът ѝ на Хирш (*h-index*) е 2.

Научните интереси на доц. Маринова са главно в областта на климатологията, хомогенизацията на редици от климатични данни, обработката и архивирането на метеорологична информация.

Съгласна съм със заявените от нея научни приноси

- в прилагането на различни методи за хомогенизация на климатични данни (2 публикации);
- в изследването на опасни валежи в България, сезонното обобщение на свързаните с тях типични синоптични ситуации, анализирането на случаи с гръмотевични бури в общо 5 от представените 13 публикации;
- и в изследването на случаите на суховеи на територията на България въз основа на данни за комплекса температура на въздуха, относителна влажност, скорост на вятъра и оценките на сушите в България на базата на три индекса на засушаване (SPI, PAI и RDI), представени в 4 от публикациите.

Несъмнено, доц. Маринова има съществен принос за организацията, съхранението и дигитализацията на метеорологичната информация в НИМХ като ръководител на структурните звена занимаващи се с бази данни през годините и като ръководител на редица проекти и задачи за обслужване на държавната и местна администрации и бизнеса в България.

Трябва да отбележа и успешната ѝ научно-организационна дейност като научен секретар на НИМХ в последните 5-6 години и всеотдайната работа за развитие и утвърждаване на младите учени в НИМХ чрез тази позиция и в рамките на Програмата

за мултидисциплинарно обучение на докторанти и млади учени насочена към подобряване на дейностите в България по изграждане на интегрирана система за наблюдение и информационно обслужване в метеорологията, хидрологията и геофизиката с цел намаляване на риска от бедствия, рационално използване и опазване на природните ресурси и изследване на климатичните промени - № BG051PO001-3.3.06-0063/22.07.2013 г. в рамките на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", на която бе член на управляващия екип, а в края и ръководител.

Въз основа на всичко това, като рецензент по конкурса ѝ за „доцент“ през 2010, а и познавайки доц. Таня Маринова от студентските ни години, съм убедена, че комплексно дейността и резултатите ѝ отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“ в НИМХ-БАН.



Проф дфн Екатерина Бъчварова