

СТАНОВИЩЕ

От проф. дфн Гоце Георгиев Тенчов

По конкурса за доцент по научната специалност 01.04.06 "Сеизмология и вътрешен строеж на Земята", обявен от НИГГГ-БАН в ДВ № 82 от 21.10.2011 с единствен кандидат д-р Лилия Димитрова Димитрова

След дипломирането си във ВМЕИ през 1987г д-р Димитрова започва работа в секция "Сеизмология на ГФИ-БАН (сега НИГГГ)", където работи и понастоящем. Работи в областта на сеизмологията, изследване на сеизмичния шум, сеизмични мрежи, инсталиране на сеизмичен софтуер и хардуер, които съвпадат с областта, в която е обявен конкурса за доцент. През 2010г защитава дисертация на тема "Анализ и автоматизация на сеизмичните наблюдения в цифровата система на НОТССИ" за добиване на образователната и научна степен "доктор". Дисертационният труд е в областта на сеизмологията и покрива темата на конкурса.

На конкурса д-р Димитрова се представя с 27 публикации и един автореферат, които не са били представени за степента "доктор". Всички те са в областта на сеизмологията. Има 6 цитирания, от които 6 в чуждестранни издания. Общият ипакт фактор на публикациите е 1,11. Д-р Димитрова има 19 изнесени доклади и постери на научни прояви у нас и в чужбина. Участвала е в 31 изследователски проекта и научно-изследователски договора, от които 7 с международно участие.

Общата публикационна активност, включително и тези свързани с дисертационния труд на кандидата е: 33 научни публикации, 13 отчети към проекти, 2 научно популярни статии. Работите и са цитирани общо 7 пъти. Научно- изследователската активност на д-р Димитрова е в четири направления:

- Развитие и поддръжка на Българската национална сеизмологична наблюдателна мрежа ;
- Мониторинг на сеизмичността на територията на България, чрез изграждане на локални наблюдателни мрежи;
- Оценка на сеизмичността в района на Мировското солно находище;
- Изследване на сеизмичността на отделни райони от територията на България.

Тези направления отговарят на темата на конкурса и са подкрепени с научни публикации и отчети по договорна тематика.

Д-р Димитрова е член на БГД, на подкомисията на IRIS за България, представител на националния център за данни към СТВТО.

Д-р Димитрова е провела два курса у нас и в чужбина, свързани с използването на софтуерни пакети за обработка на сеизмологични данни.

Цялостната научно-изследователска дейност на кандидата потвърждава мнението ми, че тя успешно може да извършава и ръководи научно-приложни изследвания в областта на сеизмологията, да извършва преподавателска дейност и ръководи докторанти и достойно да представя секция Сеизмология на Международни форуми и прояви.

Препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на членовете на Научния Съвет на НИГГГИ-БАН д-р Лилия Димитрова Димитрова да бъде избрана за доцент.

София, 2012-01-23

Проф дфн Г. Тенчов:

