

СТАНОВИЩЕ

Относно: конкурс в НИГГГ-БАН за заемане на академична длъжност „доцент” по професионално направление 4.4. Науки за Земята”, научна специалност ”Земен магнетизъм и гравиметрия”, обявен в бр. 79 на Държавен вестник от 07.10.2016 г.

Участници: единствен кандидат **Мария Андреева Аврамова**.

Квалификация на кандидата: Образование: Висше в СУ „Св. Климент Охридски”. Физика, специалност Геофизика, Дипломна работа: „Археомагнитно изследване на два археологически обекта от ранно бронзовата епоха в България; Докторска теза: „Магнитни свойства на изпечената глина като обект на археомагнитни изследвания. Нови резултати в българската археомагнитна база данни; Придобита квалификация: Магистър по Геофизика: 2000 г. Доктор: 2009 г.;

Месторабота: 2000-2005 г.: проучвател в ГФИ – БАН; 2005 – 2011г.: научен сътрудник III ст. в ГФИ – БАН; 2011 г. – понастоящем: главен асистент в НИГГГ – БАН;

Област на научни изследвания: Изучаване вариациите на земното магнитно поле, изследване магнетизма на горялата глина, приложение на археомагнетизма в археологията.

Научни приноси: групирани са в три основни области-

1. Допълване и обновяване на Българската археомагнитна база с данни.
2. Методологически изследвания с цел подобряване качеството на получаваните археомагнитни определения
3. Практическо прилагане на археомагнитния метод за целите на археологията.

Научни публикации: 27: *Bulgarian Geophysical Journal-1, Archaeologica Bulgarica-5; Geophysical Journal International-3; Journal of Archaeological Science-2, Studia Geophysica et Geodaetica-1; Physics of the Earth and Planetary Interiors-3; Physics and Chemistry of the Earth-3; Geophysical Journal International-2; Други – 7.* В 10 от тях д-р Аврамова е водеща.

Участия с доклади: 13, като в 7 от тях д-р Аврамова е водеща. 7 доклада са изнесени в чужбина.

Рецензии за научни списания: 1 в престижното списание *Phys. Earth. Planet. Interiors*.

Забелязани цитати (без автоцитати) – 175, от които 167 в чуждестранни издания (**citation IF 311.919**). *Author h-index (SCOPUS ноември 2016г.) 8*

Организационни умения и компетенции: Организация и ръководство на археомагнитните изследвания, извършвани в Лабораторията по Археомагнетизъм и Магнетизъм на Околната среда към НИГГГ – БАН (от 2012 г.).

Участие в проекти: Участва в 4 научни проекта, свързани с темата на конкурса. Два от тях са с международно участие.

Становище: Участникът в конкурса д-р **Мария Андреева Аврамова** има квалификация, отговаряща на обявеното в конкурса професионално направление. Областта на научните изследвания на кандидата, дипломната работа и тезата на дисертационния труд също отговарят на предмета на конкурса. Научните публикации, достатъчни на брой, са в престижни международни списания, като в повече от половината д-р Аврамова е водеща. Последното показва, че нейните съавтори- известни български и чуждестранни учени в съответната област я приемат като равностоен на тях изследовател. Научната и дейност е известна в научните кръгове, което е потвърдено със значителния брой цитати.

Предлагам: Научното жури към НИГГГ-БАН да присъди академична длъжност „доцент” по професионално направление 4.4. Науки за Земята”, научна специалност ”Земен магнетизъм и гравиметрия” на д-р **Мария Андреева Аврамова**.

Проф. дфн Гоце Георгиев Тенчов:
27.12.2016 г.

