

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по Професионално направление 4.4. „Науки за земята“, Научна специалност “Опазване на околната среда” към катедра „Физика“, Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, София

“

Единствен кандидат: доц. д-р Пламен Борисов Савов

Автор на становището: проф. дн Димитър Енчев Сираков, Национален Институт по Метеорология и Хидрология, член на Научното жури по конкурса, определено със заповед Р-683/21.09.2020 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“

Документите, представени от кандидата за участие в конкурса съдържат:

- Списък и резюмета на научната продукция
- Списък на проектите с участието на доц. Савов
- Справка за научните и научно-приложните приноси
- Справка за съответствие с националните и институционалните изисквания

Научната продукция на доц. Савов, представена за участие в конкурса се състои от:

- Монографията „Аерозоли и микроклимат“ (единствен автор)
- Научни статии в списания и сборници от конференции, включени в Националния референтен списък на издания с научно рецензиране – 12
- Научни доклади на конференции - 28
- Учебници и учебни помагала:
 - „Физика II“ – в съавторство
 - „600 задачи по физика“ – в съавторство
 - „Лабораторен практикум по физика“ – в съавторство
 - „Ръководство за лабораторни и семинарни упражнения по физика“ – в съавторство
 - „Механика на флуидите – основни принципи и приложения“ – в съавторство
 - Популярната книга „Физиката и изкуството да се придвижваш с велосипед“ – самостоятелна.

Част от научните статии и докладите не са в съответствие с основното направление на работата на кандидата, но съответстват на профила на МГУ и са в съавторство основно с други преподаватели и специалисти от Университета.

Броят на проектите с участието и под ръководството на кандидата е 12, от които 10 са с вътрешно финансиране (НИС-МГУ), един е финансиран от ФНИ и един е част от Националната научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“ (РП.И.1.5). Доц. Савов е ръководител на 5 от тези проекти (включая проектите с външно финансиране).

Кандидатът е формулирал научните и научно-приложните си приноси както следва:

- Изследване на връзката между височината на слоя на смесване и пространствено-времевото разпределение на масовата концентрация и броя аерозолни частици в района на град София.
- Термодинамични особености и дисперсия на аерозола в атмосферата на открыти рудници и кариери.
- Изследване на температурната стратификация, CO₂ и дисперсията на фините прахови частици в затворени помещения.

Изследванията имат предимно експериментален характер.

Представената от кандидата справка за съответствието на своята научна продукция с минималните национални и институционални изисквания показва следното:

Група показатели	Минимален брой точки за „професор“	Точки на кандидата
A – показател 1	50	50
Б – показател 2	-	-
В – показатели 3/4	100	100
Г – показатели 5÷9	200	253
Д – показатели 10÷12	100	155
Е – показатели 13÷23	150	254
Ж – показатели 24	60	200
З – показатели 25	20	40

Таблицата убедително демонстрира, че броя на точките на кандидата съответстват и/или надвишават националните и институционалните изисквания

Заключение. Въз основа на впечатленията ми от научната, научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата убедено препоръчвам на Научното жури по конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ по Професионално направление 4.4. „Науки за земята“, Научна специалност “Опазване на околната среда” към катедра „Физика“, Минно-геологки университет “Св. Иван Рилски”, да присъди на доц.д-р Пламен Борисов Савов академичната длъжност „Професор“.

15.11.2020 г.

Автор на становището:

*ЗАЛИЧЕНИ ИЗНИ
ДАННИ СЪГЛАСНО
чл. 2 от ЗЗЛД*

/проф. дн Димитър Сираков/