

СТ А Н О В И Щ Е

От проф. д-р Валери Григоров Спиридонов – член на научно жури в конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент” по професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология) в секция „Агрометеорология” към департамент „Климатология и агрометеорология”. Конкурсът е обнародван в ДВ 63/18.08.2015

Настоящата рецензия е изготвена на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № 181 от 13.10.2015 г. и решение на заседанието на научното жури от 22.10.2015 г. Тя е съобразена с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на БАН и Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ.

I. Изисквания към кандидата

по чл. 29 (1), (2) ЗРАСРБ, чл. 60 (1) ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.3. и т.4.4 от Правилника на БАН и чл. 52 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ

Гл. ас. д-р Олга Никоклова Ничева е завършила специалността ПГС (промишлено и гражданско строителство) във ВИАС, сега УАСГ през 1988 г. като строителен инженер. От 1999 е асистент в Института по водни проблеми, който след преустройството в БАН се вля в НИМХ и сега е департамент „УИВ”. През 2007 г. успешно защитава докторска дисертация на тема „Оценка на азотното натоварване на подземните води чрез математически модели“ по научната специалност "Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство". Има следните успешни специализации:

през 2008-2009 г. в IES-JRC Ispra, European Drought Observatory, след докторска специализация: "The improved spatio-temporal representation of the hydric state of the land surface on the European scale within the Desert Action"

и през 2013 г.

успешно издържан тест на ЕК за учени EPSO/CAST/S/5/2013 - Researcher (FG IV), in the field Agricultural, Environmental and Earth Sciences

От тази кратка справка следва че Гл. ас. д-р Олга Никоклова Ничева отговаря на споменатите по-горе изисквания.

II. Изисквания към научно-изследователската дейност

(чл. 29 (1), т. 3, т. 4, чл. 29 „б” (2), т. 2 от ЗРАСРБ
и чл. 60 (1) т. 3 и т. 4, чл. 61 (2) т. 2 от ППЗРАСРБ)

Представени са общо 34 публикации (не включени в дисертацията), като от тях 29 имат представен документиращ материал.

Не е представена подредба по видове списания, конференции и други и според мен те могат да се категоризират така:

- в международни списания 3 (1 с импакт фактор);
- в национални списания 7;
- в международни конференции 14;
- в национални конференции 2;
- монографии 1;
- други 7.

Всички 34 публикации от списъка може да се групират по следния начин:
изследвания свързани с почвената влага 12;
изследвания свързани с качеството на подземните води 12;
хидроинженерни, хидроложки 4;
други 6.

Представени са три проекта:

„Определяне на индекса на почвена влажност SMI”;
«Оценка на очакваното замърсяване на подземните води с нитрати при земеделско използване на земята при различни норми на торене»;
«Математическо и числено моделиране на течения на течности и газове, с приложение в индустриалните технологии, екологията и околната среда»
Ръководител: Чл.кор. проф. д-мн Стефан Радев

От представените материали не се разбира дали проектите са от вътрешни научни планове на институти, т.е. не мога да определя източника на финансиране, както и възложителя.

Не е представен списък с цитати.

III. Мнения, препоръки и бележки

Агрометеорологията е междинна дисциплина занимаваща се с оценка на влиянието на метеорологичните фактори върху земеделската продукция.

Почвената влага е елемент, който влияе върху растителността и е следствие от някои метеорологични фактори, но сам по себе си е по-скоро хидроложки. Представените работи в тази насока преобладаващо имат такава насоченост, а не агрометеорологична. Другите работи са от области нямащи и косвено отношение към влиянието на метеорологичните условия върху земеделската продукция.

Изводът ми е, че научната дейност на г.л. ас. д-р Олга Никоклова Ничева не е в областта на конкурса. Струва ми се, че участието ѝ в този конкурс не е продиктувано от желание за кариерно развитие в тази област. Убеждението ми е, че ако тогавашния институт „Водни проблеми”, чийто служител е била, не се бе влял в НИМХ, гл. ас. д-р Олга Никоклова Ничева едва ли би участвала в подобен конкурс.

Заклучение

Научната дейност и другите активности на гл. ас. д-р Олга Никоклова Ничева почти изцяло не съответстват на областа на конкурса. Не препоръчвам на НС на НИМХ да подкрепи тази кандидатура.

Дата: 21.12. 2015

ЧЛЕН НА ЖУРИТО: проф. д-р Валери Спиридонов