

СТАНОВИЩЕ

от **Румен Димитров Младенов**, дб - професор в катедра „Фармакогнозия и фармацевтична химия” към Фармацевтичен факултет на Медицински Университет- Пловдив

относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” към Софийски университет „Св. Климент Охридски” - Факултет по химия и фармация по област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт професионално направление 7.3. Фармация научна специалност: Фармакогнозия

Със заповед № РД 38-125 от 17.02.2017 г. на Ректора на Софийски университет „Св. Климент Охридски” съм определен за член на Научно жури във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в Софийски университет „Св. Климент Охридски” по област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация (Фармакогнозия), обявен за нуждите на катедра „Органична химия и фармакогнозия” към Факултета по химия и фармация, Софийски университет „Св. Климент Охридски”. На първото заседание на Научното жури (10.03.2017г.) съм избран да изготвя становище по подадените за конкурса документи.

В конкурса за „доцент” обявен в Държавен вестник бр. 103 от 27.12.2016 г. и в интернет-страница на Софийски университет „Св. Климент Охридски” за нуждите на катедра Органична химия и фармакогнозия, към Факултета по химия и фармация, като кандидат участва **Иван Владимиров Свиняров** – главен асистент от катедра „Органична химия и фармакогнозия”, Факултет по химия и фармация, Софийски университет „Св. Климент Охридски”.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Представените ми за становище материали за заемане на академичната длъжност „Доцент” включват всички документи, които се изискват от СУ „Св. Климент Охридски” и Факултета по химия и фармация:

- Заявление до Ректора, за допускане до участие в конкурс;
- Автобиография;
- Диплома за висше образование: ОКС „Бакалавър” и приложението към нея, ОКС „Магистър” и приложението към нея;
- Диплома за образователна и научна степен „Доктор”;
- Документ за научно звание или академична длъжност – допълнително споразумение към трудов договор;
- Удостоверение за трудов стаж по специалността – уверение от сектор „Личен състав”, СУ „Св. Климент Охридски”;
- Списък на публикации, изобретения и други научно-приложни разработки:
 - а/ списък на всички публикации
 - б/ списък на публикациите, представени за участие в конкурса
 - в/ списък на доклади от научни форуми
 - г/ списък на публикации, конференции, проекти и научни ръководства, генериран от системата „Авторите”;
- Авторска справка за приносния характер на научните трудове;
- Справка за цитиранията – списък на цитиранията;

- Хабилизационен труд – „Йонни течности в процеси на екстракция и разделяне на природни продукти“;
- Медицинско свидетелство, удостоверяващо психичното и физическото здраве;
- Свидетелство за съдимост, удостоверяващо липсата на наложено наказание „лишаване от право да се упражнява определена професия или дейност“;
- Копие от обявата в Държавен вестник;
- Резюмета на публикациите, представени за участие в конкурса.

Приложени са за общо 26 научни труда. Приемат се за становище 21 научни труда.

Иван Владимиров Свиняров е роден на 05.09.1986 г. в гр. Оряхово, област Враца. През 2011г. завършва Химически факултет при Софийски университет „Св. Климент Охридски“ със защита на дипломна работа на тема:

„Синтез и антимикуриална активност на полизаместени *цис-/транс-N*-хексил 3,4-дихидроизокумарин-4-карбоксамиди“.

През 2012 година е зачислен като редовен докторант по органична химия в Катедра Органична химия и фармакогнозия на СУ „Св. Климент Охридски“, която през 2015г. защитава успешно. През 2013 г. след спечелен конкурс е назначен за асистент по Фармакогнозия във Факултета по химия и фармация, където от 2015г. досега е главен асистент. Представените документи удостоверяват, че е психично здрав и не е осъждан.

Не познавам лично кандидата и нямам лични впечатления от съвместна работа.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Оценка на учебно-педагогическата дейност на кандидата

Иван Владимиров Свиняров има 5 години стаж като асистент по Фармакогнозия във Факултета по химия и фармация, където извежда упражненията по Фармакогнозия I част и Фармакогнозия II част на студентите магистър-фармацевти. Провежда упражнения и семинарни занятия по Фармакогнозия на студентите от специалност “Медицинска химия”. Като докторант е провеждал упражнения и семинари по Органична химия в ОКС бакалавър на специалности “Инженерна химия и съвременни материали”, “Биотехнология” и “Биология”. Провежда упражнения и семинарни занятия по Високоэффективна течна хроматография и Газова хроматография в бакалавърски програми “Химия и английски език”, “Екология и опазване на околната среда” и магистърска програма “Съвременни спектрални и хроматографски методи”. Организира и активно участва в Учебната практика по фармакогнозия. Разработва възложени му от Факултетния съвет на Факултета по химия и фармация на СУ лекции по Фармакогнозия в магистърска програма „Медицинска химия” и по Биологично активни вещества в лечебните растения в магистърска програма „Ботаника”, както и в магистърска програма „Физиология на животните и човека” към Биологически факултет.

