

## СТАНОВИЩЕ

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

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна по област на висше образование **7. Здравеопазване и спорт** професионално направление **7.3. Фармация** научна специалност: **Фармакогнозия**

В конкурса за „доцент” обявен в Държавен Вестник бр. 29 от 12.04.2016 г. и в интернет-страница на Медицински Университет–Варна за нуждите на катедра „Фармацевтични технологии”, към Факултета по Фармация, като кандидат участва **Илия Желев Славов** – асистент от катедра „Фармацевтични технологии”, Факултет по Фармация, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна.

### 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № **P-109-204** от **10.06.2016** г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов”- Варна съм определен за член на Научно жури във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в МУ – Варна по област на висше образование **7. Здравеопазване и спорт**, професионално направление **7.3. Фармация**, научна специалност „Фармакогнозия”, обявен за нуждите на катедра „Фармацевтични технологии” към Факултет по Фармация при МУ–Варна. Със заповед № **P-109-247** от **01.07.2016** г. на Заместник Ректора на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна съм избран да изготвя становище по подадените за конкурса документи.

За участие в конкурса е подал документи само един кандидат: асистент **Илия Желев Славов**, доктор от МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна.

Представените ми за становище материали за заемане на академичната длъжност „Доцент” включват всички документи, които се изискват съгласно Правилника за развитие на академичния състав на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна:

- Заявление до Ректора, за допускане до участие в конкурс;
- Творческа автобиография с подпис на кандидата;
- Нотариално заверено копие на диплома за ОКС „Магистър” с приложението към нея;
- Нотариално заверено копие на диплома за придобита ОНС „Доктор”;
- Нотариално заверено копие на документ за призната специалност в сферата на здравеопазването;
- Удостоверение за стаж по съответната специалност;
- Удостоверение за преподавателски стаж;
- Справка за учебна натовареност;
- Публикуван монографичен труд;
- Списък с реално отпечатани пълнотекстови публикации в научни списания с ISSN и сборници с ISBN;
- Копие от научните публикации;
- Резюмета на научните трудове;
- Списък с участия в национални и международни научни прояви;
- Справка за приносите на научните трудове;
- Медицинско свидетелство;
- Свидетелство за съдимост;

- Справка за импакт фактор, справка за цитирания, съгласно Приложение 1 от ПРАС на МУ–Варна;
- Декларация за достоверност на представените документи.

Приложени са общо 31 научни труда. Приемат се за становище 27 научни труда, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка.

Илия Желев Славов е роден на 18.05.1980 година в гр. Дулово, Силистренска област. През 2003 година завършва Фармацевтичен факултет при Медицински университет - София със защита на дипломна работа на тема „Арилтетралиновилигни в *in vitro* култури от *Linum narbonense* L., *Linum strictum* ssp. *strictum* L. и *Linum leonii*L”. От 2003 до 2006 година работи в аптека в град Дулово. През 2006 година след спечелен конкурс е назначен за асистент по Фармакогнозия във Фармацевтичен факултет на Медицински университет - Пловдив. От 2012 г. досега е асистент по Фармакогнозия във Факултета по Фармация на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна, където през 2015г. получава специалност „Лечебни растения и фитофармацевтични продукти”. През март 2014 г е зачислен в задочна форма на докторантура по ботаника към катедра „Ботаника и МОБ” на Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски”, където завършва дисертацията си и я защитава успешно през февруари 2016 г. Владее английски и руски език, както и работа със съвременни компютърни програми и лабораторна техника. Психично здрав е и не е осъждан. Личните ми впечатления от асистент Илия Желев Славов са от съвместната ни работа в МУ-Пловдив и Биологическия факултет на ПУ „П. Хилендарски” и са положителни.

## **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

### **2.1. Оценка на учебно-педагогическата дейност на кандидата**

Илия Желев Славов има близо 10 години стаж като асистент по Фармакогнозия във Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив и Факултета по Фармация към МУ–Варна. В тези факултети той извежда упражненията по Фармакогнозия - I и II част, организира и активно участва в провеждането на лятната учебна практика на студентите магистър-фармацевти. Натовареността му през изминалия период е значително над изисквания норматив за нехабилитиран преподавател. Славов е ръководител на един успешно защитил дипломант в катедра „Ботаника и МОБ”, към Биологически факултет на ПУ- „П. Хилендарски“.

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

Приетите за становище 27 научни труда са, както следва:

- Монография: 1 брой
- Публикации в списания с импакт фактор (ИФ): 3 броя;
- Публикации в реферирани научни списания: 9 броя;
- Публикации в нереферирани научни списания: 17 броя;
- Публикации, в които кандидатът е водещ автор: 13 броя;

Общият **ИФ** на кандидата от цялостната му творческа дейност е **2,464**. Открити са **9 цитирания** на трудовете в Web of Knowledge, Scopus и Google scholar.

