

## СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р, Валери Григоров Спиридонов  
Национален Институт по Метеорология и хидрология (НИМХ)– БАН,  
член на журито за конкурса за академичната длъжност "Доцент", при  
НИМХ, съгласно заповед № 110/29.05.2012 г. на директора на НИМХ

*Област на висше образование:* 4. Природни науки, математика и информатика

*Професионално направление:* 4.1 Физически науки

*Научна специалност:* 01.04.11 Метеорология

*Кандидати:* гл.ас. д-р Боряна Димитрова Ценова (единствен кандидат)

След прегледа на постъпилите материали на кандидата, мога да отбележа следните по-важни моменти. Представени са 9 статии в престижни научни списания с импакт фактор. В български списания статиите са 5, като 3-те са от задължителната бройка за получаването на научната степен "доктор", която Б. Ценова има от 2005 г. Има 14 публикации в пълен текст от сборници на международни конфереренции, като 10 от тях са след присъждането на докторската степен. Към тях могат да се добавят и публикувани разширени резюмета от 8 международни конференции. Научната дейност на д-р Ценова е забелязана и отразена с цитати в списания с импакт фактор на 6 публикации, като някои са цитирани многократно и общият брой на цитати в списания с импакт фактор е 16. Ще отбележа и внедряванията на д-р Ценова. Внедряванията са най-полезни за НИМХ предвид характера на дейността му.

Едното е за визуализация на продуктите на Европейския център за средносрочни прогнози, а второто за създаване на методика за прогноза на гръмотевични бури. Пак от гледна точка на приоритетите на НИМХ участието ѝ в 9 проекта заслужава висока оценка. Като цяло, дейността на д-р Ценова напълно покрива изискванията за академичната длъжност "доцент".

Ще отбележа и други факти, включително от преки впечатления. Основната научна кариера тя развива в областта на атмосферното електричество. Това е забелязано от международната общност и е поканена да разработи този модул във числените модели разработвани във Франция, включително във вече оперативния в Метео-Франс не-хидростатичен модел MesoNH. Научната ѝ дейност не се ограничава само в тази област, а покрива широк спектър от приоритетите на НИМХ. Това се вижда ясно от участието ѝ в проектите. В последните години д-р Ценова навлезе в подробности на модела АЛАДИН, използван в оперативната дейност на департаментите "Прогнози" и "Хидрология". Тя е човекът, който

евентуално ще продължи развитието на тази дейност, включително и ръководството на новите кадри. Д-р Ценова е конструктивна и коректна в работата си в НИМХ, както и в различни колективи. Това също е важно за тази академична длъжност. Прави впечатление и отличната и езикова подготовка, включително ползването на нидерландски. Предвид всичко това, с пълна убеденост подкрепям изборът ѝ, както от журито, така и от Научния съвет.

София, 16 август 2012г.

Проф. В. Спиридонов

