

СТАНОВИЩЕ

на проф. дн Костадин Ганчев Ганев,
член на жури по избор на академичната длъжност “Професор”,
по научна специалност 01.04.07 “Земен магнетизъм и гравиметрия”, обявен в Държавен вестник,
бр. 14 от 17.02.2012

Специалност: 01.04.07 “Земен магнетизъм и гравиметрия”

Кандидати: доцент д-р Диана Василева Йорданова (единствен кандидат)

Научно-изследователска работа на кандидата. Научните приноси на кандидата са в областта на експерименталните изследвания на магнитните свойства на скали, почви и растителни проби, както и методически работи във връзка с палеомагнитните изследвания и анизотропията на магнитната възприемчивост. Те могат да се групират в следните области:

- Магнетизъм на почви и лъсово-почвени седименти, магнитостратиграфия и палеоклиматични реконструкции за глациалния плейстоцен;
- Приложение и усъвършенстване на методологията за използване на магнитните изследвания за качествена оценка на степента на антропогенно замърсяване с тежки метали на почви и прахови проби от градска среда;
- Методически изследвания за влиянието на лабораторните процедури върху резултатите от измерване на магнитната анизотропия и приложение на метода на анизотропия на магнитната възприемчивост (AMS) за решаване на проблеми в структурната геология

Изследователската тематика и постижения на кандидатката могат да се определят като научни и научно-приложни

Доц. Йорданова има една двугодишна специализация в чужбина - Университета Тюбинген, Германия (стипендия “Мария Кюри” от 5РП на ЕС) и последвала стипендия “Мария Кюри” за реинтеграция.

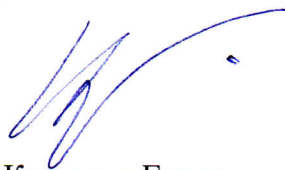
Кандидатката е участник и/или ръководител на българския екип в многобройни международни и национални проекти.

Научни и научно-приложни приноси. В приложената към документите за конкурса лична справка Д. Йорданова подробно е описала научните и научно-приложни приноси. Приемам изброените научни приноси, така както са формулирани от нея.

Публикационна дейност. Д. Йорданова е представила списък от 45 статии, главно в международни списания с импакт фактор, и 26 доклада, изнесени на международни конференции. Общият импакт фактор на публикациите е много висок – над 70, което говори за научната им значимост. Приведените от Д. Йорданова общо 257 открити цитирания със сумарен импакт фактор 455.639 също говорят за значимост и съществен международен отзвук на нейната работа.

Преподавателска дейност. Преподавателската дейност на доц. Йорданова също е впечатляваща – 8 различни курсове лекции и упражнения за бакалаври и магистри. Била е и ръководител на дипломните работи на 2 бакалаври и 3 магистри.

Заклучение. Без всякакви резерви предлагам на уважаемото научно жури да избере доцент д-р Диана Василева Йорданова на академичната длъжност “професор” в НИГГГ, по специалността 01.04.07 “Земен магнетизъм и гравиметрия”.



06.06.2012г.

проф. дн Костадин Ганев,
НИГГГ-БАН