

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Екатерина Виталиевна Трифонова
Институт по океанология – БАН, Варна
Секция „Динамика на бреговата зона“

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по:

Област на висше образование: шифър 4. „Природни науки, математика и информатика“; професионално направление: шифър 4.4. „Науки за Земята“; научна специалност: „Океанология“; научно направление: „Математическо моделиране и приложение на математиката“, обявен с решение на Научен съвет на ИО – БАН, за нуждите на секция „Морска физика и геофизика“ и публикуван в „Държавен вестник“, бр. 16 от 26.02.2016 г., и официалната страница на ИО – БАН

с единствен кандидат д-р Розанджела де Фатима Свиеркоски, допусната до участие в конкурса от комисия след проверка за редовност на подадените документи (доклад от 3.05.2016 г.)

Настоящото становище е изготвено на основание заповед № 123/26.04.2016 г. на директора на ИО – БАН, Варна, в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН, Правилата на ИО – БАН, и решение от първото заседание на научното жури, проведено на 10.05.2016 г. в ИО – БАН, гр. Варна. Не съм обвързана с кандидата в смисъла на § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ.

Общи сведения за кандидата

Розанджела де Фатима Свиеркоски е родена на 3.01.1970 г. в Бразилия. Висшето си образование завършва през 1991 г. в Държавния университет на Понта Гроса в щата Парана, Бразилия, като бакалавърската степен е в областта на математиката. Образованието си за придобиване на магистърска степен продължава в Математическия факултет на Университета на Бразилия, като особено впечатление правят курсовете по диференциални уравнения и математическо програмиране, което отговаря на профила на настоящия конкурс. Дипломата за магистърската степен получава през 1995 г. Изкарва три четиримесечни курса по моделиране на подповърхностни течения в САЩ – два в Националния център по атмосферни изследвания и един в Националната лаборатория на Лос Аламос през 2002, 2003 и 2004 година. По-нататък продължава образованието си във Факултета по математика в Университета на Аризона, САЩ. През 2005 г. там защитава дисертация по приложна математика и хидрология на тема „Многонибови аналитични решения и хомогенезация на n-мерно обобщено елиптично уравнение“, като в курса на обучението са включени диференциални уравнения и числени методи в приложната математика. Всичко това свидетелства, че кандидатката има изключително добра теоретична подготовка по тематиката на настоящия конкурс.

През различните години кандидатката чете лекции по приложна математика в Католическия университет на Бразилия и Федералния университет на Гояс (Бразилия), работи в Университета на Аризона (САЩ) и Националната лаборатория на Лос Аламос (САЩ), като работата ѝ там е свързана с развиването на математическите модели на физическите процеси.