

## СТАНОВИЩЕ

**от проф. д-р Оля Стоилова Стоилова, член на научното жури в конкурс за заемане на академичната длъжност “ДОЦЕНТ” по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична фотохимия), обявен в ДВ бр. 63 от 30.07.2021 г.**

Настоящото становище е изготвено въз основа на Заповед № РД38-448/15.09.2021 г. на Ректора на СУ „Св. Кл. Охридски“ и на решение на научното жури от заседание на 11.10.2021 г. То е съобразено с изискванията на ЗРАСРБ, ПП на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски“, както и с препоръчителните критерии на Факултета по химия и фармация за придобиване на академичната длъжност „доцент“ в СУ „Св. Кл. Охридски“ за професионално направление 4.2 „Химически науки“.

**Единствен кандидат по конкурса** за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична фотохимия), обявен в ДВ бр. 63/30.07.2021 г. за нуждите на Факултета по химия и фармация (ФХФ), е гл. ас. д-р **Станислав Стефанов Станимиров**.

### **1. Кариерно развитие и оценка на научно-изследователската дейност**

Д-р Станимиров се дипломира като бакалавър по химия през 2002 г. в Химическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“. През 2009 г. получава ОНС „доктор“ по научната специалност 01.05.03 Органична химия, въз основа на защитена дисертация на тема: „Синтез и фотофизични свойства на тернарни  $\beta$ -дикарбонилни европиеви комплекси с азотсъдържащи или поли(оксиетилен фосфатни) лиганди“. От 2007 г. до 2009 г. заема длъжностите „химик“ и „асистент“ (старши асистент), а от 2009 г. досега заема академичната длъжност „главен асистент“ в Катедра Органична химия на Химическия факултет в СУ „Св. Кл. Охридски“.

Представената за участие в конкурса *Авторска справка за приносите* от гл. ас. д-р Станислав Станимиров включва **16 научни труда (5 в Група от показатели В.4 и 11 в Група от показатели Г.7) в съавторство**. Трудовете са реферирани и индексирани в *Scopus* или *Web of Science (WoS)* и включват 14 научни публикации в специализирани международни списания с импакт-фактор и 2 със SJR без IF. От тях, 8 са в квантил Q1 за съответната година на публикуване, 3 са в Q2, 4 – в Q3 и една е в издание без квантил.

**В група показатели В.4.** са представени общо 5 публикации, равностойни на хабилитационен труд. В четири от тях, д-р Станимиров е първи автор и автор за кореспонденция, което доказва неговия съществен принос при разработването им. **Публикациите в тази група дават сумарно 100 точки.**

**В група показатели Г.7.** са представени общо 11 публикации, като допълнителни извън хабилитационния труд. Списанието на публикации 7 и 9, за съответната година на публикуване, попада в по-висок квантил (Q1) на SJR спрямо тези на JCR (Q3/Q2).

Съгласно ПП на ЗРАСРБ за ПН 4.2 се използва по-високият от тези квартали. За списанието на публикации 3 и 8 в годината на публикуване не е наличен квартал, а наличният за най-близката година е Q4 на SJR. Въпросното списание обаче, съгласно представен доказателствен материал от кандидата, попада в квартал Q3. В допълнение, кандидатът е подал документите си през юли 2021 г., а промяната в статуса на списанието от “*Journal*” в “*Conference and Proceedings*” от Scopus е станало през август 2021, което обяснява разминаването в кварталите. Така **публикациите в тази група дават сумарно 230**, вместо пресметнатите от кандидата 220 точки, **от минимални изисквани 220**.

**За група показатели Д.11.** е представен списък на цитиранията на 18 публикации, от които 2 не са представени за участие в този конкурс. Справката в базата данни Scopus показва, че забелязаните цитирания (без самоцитирания и цитирания от съавтори) само на публикациите, участващи в конкурса са **92** от общо 99 цитирания на всички научни трудове. Това прави **184 точки от минимални изисквани 70**. Трябва да се отбележи, че публикациите, участващи в конкурса събират значителен брой цитати спрямо общия брой цитирания, което е добър атестат за нивото на изследванията и тяхната актуалност.

