



СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р. Анна Корчева, НИМХ-БАН, член на журито съгласно заповед 110 от 29.05.2012 на Директора на НИМХ

Относно: кандидатурата на гл.ас. д-р. Боряна Димитрова Ценова за обявения конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ в секция „Информационен център” на департамент „Метеорологични прогнози” на Национален Институт по Метеорология и Хидрология, при БАН, по научна специалност 01.04.11. Метеорология, професионално направление 4.1 Физически науки, обнародван в „Държавен вестник” бр. 29 от 10 април 2012г.

(Становището изготвих в съответствие с: 1. Закон за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ от 28.12.2010г.); 2. Правилник за прилагане на ЗРАСРБ (08.03.2011г.); 3,4. Правилници за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН и НИМХ).

В обявения конкурс участва като единствен кандидат гл.ас. д-р. Боряна Димитрова Ценова от секция „Информационен център” на департамент „Метеорологични прогнози” в Национален Институт по Метеорология и Хидрология, при БАН. Представените от кандидата документи по конкурса са изготвени прецизно, в съответствие със законовите норми и дават възможност да се изгради представа за качеството му и да се направи оценка, съответстваща на изискванията на нормативната база.

Оценка на публикациите и научно-изследователската дейност

За целите на конкурса са представени общо 28 научни публикации, от които 19 броя са след придобиване на академична степен „доктор”: 7 са статии в списание с импакт фактор, в български списания -2 броя, публикации в сборници трудове от международни конференции – 10 броя. Сферите на проучванията са концентрирани главно в следните направления: прогноза на гръмотевична дейност, параметризация за неиндуктивно наелектризиране на конвективна облачност, числени симулации на гръмотевични бури.

Гл. ас. д-р. Боряна Ценова активно участва в конференции и други научни форуми, в справката са представени кратки доклади в сборници трудове от международни конференции - 8; Участие в научни форуми с 3 устни доклада и 10 постерни изложения на международни форуми.

От направеното проучване кандидатът е установил 16 научни трудове, в които тя е цитирана

От приложените справки и публикации се налага извода, че научната и публикационна работа на д-р. Боряна Ценова удовлетворява количествените и качествени изисквания на Закона за развитие на научния състав, за придобиване на академичната длъжност „доцент”.

Практико-приложни приноси

В изследователската работа на гл. ас. д-р. Боряна Ценова се открояват приноси с практико-приложен характер, които могат да се синтезират в следните основни насоки: Разработване на нови методи за прогноза на гръмотевична дейност, създаване на нова параметризация за неиндуктивно наелектризиране на конвективна облачност, изследване влиянието на различни атмосферни параметри върху развитието на гръмотевични облаци.

Научните разработки и изследвания на кандидатката се използват както в практиката на НИМХ-БАН така и на Университета „Пол Сабатие“ (Лаборатория по Аерология) Тулуза, Франция, потвърждение на това са **2 заповеди за внедряване на научните продукти в оперативната дейност на НИМХ-БАН**, представени в справката и участие на кандидатката в екипа от френски учени, разработващ схемата за наелектризиране в нехидростатичния мезомашабен изследователски атмосферен модел MésoNH.

Други изследователски и академични дейности

След придобиването на образователната и научна степен Доктор, Боряна Ценова участва в 9 научно-изследователски проекта, 5 от които са международни, включващи два проекта по 6 и 7 рамкова програма на ЕС. Четири проекта са на БАН, един от които е с международно участие, а в един Боряна Ценова е ръководител на проекта. Участието ѝ като ръководител на един от проектите е свързано с изпълнение на важна задача за оперативната дейност в департамент „Метеорологични прогнози“ на НИМХ-БАН, а именно „Визуализация и оценка на продукцията на Европейския център за средносрочна прогноза на времето“, за което е предоставена на кандидатката заповед за внедряване на този научно-приложният продукт в оперативния режим на департамента „Метеорологични прогнози“.

От съвместната ми работа с кандидатката в два проекта имам преки впечатления за нейната работа. Боряна Ценова се отнася с голяма отговорност и прецизност при изпълнение на оперативни и научно-изследователски задачи и има изключителна способности да работи в екип.

Критични бележки

По отношение на общите изисквания и при обобщение на комплексните критерии не се откриват критични слабости.

Заклучение

Всичко споменато по-горе ми дава основание да заявя, че са изпълнени изискуемите от нормативните документи условия, въз основа на които единственият кандидат в конкурса гл.ас. д-р. Боряна Димитрова Ценова може да заеме длъжността „доцент“ в секция „Информационен център“ на департамент „Метеорологични прогнози“ на НИМХ-БАН.

Давайки положителна оценка на кандидата препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на НС на НИМХ-БАН да избере за академичната длъжност „доцент“ по научна специалност 01.04.11. Метеорология, професионално направление 4.1 Физически науки, гл. ас. д-р. Боряна Димитрова Ценова.

6 юли 2012г.

гр. София

Член на журито:

Доцент д-р. Анна Корчева