



СТАНОВИЩЕ

на **Стоил Пешев Стоилов**, д-р, дхн, чл. кор. на БАН,
Асоцииран член на Институт по Физикохимия при БАН,
Професор по Биофизика и по Физикохимия

по Конкурс за заемане на академичната длъжност Професор по Биофизика за
нуждите на Катедра по Физика, биофизика, рентгенология и радиология,
съгласно обявата в ДВ, брой 7 от 2018 година с единствен кандидат:

Доцент Радостина Николова Георгиева, дб (род. Матеева), Доцент в
горепосочената Катедра.

Д-р Георгиева е родена на 28.11.1956 в Асеновград. Завършила е със **златен медал** Политехническа гимназия в родния си град. След това е учила 2 години (1974-1976) във Физическия Факултет на СУ, 5 години (1976-1981) в Биологическия Ф-тет на Хумболдтовия Университет-Берлин, Задочна Докторантура (1984-1989) в Хумболдтовия Университет-Берлин, дисертация на тема „Критични фактори при електроротационни изследвания на човешки еритроцити“. Ръководител: **Prof. Roland Glaser**, специалност Медицинска Биофизика (1993).

Работила е в НПСП „Дезинтегратор“, Стара Загора (1982 – 1983), като технолог. От 1993 до 2001 последователно с Асистент, старши и главен Асистент по Биофизика в Катедрата по физика и биофизика при Медицински факултет на Тракийски университет, Стара Загора. От 2001 до 2009 работи като научен сътрудник последователно в Научен отдел на Институт по трансфузионна медицина при Медицински факултет на Хумболдтов Университет, Берлин, Германия, Отдел Гранични повърхности на Макс-Планк-Институт за колоди и гранични повърхности, Голм/Потсдам, Германия. От 2009 година е Доцент по Биофизика в Катедрата, в която е обявения Конкурс.

Изследователската дейност на Кандидатката е насочена главно към проблемите на взаимодействието на микрочастици, наночастици, биополимери и пренасяне и отдаване на лекарствени вещества

Резултатите от проучванията са включени в общо 69 публикации, от които 47 (26 след предходната хабилитация) в списания с импакт фактор, 7 в български списания без импакт фактор (всички след предходната хабилитация), 1 глава от специализирана книга (след предходната хабилитация), 6 в сборници доклади на научни форуми (2 след предходната хабилитация) и 8 резюмета в списания с импакт фактор (2 след предходната хабилитация). Изнесени са 44 доклада и са представени 34 постера на авторитетни научни конференции и симпозиуми. Изнесла е 7 доклада и семинари по покана в чужди университети.

Доцент Георгиева много активно участва след хабилитацията си (вкл. и като ръководител) в много научни проекти: у нас (15, 7 като ръководител, вкл. 2 с Китай), в Германия (5, 1), Европейски съюз (2, като ръководител на работен пакет).

Може би най-неясен остава въпросът за участието на Д-р Георгиева в процесите на изследване и публикуване. От **Приложение 1** става ясно, че и тук няма проблеми (в 10 публикации на първо място и в 11 на последно.) За мен е малко странно, че липсват самостоятелни публикации. Но и това не е проблем, като се имат пред вид многото цитати (над 1100) и то в престижни списания (**Приложение 2**).

Приложение

Критерии за оценяване на кандидати за получаване на научна длъжност професор: за медико-биологични науки в МФ – ТрУ

	Критерии	Професор	Данни за доц. Радостина Георгиева
1	Учебна работа		
1.1	- Аудиторни и извънаудиторни занятия в МФ, часове	45	60 часа лекции 30 ч. на български 30 ч. на английски
	- Аудиторни и извънаудиторни занятия извън МФ, часове		
	В. Т.ч. – в страната - в чужбина		
1.2	Публикувани учебни материали (вкл. в електронен вариант)		
	- учебници	*1	
	- ръководства	*1	
1.3	Ръководство на докторанти (защитили ОНС доктор бр.)	1	Консултант на 10 защитили Втори ръководител на 6 (пред защита 2018 и 2019)
2.	Изследователска работа		
2.1.	- Участие в изследователски проекти	2	
	- Ръководство на НИП	2	
2.2.	Участие в научни форуми с постери/доклади		
	- национални	5	4 доклада / 1 постер
	- международни	3	40 доклада / 33 постера 1 поканен доклад, 3 keynote lectures
2.3	Защитена дисертация за НС доктор	**1	1
	Научни публикации (до 10% под печат)		
	- общ брой (в скобите, извън посочените в придобита вече степен „Доктор”, и длъжността Доцент)	55 (27)	(38)

2.4	- публикации в чуждестранни списания с ИФ	#12	55 бр. = 47 статии + 8 резюмета от презентации на конференции
	- публикации в списания без ИФ	15	13 бр. = 7 статии в български списания + 6 в сборници от конференции
	От посочените в скоби: - водещ автор, бр	10	
2.5	- Цитирания (без автоцитирание), бр.	#75	1106
	- Цитирания в списания с импакт фактор	35	955
2.6	Импакт фактор	>25#	186,467 (след доцентура 121,595)
2.7	Монографии	*1	1 глава в специализирана книга
3	Други научни постижения (ако има)		Рецензент за 11 международни научни списания (многократно) 7 семинара по покана в чужди университети и научни институти 13 доклада/лекции на летни училища, организирани от чужди университети
	рационализации		
	патенти		3
	лицензи		
	внедрявания в практиката		
4	Други показатели		
4.1	Членство в научни организации		
	национални		2
	международни		1
4.2	Награди		
	национални		
	международни		

* - не е задължително

** - дисертационния труд за "Доктор на науките" не е задължителен

*** - публикациите може да са в чуждестранно списание с или без ИФ

взаимозаменяемостта на посочените критерии е указана в текста

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От текста и Приложението смятам, че може да се направи следното убедителното заключение: кандидатката за Професор по Биофизика-Доцент Радостина Георгиева има необходимите качества и опит (научни изследвания, лекции, проекти, ръководство на докторанти и т.н.) за да стане един много полезен Професор по Биофизика в Катедрата по физика, биофизика, рентгенология и радиология и да допринесе за по-нататъшното израстване на Катедрата, като от един авторитетен университетски Център.

София, 28. Май 2018г.

Подпис:



(Проф. С.П.Стоилов) /