



РЕЦЕНЗИЯ

**по конкурс за заемане на академичното звание „Професор”
по специалност 4.3 Биологични науки, специалност Биофизика
съгласно обявата в ДВ, брой 33 от 17.04.2018 г.
с кандидат: доц. д-р Мирослав Иванов Карабалиев,
доцент в МФ на ТрУ Стара Загора**

Рецензент: акад. Александър Георгиев Петров, дфн

1. Общо описание на представените материали – монографии, статии и доклади учебници, свидетелства и патенти, статии и доклади и др. (класификация по тематика); редуциране поради съвпадение и др. с обосновка.

Доц. д-р Мирослав Иванов Карабалиев, единствен кандидат по конкурса, се представя с 60 труда, като следва:

1 монография в съавторство: Интерфейсните Сензори. Аспекти на биомиметичния подход. Парадигма – София, 2003.

20 публикации, от които 14 публикации в чуждестранни научни списания с ИФ, 29 публикации в научни списания без ИФ (4 от тях под печат), 17 доклада на конференции, отпечатани в пълен текст (2 в чужбина и 15 у нас).

Всички трудове след хабилитацията се приемат за рецензия.

2. Публикации след получаване на академичната длъжност „доцент”.

Това са 28 научни труда, които основно са и обект на настоящата рецензия. 24 от тях са отпечатани и 4 са под печат. Представени са 3 публикации в реномирани международни списания в тази област и 1 доклад в чуждестранен сборник в пълен текст. Тази научна продукция, заедно с отбелязаната по-горе, удовлетворява изискванията на ТрУ-Стара Загора за академичната длъжност „професор“. Научните приноси ще бъдат оценени по-долу.

3. Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата.

Мирослав Иванов Карабалиев е магистър по физика (1993) от ФФ на СУ „Св. Климент Охридски“, специалност Физика на ядрото и елементарните частици. През 1998-2001 г. разработва докторантура на самостоятелна подготовка към катедра „Атомна физика“ на Физически факултет на СУ. Темата на дисертацията му е „Получаване и изследване на тънки течни липидни филми върху твърда подложка. Възможности за разработване на сензорни елементи“. Защитава я през 2001 г. и получава образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност 01.06.08 „Биофизика“.

От 1996 до 2000 е физик в Научно-изследователска лаборатория, Аграрен факултет, ТрУ, Стара Загора. От 2000 до 2010 е асистент, впоследствие главен асистент по Биофизика, катедра „Медицинска физика, биофизика, рентгенология и радиология“, Медицински факултет, ТрУ, Стара Загора. През 2010 е избран за доцент в същата катедра. От 2018 г. е и хоноруван преподавател по „Физика“ към Катедра „Медицинска физика и биофизика“, Медицински университет, Пловдив.

Заемал е и заема редица научно-организационни и административни длъжности.

Участвал е в 10 научноизследователски проекта (2 проекта са финансирани от МОН, а 8 проекта от ТрУ), в 3 общоуниверситетски инфраструктурни проекти и 3 проекта по Оперативни програми.