### **Основните направления и приноси на трудовете на кандидата са:**

- За пръв път в България са проведени фитохимични проучвания върху видове от род *Carduus*. За първи път са идентифицирани и количествено определени фенолни

- киселини и флавоноиди при видовете *C. acicularis*, *C. armatus*, *C. candicans*ssp. *globifer*, *C. kernerii*, *C. rhodopaeus* и *C. thrasicus* чрез ВЕТХ анализ.
- За първи път в род *Carduus* са установени гликозидът хиперозид и агликона мирицетин.
  - В представените материали са проучени мастно-киселинния състав на тлъсто масло от семена на *C. thoermeri*, с преобладаващо съдържание на ненаситени мастни киселини в него.
  - Изследвано е съдържанието на фенолни съединения в съцветие на албиносна форма на вида *C. thoermeri* в България.
  - Направени са фитохимични проучвания върху представители от *Ailanthus altissima*, *Koelreuteria paniculata* и *Vitexagnus-castus*, растящи и нас.
  - Доказани са нови съединения за вида *Koelreuteria paniculata*.
  - Съществен принос е анализираният за пръв път в България етерично масло от плодове на диворастящ *Vitexagnus-castus* от две различни местообитания. Установен е богат състав на маслото с основни съставки: евкалиптол и пинен за маслото от Южна България и фарнезен и бициклогермакрен за маслото от Северна България.
  - Извършени са фитохимични проучвания върху различни сортове на *Camellia sinensis*.
  - Анализирано е влиянието на различната продължителност на екстракционния процес върху съдържанието на фенолни съставки при листа на чай Банча в България и еопределенооптималното времетраене на извличането им, а също така е проучено и влиянието на процеса на декафеинизация върху съдържанието на фенолни съставки.
  - Направен е анализ на растителни субстанции, съдържащи кофеин в търговската мрежа в България – черен чай, зелен чай, чай мате, кафе и семена от *Paullinia cupana* по отношение фенолни съставки и съдържание на кофеин.
  - Количествен анализ (СФМ) на основни фенолни съставки (тотални феноли, флавоноиди, антоциани, фенолни киселини) е проведен в различни растителни субстанции предлаганите на български пазар.
  - Направени са проучвания на антиоксидантната активност на екстракти на видове от род *Carduus* е потвърдена зависимостта между количеството полифеноли и силата на антиоксидантна активност, която те имат.
  - Установена е добра антиоксидантна и антинеопластичната активност на каротеноидната фракция от кората на *Ailanthus altissima*.
  - Доказано е, че етеричното масло от плодове на *Vitexagnus-castus* от България, показва добра антиоксидантна активност и изразена цитотоксичност върху всички тествани туморни клетъчни линии.
  - Анализирана е антипролиферативна активност на тотални катехини и метилксантиновата фракция, изолирани от Пу-ер чай.
  - Установена е висока биологична активност на съставки от Годжи бери.
  - Анализирани са някои малко известни растителни субстанции на българския пазар, подходящи за лечение на еректилна дисфункция и адаптогенни свойства с основните съставки и техните механизми на действие.
  - Разгледани са различни растителни субстанции свързани с профилактика или адювантно лечение на неопластични заболявания и притежаващи антиасматичен ефект, относно механизми на действие и налични клинични данни за предполагаеми механизми на действие.
  - За пръв път е използван съвременен метода за предвиждане метаболитната активност на широко разпространени в природата фенолни съединения (флавоноиди и фенолни киселини). При всеки от веществата са предвидени възможни метаболити и техни метаболитни пътища.

- Представен е вариант на епидемиологичен проект за начинът на хранене, като основен рисков фактор за развитие на хронични неинфекциозни заболявания и са направени изводи за нуждата от правилно хранене. Анализирани са съвременни аспекти на приложението на гама лъчите в селското стопанство, хранително-вкусовата промишленост и медицината.
- Разработен е план за упражнение по учебната дисциплина „Фармакогнозия“ за студенти от специалност Фармация и са описани последователните етапи от теоретичния материал, самостоятелната работа на студента и дискусия по темата на упражнението.

Участието на Илия Славов в 16 международни и национални научни форуми свидетелства също за неговата активна научна дейност и признати професионални умения в областта.

### **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 и др. Не е приложен автореферата на дисертацията и би трябвало статиите, които са по дисертацията да се отделят в отделен списък.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представените за конкурса документи от Илия Желев Славов съответстват напълно на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му, както и на Правилника за РАС на МУ-Варна. Публикациите и приносите му са оригинални и научно-приложни в различни области на фармакогнозията, фитохимията, фармакологията и медицината, оценени у нас и в чужбина. Смятам, че той е изграден преподавател по фармакогнозия.

Всичко изложено до тук, както и личните ми впечатления от кандидата като учен и човек, ми дават основание да дам своята **положителна оценка** и да препоръчам на членовете на Научното жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Фармакогнозия“ да гласуват за присъждането на академичната длъжност „доцент“ на **Илия Желев Славов** в област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, научна специалност: **Фармакогнозия.**

21.07.2016 г.

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