



РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР за нуждите на МФ на ТрУ – Стара Загора по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност «Биофизика», обявен в ДВ бр. 7 от 19 януари 2018 г. с единствен кандидат доц. д-р Радостина Николова Георгиева от Медицински факултет на Тракийски Университет, Стара Загора

Рецензент: акад. дфн Александър Георгиев Петров, ИФТТ - БАН

1. Общи положения и биографични данни

Единствената кандидатка по този конкурс, доцент д-р Радостина Николова Георгиева започва своето обучение във ФФ на СУ (1974-1976). Тя продължава следването си в Белин става магистър по биология, профил биофизика от Хумболтовия университет Берлин (1981), След задочна докторантура тя получава образователна и научна степен “доктор” по Биофизика от Хумболтовия университет Берлин (1989). Образованието ѝ в Хумболтовия университет Берлин протича в групата на проф Роланд Глазер, водеща за времето си група по биофизика в Източна Европа, която аз много добре познавам.

Работи в ВМИ Стара Загора като асистент и старши асистент (1983-1992), в МФ на ТрУ Стара Загора като главен асистент (1992-2001), в МФ на ХУ Берлин като научен сътрудник (1999-2002 и от 2006 досега), в МПИ по Колоиди и Интерфейси като научен сътрудник (2002-2005) и е доцент по биофизика в МФ на ТрУ Стара Загора от 2009 насам. Била е на специализации в Берлин, Германия по ТЕМПУС (01-06.1996), по ДААД (06-08.1998), и по 2 стипендии на фондация Макс Планк (04-05.1988 и 09-10.1999).

Придобила е специалност „Медицинска биофизика“ от 1993 г.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатката има общо 69 научни труда, от които 31 са представяни за степента „доктор“ и за длъжността „доцент“.

В настоящия конкурс за професор тя се представя с 38 труда, от които в списания с висок импакт-фактор са 26 статии, 7 статии са без импакт-фактор, 1 е глава от книга („Blood cells as carriers for magnetically targeted delivery of drugs“, обзор с монографичен характер), 2 са сборници от доклади на научни форуми в пълен текст и 2 резюмета са в международни списания с импакт-фактор. Сумарният импакт-фактор на публикациите ѝ е 121.6, а личният е 21.38.

Общо статиите ѝ са цитирани 1106 пъти, от които 955 цитата са в списания с импакт-фактор. Този брой цитирания е впечатляващ. Особено цитираните ѝ статии имат по 133, 127, 114, 80, 59 цитата. Работите са докладвани на авторитетни международни и национални научни форуми (44 доклада и 34 постера), както и на 7 поканени семинара в чужбина.

Тя има и 6 патента в Европа, Германия, Русия и Канада.

Представените трудове са извън дисертацията за д-р по биофизика на доц. Р. Георгиева и конкурса ѝ за доцент, поради което всички се приемат за рецензиране, като резюметата се вземат за сведение. Останалите трудове не се рецензират, но се вземат предвид при общата оценка.

