

С Т А Н О В И Щ Е

От: проф. Анели Методиева Неделчева, дб

Факултет по химия и фармация, Софийски университет „Св. Климент Охридски”, член на Научно жури, назначено със заповед № 38-454/21.09.2021 год. от Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“.

Относно: представените документи по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по: област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3 Фармация, науча специалност „Технология на лекарствените форми“ във Факултет по химия и фармация, Софийски университет „Св. Климент Охридски” (ДВ, бр. 63/30.07.2021 г.).

По обявения конкурс са представени документите на Захари Пенков Винаров, главен асистент в катедра “Инженерна химия и фармацевтично инженерство”, Факултет по химия и фармация, Софийски университет „Св. Климент Охридски”. Представените ми за рецензиране материали за участие в конкурса са в съответствие с изискванията на процедурата за заемане на академичната длъжност „доцент“. До документите е предоставен достъп в електронната платформа Мудъл.

Представените материали от гл. ас. Захари Винаров за участие в настоящия конкурс отговарят на минималните национални изисквания според ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане.

Захари Винаров завършва висшето си образование като Магистър по фармация в Медицински университет, гр. София (2009 год.), придобива ОНС „доктор“ по две научни специалности, съответно 4.2 Химически науки (Теоретична химия и макрокинетика) (2014 год.) и 7.3 Фармация (Технология на лекарствените форми и биофармация)(2021 год.), и двете в Софийски университет „Св. Климент Охридски”.

Гл. ас. Захари Винаров е член на академичната общност на Софийски университет „Св. Климент Охридски” от 2008 година, последователно като химик, асистент и главен асистент в катедра “Инженерна химия и фармацевтично инженерство”. През периода 2019-2021 г. е пост-докторант в изследователската група „Drug Delivery and Disposition“ в Католическия университет в гр. Лювен (Белгия), където участва в разработването на роботизирани методи за биофармацевтични изследвания, съвместно с фармацевтичната компания Janssen Pharmaceutica.

Кандидатът представя данни за експертна дейност в международни организации, която е в обхвата на научната специалност на конкурса: член на Експертната група 13Н (Масла и производни, полимери), Европейска фармакопея (EDQM), Европейска федерация за фармацевтични науки (EUFEPS), Американска асоциация на фармацевтичните изследователи (AAPS), както и член на редакторския борд на авторитетни научни издания: *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, *Molecules*, *Frontiers in Drug Delivery* и *Pharmaceutics*.

Заслужава да се отбележи участието му в оперативното ръководство (core-group) и съ-ръководител на работна група 3 – усъвършенствани лекарствени форми (Advanced formulations) в международния проект COST CA16205).

Кандидатът е представил списък с цялостна научна продукция от 24 заглавия (2 книги, 20 публикации и 2 научно-популярни статии) за периода 2012-2021 г. Три от публикациите са отбелязани за придобиване на ОНС „доктор“ по научна специалност 4.2 Химически науки. Захари Винаров е представил за участие в конкурса 1 монография (книга) „Солубилизация: фундаментални принципи и биофармацевтични приложения“ (под печат), 1 книга „Механизми на солубилизация на хидрофобни лекарства от ПАВ“ (под печат) - основана на защитен дисертационен труд и 17 научни публикации, от които 2 публикации за придобиване на ОНС „доктор“ по научна специалност 7.3 Фармация. Всички публикации са в издания, реферирани и индексирани в Web Sci и Scopus, IF/Q: *Pharmaceutics* (6.3/Q1), *Adv. Drug. Deliv. Rev.* (15.5/Q1), *Eur. J. Pharm. Sci.* (4.4/Q2), *Mol. Pharm.* (4.9/Q2), *Drug. Dev. Ind. Pharm.* (3.2/Q3), *Nature Comm.* (14.9/Q1), *Ind. J. Pharm. Sci.* (1.0/Q4), *J. Drug. Deliv. Sci. Technol.* (4.0/Q2), *Food Hydrocolloids* (9.2/Q2), *Food & Function* (5.4/Q1); личен импакт фактор 18. Кандидатът е водещ автор (първи и/или автор за кореспонденция) в 11 от публикациите, и самостоятелен автор на представените монография и книга. Кандидатът представя справка от общо 319 забелязани цитирания и *h*-индекс 10. Времето на отзвук при повече от 75% от цитиранията е до една година. Кандидатът е взел участие в 40 научни форума и 19 научни проекта (ръководител на един). Тематиката на научната продукция попада в научната специалност на конкурса. Горепосоченото показва Захари Винаров като самостоятелен учен, разпознаваем в научната общност, с доказани умения за работа в екип и с научни интереси и постижения в актуални области на технологията на лекарствените форми и биофармацията: орално доставяне на малко-разтворими лекарства; храносмилане на липиди и *in vitro* модели на храносмилателния тракт; повърхностно-активни вещества и явления на повърхности; емулсии.

Приемам авторската справка за приносния характер на научната продукция, която е в областта на разработването на нови биофармацевтични модели за изследване на помощни вещества и биоактивни съединения след перорален прием, представена в три основни области и подкрепена със списък от съответните публикации.

Предоставената информация показва натрупан значителен опит в организационния процес и преподавателската работа по задължителни учебните дисциплини за специалност Фармация и докторската програма „Технология на лекарствените форми и биофармация“, както и постигнати успехи в работата със студенти, като съвместни научни публикации в издания с импакт фактор (7), научно ръководство на дипломни работи (5), включително на чуждестранни студенти, в организацията на международни конференции и училища, както и дейности по популяризиране на науката.

В заключение считам, че научно-изследователската и преподавателска дейност на гл.ас. Захари Пенков Винаров отговарят на обявеното направление на конкурса, на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

В резултат на гореизложеното, давам положителна оценка и препоръчвам на уважаемото научно жури по конкурса да предложи на Факултетния съвет на Факултета по химия и фармация, Софийски университет „Св. Климент Охридски“ **гл.ас. маг. фарм. Захари Пенков Винаров, дф** да бъде избран на академичната длъжност „доцент“ по **технология на лекарствените форми** в област на висше образование **7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3 Фармация.**

24.11.2021 г.

Подпис:

гр. София

/проф. Анели Неделчева, дб/