

## СТАНОВИЩЕ

**Относно:** Процедура за заемане на академична длъжност "професор" в област на висше образование 4.

Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Биофизика“, обявен в ДВ бр. 7/19.01.2018 година.

**Кандидат:** доц., дбф. Радостина Николова Георгиева

**Изготвил становището:** проф. Стефан Рачев Рибаров, дф, доктор на биологическите науки .

За участие в процедурата има само един кандидат – доц. Радостина Николова Георгиева, дбф .

Според приложената биография тя е родена на 28.11.1956 г. в гр. Асеновград, където получава средното си образование. След това в продължение на 2 години следва във Физическия факултет на СУ, а след това се дипломира през 1981 г. като биолог – профил биофизика в Берлинския Биологически факултет на Хумболдтовия Университет. До 1983 г. тя работи като технолог в НПСП „Дезинтегратор“, Стара Загора, след което става асистент по биофизика в Катедра по физика и биофизика при Висш медицински институт, Стара Загора. Тук тя работи до 2001 г. израствайки до главен асистент.

През 1989 г. защитава дисертация на тема „Критични фактори при електроротационни изследвания на човешки еритроцити“ за получаване на образователната и научна степен „доктор по биофизика“.

Работи като научен сътрудник в следните отдели: Научен отдел на Институт по трансфузионна медицина при Медицински факултет на Хумболдтов Университет, Берлин (1999 – 2002 г.), отдел Гранични повърхности на Института Макс-Планк за колоиди и гранични повърхности, Голм/Потсдам (2002 – 2005 г.), Научен отдел на Института по трансфузионна медицина при Медицински факултет на Хумболдтов Университет, Берлин (от 2006 г.).

През 2009 г. е избрана за доцент по биофизика към Катедрата по Медицинска физика, биофизика, рентгенология и радиология при Медицински факултет на Тракийски университет, Стара Загора. В периода януари-юни 1996 г. е специализирала в Институт по трансфузионна медицина на Charité, Медицински факултет на Хумболдтов университет, Берлин по програмата TEMPUS за обмяна на опит като преподавател. През периода 1998-1999 г. трикратно е гостуващ учен в Макс-Планк Институт за колоиди и гранични повърхности, Берлин за работа по проектите „Влияние на плътността на електричните товари върху структурата и свойствата на полиелектролитни мултиплени слоеве“, „Електроротация на нано-капсули“ и „Изследване на капсулирани активни вещества и характеризиране на полиелектролитни слоеве чрез електрични и оптични методи“.

Общият преподавателски стаж на доц. Георгиева е над 26 години. Реализиран е в Катедра „Физика и биофизика“ при Висш медицински институт (По-късно Катедра „Медицинска физика, биофизика, рентгенология и радиология“ при Медицински факултет на Тракийски Университет), гр. Стара Загора. Провеждала е лекционен курс по „Биофизика“ на студенти от I-ви курс по медицина на български и английски език с хорариум 30+30 часа лекции. Провеждала е и тяхните семестриални изпити. Общата годишна натовареност е в границите на 65 - 126 часа.

Преподавателските приноси се свеждат до: а) В внедряване на нови методики на междинен контрол при усвояването на материала по Биофизика. Въведена е точкова система на тестване през семестъра за оформяне на предварителна оценка, което дава възможност на студентите да преценят пропуските си и по-ефективно да се подготвят по време на сесия. б) Участие в педагогически експеримент по прилагане на компютърни тестове за оценка на знанията по физика. в) Участие в ръководство на дипломанти по биотехнология и докторанти по медицина и биофизика в Charité, Берлин, както и на докторанти по физико-химия в Макс-Планк Институт по колоиди и гранични повърхности, Германия.

