

СТАНОВИЩЕ

От член-кореспондент Димитър Любенов Йорданов

Член на научното жури по конкурс за заемане на академичната длъжност доцент в секция "Информационен център" на Департамент "Метеорологични прогнози" към НИМХ – БАН по научна специалност 01.04.11 "Метеорология" (ДВ, бр.29 /10.04.2012г.) с единствен кандидат гл.асистент д-р Боряна Димитрова Ценова

Професионален опит на кандидата Боряна Ценова: защитила е докторска степен през 2007г. в катедра «Метеорология и Геофизика» на Физически Факултет, СУ «Кл. Охридски» по метеорология (физика на облаците); работи в НИМХ-БАН от 2005г. като от 2008г. до сега е научен сътрудник I степен (главен асистент).

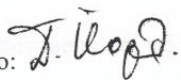
Научната дейност на кандидата Боряна Димитрова Ценова е представена от общо 36 научни публикации в списания и тематични сборници. От тях 31 са публикувани в международни списания и сборници доклади от международни конференции като 9 са в списания с Импакт фактор, 14 са статии в международни (9) и български (5) научни списания, 24 са доклади публикувани в сборници от международни конференции (14 в пълен текст и 8 с резюмета). От всички публикации 9 са представени за придобиване на научната степен „Доктор”. Представени са 16 цитирания на 7 статии публикувани в реферирани международни списания. По-голямата част от публикациите са в областта на атмосферната физика - физика на облаците и атмосферно електричество. Прави впечатление доброто научно ниво на публикациите, 12 от които са в съавторство с учени от Европейски изследователски групи.

Основните научни приноси на кандидата са в областта на Метеорологията - Физика на атмосферата (физика на облаците и атмосферното електричество) и са свързани с прогноза на гръмотевичната дейност и оценка на вероятността за развитие на гръмотевична активност; параметризиране на процесите на наелектризиране в конвективни облаци; числени симулации на гръмотевична дейност и изследване влиянието на различни атмосферни параметри върху развитието на гръмотевични облаци. Те са подробно изложени в представената от Боряна Ценова справка. **Приемам изброените научни приноси, формулирани от кандидата.**

Научно-приложната дейност на кандидата е добре представена и включва участие в 9 научно-изследователски проекта (6 международни и 3 на НИМХ) в областта на средно-срочната прогноза на времето и гръмотевичната активност, съвместна научно-приложна дейност по Европейски програми и проекти. Има две внедрявания в оперативната практика на Департамент "Метеорологични Прогнози" на научни (*методика за прогноза на*

гръмотевичната активност на базата на прогностична информация от модела ALADIN) и научно-приложни продукта (визуализация на прогностична продукция от Европейския Ц-р за средно-срочна прогноза на времето – включен в оперативния режим на Прогнози).

В заключение, считам че, д-р Боряна Димитрова Ценова е утвърден и висококвалифициран учен в областта на Метеорологията. Убеден съм, че тя отговаря напълно на изискванията за придобиване на научното звание доцент. Препоръчвам на членовете на уважаемото научно жури да присъдят на Боряна Димитрова Ценова академичната длъжност доцент по научната специалност 01.04.11 "Метеорология" в секция "Информационен център" на Департамент "Метеорологични прогнози" към НИМХ-БАН.

Написал становището: 
член-кор. на БАН Димитър Йорданов,

София, 09.08.2012 г.