

СТАНОВИЩЕ

на член кореспондент Костадин Ганчев Ганев,
член на жури по избор на академичната длъжност "Доцент", по научна специалност „Земен магнетизъм и гравиметрия в департамент „Геофизика”
в конкурс обявен в бр. 79 на Държавен вестник от 07.10.2016 г.

професионално направление: 4.4. „Науки за Земята”,
научна специалност: ”Земен магнетизъм и гравиметрия”

Кандидати: д-р Мария Аврамова, главен асистент, Секция “Земен магнетизъм и гравиметрия”, департамент Геофизика, НИГГГ-БАН (единствен кандидат)

Общи сведения за кандидата:

Мария Андреева Аврамова получава магистърска степен по „Геофизика” в СУ „Св. Климент Охридски” през 2000 г. Темата на дипломната и работа е „Археомагнитно изследване на два археологически обекта от раннобронзовата епоха в България“. От 2000 г. работи в ГФИ, впоследствие НИГГГ на БАН, като последователно заема длъжностите проучвател, научен сътрудник III ст. и главен асистент (от 2011 г.).

През 2009 г.: защитава докторска дисертация на тема „Магнитни свойства на изпечената глина като обект на археомагнитни изследвания. Нови резултати в българската археомагнитна база данни“.

Научните изследвания на гл. ас. д-р Мария Аврамова са фокусирани в областта на археомагнетизма – изучаването на магнитните свойства на археологически материали от горяла глина и приложението им в археологическите изследвания и в изучаването на произхода и вариациите на магнитното поле на Земята в миналото.

Мария Аврамова е участни в два международни и два национални изследователски проекта.

Научни и научно-приложни приноси:

В приложената към документите за конкурса лична справка гл. ас. д-р Мария Аврамова е формулирала научните си приноси, групирани в 3 раздела:

- Допълване и обновяване на българската археомагнитна база данни
- Методологически изследвания с цел подобряване качеството на получаваните археомагнитни определения
- Успешно прилагане на археомагнитния метод за целите на археологията

По своя характер приносите са по-скоро фундаментални, но със значимо приложение в друга наука – археологията.

Приемам изброените научни приноси, така както са формулирани от кандидата. Приносите могат да бъдат категоризирани като *Разработване на нови методи за изследване и Получаване на нови факти.*

Публикационна дейност:

Гл. ас. д-р Мария Аврамова е представила 20 публикации по настоящия конкурс, в това число в международни списания с импакт фактор, а така също и в български списания.

Общият импакт фактор на публикациите е достатъчно висок - 18.804, което говори за научната им значимост. Извън това са публикациите за получаване на образователната и научна степен „доктор“, които са седем на брой с общ импакт фактор 11.377.

М. Аврамова е изнесла 13 доклада на международни и национални научни конференции, от които 7 са представени по настоящия конкурс.

Забелязаните цитати (без автоцитати) на работите на гл. ас. д-р Мария Аврамова са 175, от които 167 в чуждестранни издания (citation IF 311.919). Авторският h индекс на кандидата е 8.

Както самите статии на М. Аврамова, така и същественият международен отзвук на нейните публикации, убедително говорят за много високото ниво на изследователската работа на кандидата.

Заключение:

По мое мнение научната и научно-приложна дейност на гл. ас. д-р Мария Аврамова, нейната публикационна активност и отзвук на работата и в научната литература напълно удовлетворяват изискванията на чл. 24 от ЗРАСРБ и чл.52 от Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН. Без колебание предлагам на уважаемото научно жури да избере гл. ас. д-р Мария Аврамова на академичната длъжност “доцент” в секция “Земен магнетизъм и гравиметрия”, департамент “Геофизика” на НИГГГ-БАН, по специалността “Земен магнетизъм и гравиметрия”, професионално направление 4.4. „Науки за Земята”.

30.01.2017г.

член кореспондент Костадин Ганев,
НИГГГ-БАН