

## СТ А Н О В И Щ Е

От доц. Д-р инж. Янко Златанов Милев -Варненски свободен университет  
"Черноризец Храбър" гр. Варна

на материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност "доцент" в професионално направление „Науки за Земята”, научна специалност „Океанология”, научно направление „математическо моделиране и приложение на математиката”, обявен Д. В. бр. 16/ 26. 02. 2016г. от Институт по океанология – БАН.

В конкурса за доцент , обявен в Държавен вестник, бр. 16/ 26. 02. 2016г. от Институт по океанология – БАН за нуждите на ИО-БАН, като кандидат участва единствено Розанджела де Фатима Свиеркоски. Подадените документи отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилата за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академична длъжности в ИО- БАН.

### 1.Кратки биографични данни

Кандидатът д-р Розанджела де Фатима Свиеркоски е родена през 1970г. в гр. Кастро, Федеративна република Бразилия. Завършила е Университета в гр. Понте Гроса през 1991г. с квалификация бакалавър по математика , а през 1995г. Университета в гр. Бразилия с квалификация магистър по математика. Придобила е образователна и научна степен „доктор” през 2005г. в Университета на Аризона, САЩ по научна специалност „Приложна математика в хидрологията” с тема на дисертационния труд „Многонивови аналитични решения и хомогенизация за n-мерно обобщено елиптично уравнение.”

### 2.Общо описание на представените материали

Кандидатът д-р Розанджела де Фатима Свиеркоски участва в конкурса с:

-Патент - 1 броя в САЩ- US.8, 204, 690 B2/ 19.06.2012 („Аналитичен ефективен тензор за проницаеми композитни материали”).

-Учебници - 1 броя, „Приложна математика в аграрните науки- анализ на данни и модели” (1999);  
-Публикации – 22 броя( от тях статии в списания-2международни); доклади в сборници на конференции-18международни,1 дипломна работа (магистърска теза), 1 дисертация за ОНС-доктор.

### **3.Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)**

Представена е Справка за цитиранията в списъка с публикациите, в която са включени цитирания на 6 научни публикации 29 пъти. От включените публикации в настоящия конкурс са цитирани 6 труда цитирани общо 34 пъти: №7,9,11,12,13,14. като труд №7 е цитиран 1 път, №7 -3 пъти и всички останали между 5 и 9 пъти. 7 броя от публикациите са в научни сборници и престижни списания с импакт –фактор („Списание за изчислителна и приложна математика”, „Изследване на водните ресурси”, „Приложна изчислителна математика”, „Изчислителни методи в приложната механика” и др.)

### **4.Обща характеристика на дейността на кандидата**

#### **4.1. Учебно-педагогическа дейност**

Кандидатът д-р Розанджела де Фатима Свиеркоски е работила като преподавател в Бразилия, САЩ и България- в Института по информационни и комуникационни технологии- БАН, гр. София. на д-р Свиеркоски. Нейният учебник по Приложна математика в аграрните науки широко се използва в Университетите в Бразилия и досега е преиздаден шест пъти.

#### **4.2. Научна и научно приложна дейност**

Д-р Свиеркоски е работила като изследовател в Бразилия, САЩ и България- в Института по информационни и комуникационни технологии- БАН, гр. София.

#### **4.3. Внедрителска дейност**

Участвала е в математическото моделиране и симулиране при изследване на климатичните промени във водосборния басейн на р. Амазонка чрез използване на Монте Карло методи за анализ на големи