2.2. Оценка на научната и научно-приложната дейност на кандидата

В конкурса за „доцент” гл. ас. д-р Свиняров участва с 21 научни труда, групирани по следния начин:

- Научни статии (включително статиите от дисертационния труд за ОНС „доктор”) – **20 броя** (при изискване най-малко 20) с **Общ Impact Factor 28.230**;
- Статии от дисертационния труд за ОНС „доктор”- **3 броя** (№10, №13, №20);
- Автореферат – **1 брой** (№8);
- Научни статии, които не са включени в дисертационния труд за ОНС „доктор” – **17 броя** (при изискване минимум 15). От тях публикации в научни издания, реферирани от ISI Web of Knowledge или SCOPUS - **14 броя** (при изискване минимум 10);

- Цитати в издания реферирани от ISI Web of Knowledge или SCOPUS - **108** цитата (при изискване най-малко 20);
- Участие в научни форуми (национални и международни) - **35** доклада и **15** постера;
- Общият Impact Factor на кандидата от цялостната му публикационна дейност е **28.440**.
- Хабилизационен труд на тема: „*Йонни течности в процеси на екстракция и разделяне на природни продукти*”, който очертава ясна тематика, по която кандидатът има 9 броя публикации, които са намерили международен отзвук и са цитирани 86 пъти.

В научната дейност на участващия в конкурса за „доцент” гл. ас. д-р Свиняров се очертават две основни научни направления със следните основни приноси:

I^{vo} Направление - Използване на йонни течности (ИТ) в процеси на екстракция, разделяне и изолиране на природни продукти от естествените им източници.

Чрез използването на водни разтвори на йонни течности като екстрагенти, са разработени алтернативни процедури за количествено определяне на биологично активни вещества в три растителни вещества, едното от които е включено в Европейската фармакопея, а другите две са суровина за добиване на биологично активни вещества във фармацевтичната индустрия. Проведени са задълбочени кинетични изследвания върху екстракционните процеси, предложени са различни екстракционни механизми в зависимост от структурата и свойствата на екстрагента и целевите съединения. Изследвани са различни подходи за тяхното изолиране и са предложени решения, ограничаващи използването на органични разтворители. Проведени са изследвания върху моделни системи за разпределението на различни класове съединения в двуфазни системи, формирани с вода/йонна течност.

II^{po} Направление - Синтез, структурното охарактеризиране и изследване на антиоксидантна, ензим инхибираща и антимикробна активности на серии от нови съединения.

Разработени са две нови one-pot процедури за синтез на транс-ограничени 2-арилканелени киселини и 3-арилкумарини, като за последните е предложен и предполагаем механизъм въз основа на два изолирани интермедиата. Разработена е нова процедура, усъвършенствани и разширени са границите на приложимост на известни синтетични методи за получаване на кумарини, 3,4-дихидроизокумарини, гуанидиниеви и имидазолиеви йонни течности. Проведени са изследвания за изясняване на конфигурацията и конформацията в твърда фаза и разтвор на 3,4-дихидроизокумариновите системи. За избрани серии съединения са изследвани радикалоулавящи, антиоксидантни и тирозиназа инхибиращи свойства. Проведени изследвания за антимикробна активност срещу бактериални и гъбични щамове от различни таксономични групи.

3. Критични забележки и препоръки

Оформянето на материалите по конкурса е много прегледно и добре изпълнено. Приложени на електронен носител са необходимите справки, както и всички подкрепящи документи като удостоверения, служебни бележки, научни публикации с цитирани трудове и др. Би трябвало статиите, които са по дисертацията да се отделят в отделен списък.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за конкурса документи от Иван Владимиров Свиняров съответстват напълно на Закона за развитието на академичния състав в Република България,

Правилника за прилагането му, както и на Правилника за РАС на Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Публикациите и приносите му са оригинални и научно-приложни в различни области на фармакогнозията и фитохимията, оценени у нас и в чужбина. Смятам, че той е изграден преподавател по фармакогнозия.

Всичко изложено до тук ми дава основание да дам своята **положителна оценка** и да препоръчам на членовете на Научното жури да гласуват за присъждането на академичната длъжност „доцент“ по **Фармакогнозия** на **Иван Владимиров Свиняров** в област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация.

05.04.2017 г.

Изготвил становището:.....
(Проф. Румен Младенов, дб)