**В група показатели Ж** са представени *h-индекса* на кандидата (**Ж.21.**) и участието му в научни проекти (**Ж.25.**). Справката в базата данни Scopus показва, че *h-индекса на кандидата е 6* (след корекция за самоцитирания и цитирания от съавтори). Кандидатът е бил член на общо 10 научни проекта и ръководител на един. В представената справка обаче, са включени само 8 от тях, в които кандидатът е участник. Така **показателите в тази група дават сумарно 100 точки от минимални изисквани 70**.

**Направената оценка показва, че по всички групи показатели (В, Г, Д и Ж), кандидатът гл. ас. д-р Станимиров, надвишава минималните изисквани точки за заемане на академичната длъжност „доцент“ в областта 4.2. Химически науки.**

Представените за участие в конкурса научни публикации са тематично свързани и са в областта на органичната фотохимия. Изследванията са посветени главно на използването на УВ електронната абсорбционна и емисионна спектроскопия, както и на техники с времева резолюция, за изучаване на фотофизични и физикохимични свойства на различни координационни комплекси или на системи от органични молекули. Показана е и възможността за изследване на динамиката на релаксация на фотовъзбудено състояние на молекулите чрез свръхбърза фемтосекундна транзиентно абсорбционна спектроскопия. **Научните приноси** могат да се групират тематично в следните направления: (i) Изучаване на структурни особености на Eu(III)-комплекси с β-дикарбонилни органични лиганди с помощта на електронна спектроскопия; (ii)

Спектрално охарактеризиране на ново синтезирани електролуминесцентни органо-иридиеви комплекси с потенциал като органични светлинно-излъчващи диоди (OLED) и (iii) Определяне на термодинамични и фотохимични параметри на системи от органични молекули, използвани като сензори или за оптичен запис на информация, с електронна спектроскопия. Представен е и **хабилитационен труд** на тема „*Изследване влиянието на Люисовият лиганд върху квантовият добив на тернарни  $\beta$ -дикарбонилни европиеви комплекси с помощта на свръх бърза транзитна абсорбция*“, който е развит върху последната публикация на кандидата.

**Безспорно научните приноси на гл. ас. д-р Станимиров се отличават с новост, имат приложен потенциал и попадат в актуално тематично направление, свързано с анализа на сложни спектроскопски данни.** С това кандидатът е допринесъл значително за развитието на научната тематика на Лабораторията по молекулярна динамика и транзитна абсорбция.

## **2. Учебно-преподавателска дейност**

Д-р Станимиров води лекционни курсове, семинарни занятия и упражнения по Органична фотохимия в катедра Органична химия и фармакогнозия на ФХФ от учебната 2017/2018 година досега. В допълнение, той води лекционен курс по Органична химия и практически занятия по Органична химия I и II в БФ.

## **3. Мнения, препоръки и бележки**

Не познавам лично д-р Станимиров, но представените материали правят добро впечатление за работата и познанията му. Ясно е очертана тематиката на работата му, която непрекъснато се надгражда. Трябва да се отбележат и специализациите му в престижния Макс Планк Институт за полимерни изследвания в Майнц, Германия, както и в Бостънския колеж в САЩ, което е добър атестат и показва, че той е изграден учен със способност за провеждане на самостоятелни изследвания.

Като забележка ще спомена разминаването в стойностите на импакт-факторите на всички списания, представени от кандидата в Приложение 1 и тези в базата данни *WoS* за съответната година на публикуване, както и наличието на автоцитати и от съавтори в представения списък на забелязаните цитати.

Бих препоръчала на д-р Станимиров да обобщи приносите си в обзорна статия, което ще бъде важно за бъдещото му кариерно развитие, както и включването му като ментор и ръководител на дипломанти и докторанти.

## **4. Заключение**

Независимо от забележките и препоръките, и въз основа на направения анализ и оценка на представените документи, считам, че **гл. ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров** е изграден учен и преподавател, и **напълно покрива минималните**

**национални изисквания**, съгласно ЗРАСРБ, ПП на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски”, както и препоръчителните критерии на Факултета по химия и фармация за придобиване на академичната длъжност „доцент“ в СУ „Св. Кл. Охридски“ за професионално направление 4.2 „Химически науки”.

**Изразявам положителното си становище и препоръчвам на членовете на Научното жури да предложат на Факултетния съвет на Факултета по химия и фармация при СУ “Св. Климент Охридски” да подкрепи избора на гл. ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров за академичната длъжност “Доцент” по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична фотохимия).**

Дата: 02.11.2021 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р О. Стоилова/