

СТАНОВИЩЕ

От чл. кор. проф. д.н. Николай Георгиев Милошев

Относно: конкурс за професор в департамент "Геофизика" при Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География /НИГГГ/ към БАН, обявен в ДВ бр. 46 от 23.06.2015 с професионално направление 4.4 "Науки за Земята" и научна специалност 01.04.07. "Земен магнетизъм и гравиметрия".

Единствен кандидат **доц. д.н. Даниела Василева Йорданова**

Без да навлизам в подробности свързани с предложените за становище документи на кандидата, което е задължение на рецензентите, бих искал съвсем схематично да посоча основни моменти, които оформиха заключението ми.

След дипломиране и редовна докторантура във Физически факултет на Софийски университет "Св. Кл. Охридски", специалност „Геофизика“ в периода 1987 -1996г., през 1997г. Даниела Йорданова започва работа в секция "Земен магнетизъм и гравиметрия" на ГФИ-БАН (сега НИГГГ), където работи и понастоящем. В периода до 2004г. е последователно асистент и главен асистент, а през 2005г. е избрана за доцент. В началото на 2015г. защитава дисертация за доктор на науките на тема "Магнетизъм на почвите в България" Дисертационният труд изцяло покрива темата на обявения конкурс. В организационен план доц. Йорданова е настоящ ръководител на секцията, научен секретар на Института в периода 2006-2009г. и член на Научния съвет на НИГГГ.

Естествен измерител на научната дейност са представените общо 68 публикации, 29 от които извън тези за степента "доктор на науките" и длъжността "доцент". Техния общ импакт фактор е 48,59. Всички те са в областта на земния магнетизъм. За своите постижения кандидатът е цитиран общо 942 пъти, от които 746 след придобиване на длъжността доцент. Тази изключително висока цитируемост на публикациите на доц. Йорданова, предопределя и високия и h-index - 19.

Научно- изследователската активност на кандидата е в четири основни направления:

- Използване на магнитните свойства на различни природни материали за оценка на антропогенното замърсяване на околната среда;
- Използване на магнитните свойства и характеристики на различен тип почви като индикатори за процесите на почвообразуване и степента на почвена ерозия;
- Археомагнитни изследвания за детайлизиране и осъвременяване на археомагнитната база данни на България;
- Методологични изследвания върху магнитната анизотропия на скалите и използване на магнитната анизотропия за решаване на структурно-геоложки проблеми.

Тези направления отговарят на темата на конкурса и са подкрепени с научни публикации и отчети по договорна тематика.

Трябва изрично да се отбележи и активното участие на доц. Йорданова в научно-изследователски проекти. Освен плановите проекти на НИГГГ през годините тя е ръководила още 13 проекта (9 международни, 4 у нас) и е участник в работата по други 12 проекта (8 международни и 4 у нас).

Цялостната научно-изследователска и експертна дейност на кандидата потвърждава мнението ми, че тя успешно извършва и ръководи научни и научно-приложни изследвания в областта на земния магнетизъм, може да извършва преподавателска дейност и да ръководи дипломанти и докторанти и достойно да представя департамент „Геофизика“ на НИГГГ при БАН на Международни форуми и прояви.

В заключение, по мое мнение, кандидатът напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилниците към него, за заемане на академичната длъжност “професор”. Ето защо с категорична убеденост препоръчвам на уважаемото научно жури и на НС на НИГГГ да присъди на доцент д.н. Даниела Василева Йорданова академичната длъжност “професор “ в НИГГГ - БАН.

София, 10.11. 2015г.

Чл. кор. Проф. д.н. Николай Милошев: