

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

„доцент“

в професионално направление 4.1 „Физически науки“

за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),

Физически Факултет, обявен в ДВ бр.21 от 2022 г.

Становището е изготвено от: **проф. дфзн Асен Енев Пашов**
СУ Св. Климент Охридски, в качеството му на член на научното жури по конкурса съгласно Заповед РД-38-248/20.05.2022 г. г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствения кандидат** гл. ас. Д-р Гергана Емилова Алексиева, Физически факултет на СУ Св. Климент Охридски

I. Общо описание на представените материали

1. Данни за кандидатурата

Д-р Алексиева завършва магистърската степен на висшето си образование във Физическия факултет на СУ през 1997 г. От март 1998 г. да е редовен докторант във факултета, а в периода юни 1998 – септември 2000 г. тя е прекарва над една година в Техническият Университет в Мюнхен като се занимава с биосензори и газопроницаемост на полимерни слоеве. Отчислява се с право на защита и през 2003 г. заема длъжността асистент. Докторска дисертация защитава през 2013 г. на тема „Акустични свойства и приложения на полимерни материали“. От същата година е главен асистент във ФзФ. Д-р Алексиева участва в конкурса с 19 публикации, публикувани в периода 2015 – 2022 г. 12 от тях са в група I (Q1 и Q2), а 7 – в група II (Q3 и Q4). В седем от публикациите тя има съществен принос. Общо д-р Алексиева е съавтор на 25 публикации, първата от които е отпечатана през 2007 г. Ще отбележа „плахият“ старт в научната кариера на кандидата, като след 2015 г. темповете са много добри – близо три публикации годишно, като тук не броя работите от група В от списъка с публикации на кандидата. Значителна част от списанията, в които публикува са също така добри, 7 от тях са в Q1 и 8 - в Q2. Прави впечатление големият брой съавтори на публикациите на д-р Алексиева: 56. Това е свързано със спецификата на научните изследвания, а именно:

- Изследване на възможностите на различни материали за сензорни и фармацевтични приложения
- Охарактеризиране на структурата и свойствата на материали чрез акустични, акустооптични и оптични методи

според написаното в приносите на кандидата. Изследванията имат приложен характер и затова интересът към тях от различни научни колективи е разбираем и говори за потенциала на тези изследвания. От друга страна независимите цитати на работите не са особено много, вероятно това е специфика на научната област. Въпреки тази констатация, получените към момента на конкурса цитати са 57 според Скопус и, при h-index 5

(базиран единствено на независимите цитати), удовлетворяват националните, както и допълнителните изисквания на ФзФ.

2. Лични впечатления за кандидата

Познавам д-р Алексиева от 2005 г. Работили сме заедно като преподаватели в лабораторния практикум по оптика за студенти от всички физични специалности на ФзФ. Заедно сме водили курсовете по компютърна обработка на експериментални данни (Оптометрия и Фотоника и лазерна физика), практикум по геометрична оптика и компютърно моделиране в оптометрията (бакалавърска и магистърска програма по оптометрия). Също така Увод в астрономичната оптика за студенти от магистърската програма Астрономия и популяризация на астрономията.

Д-р Алексиева е изключително съвместен, отговорен и трудолюбив преподавател. Естеството на преподаване на част от студентите е такова, че се налага взимане на много часове nákup, включително събота и неделя. Никога не съм срещал неразбиране и недоволство, напротив, занятията винаги са били провеждани със старание и прецизност и това не е само мое мнение, но и на студентите през всичките тези немалко години. Д-р Алексиева е колега, на когото определено може да се разчита.

3. Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни, **потвърждавам**, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление, допълнителните изисквания на ФзФ и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата.

II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Физическия Факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере д-р Гергана Алексиева да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.1 Физически науки.