

## СТАНОВИЩЕ

на проф. дфн Димитър Енчев Сираков,  
Национален Институт по Метеорология и хидрология – БАН,  
член на жури по избор на академичната длъжност “Доцент”,  
назначен със заповед № 110/29.05.2012 г. на Ген.Директор 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)

Запознах се обстойно с материалите за научната и научно-приложната дейност на Боряна Ценова, главно със справка да приносите ѝ, списъка с публикациите и списъка с цитатите. Разгледах и приложените файлове с публикации, доклади на конференции, цитирания и внедрявания.

Научните интереси на кандидатката са главно в областта на атмосферното електричество и по-точно в развиването и прилагането на числени модели, описващи конвективни процеси в атмосферата, водещи до наелектризирането на облачните частици. Резултатите от числените симулации са интерпретирани, сравнявани с *in situ* и дистанционни измервания и използвани за получаване различни оценки на редица важни параметри. След защитата на докторската ѝ дисертация, научната и научно-приложната продукция на Ценова се разнообразява в съответствие с дейностите, присъщи на научното звено, в което тя работи (департамент „Метеорологични прогнози” на НИМХ-БАН, секция „Информационен център”). Тя се занимава с визуализация на прогностичните продукти на Европейския център за средносрочни прогнози, с поддръжка и обслужване на модела ALADIN (оперативния модел за числена прогноза на времето на НИМХ), с дейности по изследването на вълнението в Черно море и връзката му с метеорологичното време. В последните области са и двете ѝ внедрявания на научни продукти в прогностичната дейност на Института.

Всичко това е публикувано в 7 статии в списания с импакт-фактор, в 2 статии в наши списания и 10 публикации в пълен текст от конференции. Има публикувани още 8 абстракта от презентации на конференции. Изнесла е 3 устни доклада на международни конференции и е представила още 10 постера. Забелязани са 16 цитирания на 6 нейни публикации, едната от които е цитирана 6 пъти. Цитатите са в статии на чужди автори, публикувани в международни списания. Няма автоцитирания.

Неотделима част от активността на учения е участието в различни национални и международни проекти. Ценова има значителен брой участия в такива проекти – 5 международни и 3 вътрешни проекта, като тя е ръководител на два от вътрешните проекти, завършили с внедряване на създадените научни продукти.

Въз основа на всичко това оценявам високо досегашната научна и научно-приложна дейност на гл. ас. д-р Боряна Ценова и твърдо съм убеден, че тази дейност отговаря на изискванията на Закона и Правилника на НИМХ за заемане на академичната длъжност “Доцент”. С това становище аз подкрепям избора ѝ.



Проф. дфн Димитър Сираков,