

С Т А Н О В И Щ Е

От: доц. д-р Анели Методиева Неделчева, Катедра Ботаника, Биологически факултет,
Софийски университет „Свети Климент Охридски”

Относно: обявен конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по: област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, научна специалност: Фармакогнозия във Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски” (ДВ, бр. 103/27.12.2016 г.).

По обявения конкурс са представени документите на Иван Владимиров Свиняров, главен асистент в катедра „Органична химия и фармакогнозия”, Факултет по химия и фармация (ФХФ), Софийски университет „Св. Климент Охридски”.

Иван Владимиров Свиняров е член на академичната общност на СУ „Св. Климент Охридски” като преподавател от 2013 г. след спечелен конкурс за асистент по Фармакогнозия, във Факултета по химия и фармация, където от 2015 г. досега е главен асистент. Висшето си образование завършва в Химически факултет при Софийски университет „Св. Климент Охридски” (2011 г.), където е зачислен и като редовен докторант (2012 г.). Дисертационният му труд (ОНС Доктор, защитен през 2015 г., в СУ „Св. Климент Охридски”) е по професионално направление 4.2 Химически науки (Органична химия), на тема *Синтез и биологична активност на полизаместени бензопиранони*. Член е на Факултетния съвет на ФХФ като студент и понастоящем като главен асистент.

1. Показатели свързани с учебната дейност. За посочения в документите по конкурса период основна част от преподавателската работа на гл. ас. Иван Свиняров е свързана с **провеждане на лабораторните упражнения по Фармакогнозия I и Фармакогнозия II** за студенти от Магистърска програма “Фармация”. За тези **нови учебни дисциплини**, участва в **разработването на учебните програми** за лабораторните упражнения.

Като главен асистент по фармакогнозия, Иван Свиняров **разработва** и провежда и възложени му от ФС на ФХФ **лекции**, семинарни занятия и упражнения за част от курса по *Фармакогнозия* в Магистърска програма „Медицинска химия”. **Лектор** е и на част от курса по *Биологично активни вещества в лечебните растения*, от магистърски програми в Биологически факултет на СУ (Ботаника (Висши растения), Физиология на животните и човека), за който провежда упражнения и семинарни занятия.

Участва в **разработването на учебната програма (нова учебна дисциплина)**, организирането и провеждането на *Учебната практика по фармакогнозия*, включваща теренна работа и изнесено практическо обучение.

Научен консултант е на четири (4) магистърски дипломни работи и ръководи **кръжочната работа на студенти** в катедрата по Органична химия и фармакогнозия.

Преподавателската дейност е коректно отразена в представените документи и показва гл. ас. Иван Свиняров като преподавател с натрупан опит както в непосредствената аудиторна работа, така и в разработването на учебни програми, включително за нови учебни дисциплини и успешна работа със студенти в извънаудиторните дейности. Несъмнено принос тук има и натрупания преподавателски

опит по време на докторантурата в учебни дисциплини със студенти от различни специалности и степени на обучение.

2. Показатели свързани с научноизследователската работа

За участие в конкурса, гл. ас. Иван Свиняров представя **21 научни труда** (включващи автореферат и 3 публикации върху дисертация за придобиване на ОНС „доктор“). Четиринадесет (**14**) от публикациите извън дисертационния труд (**17**), са в авторитетни международни издания с импакт фактор (ИФ) като *European Journal of Medicinal Chemistry* (3.449), *Separation and Purification Technology* (3.091), *Molecules* (2.416) и др. Кандидатът представя общ ИФ от цялостната публикационна дейност (**26** научни труда): **28.440**. Доказателство за актуалността и значимостта на научната дейност на гл. ас. Иван Свиняров са големия брой цитирания (**108**) в реферирани издания (ISI Web of Knowledge/SCOPUS), десет от които са с *Response Factor* $\tau_1 \leq 1.5$ години, както и големия брой участия в национални и международни научни форуми (**50**), включително една поканена лекция, в 18 от които кандидатът е презентиращ автор. Научноизследователската работа на кандидата се допълва от участието му в **9 научни проекта**.

Висока оценка за научната работа на гл. ас. Иван Свиняров са получените **награди**, последните от които са от Съюз на учените в България: за „Високи научни постижения в дисертации през 2015 г.“, три пъти е удостоен с Годишната награда на Софийски университет “Св. Климент Охридски” за постижения в научната дейност (2010 г., 2012 г., 2014 г.).

Съгласно допълнителните и препоръчителни критерии на ФХФ на СУ, кандидатът представя **хабилитационен труд** на тема „Йонни течности в процеси на екстракция и разделяне на природни продукти“, който очертава ясна научна тематика, в която кандидатът има съществени научни приноси и която се основава на научни публикации (**9**) с добре видим международен отзвук (**86** цитата).

Представените **научни и научно-приложни приноси** на кандидата са в две основни научни направления: **(i) използване на йонни течности (ЙТ) в процеси на екстракция, разделяне и изолиране на природни продукти от естествените им източници**: разработени са алтернативни процедури за количествено определяне на биологично активни вещества във фармакопейни растителни вещества (Ph. Eur.) и растения със значение като суровина за фармацевтичната индустрия (*Valeriana officinalis*, *Glaucium flavum* и *Leucojum aestivum*), като са предложени различни екстракционни механизми и установени параметрите на екстракционните процеси, предложени са решения, ограничаващи използването на органични разтворители. **(ii) 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. 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. Установени са зависимости, свързани с конфигурацията и конформацията в твърда фаза и разтвор на 3,4-дихидроизокумариновите системи. За избрани серии съединения са установени радикалоулавящи, антиоксидантни и тирозиназа инхибиращи свойства, както и

антимикробната активност срещу бактериални и гъбични щамове от различни таксономични групи.

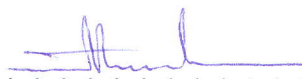
Представените от гл. ас Иван Свиняров научни публикации, хабилитационен труд и научни приноси са в пълно съответствие с научната специалност на обявения конкурс и напълно покриват и надхвърлят допълнителни и препоръчителни критерии при заемане на академични длъжности във Факултета по химия и фармация, СУ.

Имам **лични впечатления** от Иван Свиняров от съвместната ни работа в екипа от преподаватели по Фармакогнозия, която съвпадна с началото на неговата преподавателска работа като асистент. Като член на екипа, гл. ас. Иван Свиняров имаше съществена роля в разработването на учебните програми на новите учебни дисциплини *Фармакогнозия I*, *Фармакогнозия II* и *Учебната практика по фармакогнозия*. Изграждането на *Лабораторията по фармакогнозия*, заедно с прилежащите към нея учебни сбирки от растителни вещества, микроскопски препарати, ваучерни хербарийни образци, учебни и презентационни материали и апаратура, беше осъществено с основното съдействие на гл. ас. Иван Свиняров. Активната му работа, творческият и иновативен подход в аудиторната и извънаудиторната учебна дейност, включително разработването на материали за текущ контрол и изпитни тестове, провеждането на текущ контрол и изпити, разработването на система за оценяване и контрол бяха съществена част от процеса по утвърждаване на новите учебни дисциплини. Искам да подчертая неговата целеустременост, последователност в професионалното развитие, изключителна работоспособност, висока мотивация и отдаденост на научната и преподавателска работа, които показват, че представените от кандидата за участие в конкурса наукометрични и преподавателски данни са логични и закономерни, и са достатъчна гаранция за бъдещо успешно професионално развитие.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Направеният анализ на научните и преподавателските качества и постижения на гл. ас. Иван Владимиров Свиняров, както и личните ми впечатления са основание да определя кандидата като изграден учен и преподавател, с ясно очертан научен профил в областта на фармакогнозията. Комплексната оценка на наукометричните данни и преподавателската дейност напълно отговарят на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ и на допълнителните и препоръчителни критерии при заемане на академични длъжности във Факултета по химия и фармация за придобиване на академичната длъжност „доцент“.

Представените данни и факти ми дават основание убедено да дам **ПОЛОЖИТЕЛНО** становище за кандидатурата на гл. ас. Иван Владимиров Свиняров. Препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за избирането на **ИВАН ВЛАДИМИРОВ СВИНЯРОВ** на академичната длъжност „доцент“ по: област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. **Фармация (Фармакогнозия)** във Факултета по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

19.04.2017 г.
гр. София

Подпис: 
/ доц. д-р Анели Неделчева/