

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Румен Димитров Младенов
Катедра Фармакогнозия и фармацевтична химия,
Фармацевтичен факултет, Медицински университет - Пловдив

по материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **професор** по област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление **7.3. Фармация, научна специалност: Фармакогнозия и фитохимия** във Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски”, обявен в ДВ бр. 24/16.03.2018 г./ *поправка в ДВ, бр. 27/27.03.2018 г.*, с кандидат доц. д-р **Анели Методиева Неделчева**

В конкурса за **‘професор’** в професионално направление **7.3. Фармация (Фармакогнозия и фитохимия)**, обявен за нуждите на катедра Органична химия и фармакогнозия към Факултета по химия и фармация на СУ участва един кандидат - доц. д-р **Анели Методиева Неделчева**. За участие в конкурса са представени документи в съответствие с Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“, които предоставят изчерпателно и прецизно подредена информация за дейността на кандидата като учен и преподавател.

Образователния период и професионална дейност на **Анели Методиева Неделчева** изцяло са свързани със Софийски Университет "Св. Климент Охридски", където завършва висше образование през 1989 г., придобива ОНС 'доктор', като редовен докторант по ботаника в Катедра Ботаника на Биологически факултет (БФ) (1998 г.) и последователно става член на академичната общност като асистент (1997г.), старши асистент (1998 г.), главен асистент (2004г.) и от 2012г. – до сега, доцент по 4.3 Биологически науки /ботаника - систематика на висши растения/ в Катедра Ботаника на Биологически факултет, СУ. Съгласно представените данни кандидатът отговаря на условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ.

В допълнение към професионалната биография доц. Неделчева е активен член на академичната общност като член на редица изборни ръководни органи на СУ – Общо събрание на СУ, Факултетен съвет на БФ, Учебна комисия на БФ, секретар на магистърска програма и др. Председател е на Научно образователния съвет на Балканския екологичен център към Университетски ботанически градини, СУ.

Анализът на представения списък с научни трудове за целия творчески период и научните публикации за участие в конкурса като състав, структура и наукометрични характеристики показват, че по всички показатели научната продукция покрива и надхвърля изискванията на приетите допълнителните и препоръчителните критерии на ФХФ, СУ. Общ брой научни трудове – **55**, вкл. 3 глави от книги на английски език. От тях статии в Web of Science или SCOPUS – **40**. Статии, които не са включени за получаване на ОНС „доктор“ – **47**, от тях в Web of Science или SCOPUS – **36**. Публикуваните трудове след хабилитиране са **20** (вкл. два полезни модела), от тях **17** в Web of Science или SCOPUS. Цитиранията в Web of Science или SCOPUS са над **228**,

при общ брой забелязани цитати **441**. Публикациите имат широк отзвук в научната литература, видим от индекса на Хирш = 10 (по SCOPUS, без самоцитати). Представените научни публикации за участие в конкурса са **18**, публикувани в периода 2012-2017 година. От тях в международни издания реферирани в Web of Science или SCOPUS са публикувани **17**, цитирани **198** пъти (**118** в Web of Science или SCOPUS), с време на отзвук под една година за 14 от тях. За отбелязване е, че с най-много цитирания (47) е самостоятелна статия на кандидата [№47], публикувана през 2013 г. в издание, което в този период все още не е реферирано в Web of Science или SCOPUS.

Научните резултати са представени на **72** научни форуми, от които **33** са представени за конкурса. Анели Неделчева участва в **2** международни, **5** национални проекта (МОН) и **6** проекта на СУ (на 2 от които е ръководител)

Представеният хабилитационен труд отговаря на изискванията (обхваща **25** научни труда, от които **18** реферирани в Web of Science или SCOPUS, цитати **142**) и ясно очертава единен интегриран подход на научни изследвания в няколко основни направления. Структурата на хабилитационния труд дават възможност ясно да се разграничат резултатите по методически принцип и авторски принос.

Учебната дейност на доц. Анели Неделчева след заемане на академичната длъжност „доцент“ е основно свързана с аудиторна и извънаудиторна заетост по основни курсове за новата за СУ и ФХФ специалност „Фармация“ - Фармацевтична ботаника, Фармакогнозия I, Фармакогнозия II, Учебна практика по ботаника и Учебна практика по фармакогнозия. В тази дейност се включва и създаване и осъществяване на цялостна визия за обучението по тези дисциплини, включително нови учебни програми, учебни сборки, учебни лаборатории, система за контрол и оценяване, изнесено обучение и др., както и изготвянето на материали за Преддипломен стаж и провеждане на държавен изпит по Фармакогнозия, фармакология и токсикология. Към педагогическия принос е и обучението на преподавателски екип по фармакогнозия, както и работата със студенти в програмите за студентска мобилност, съвместни участия със студенти в научни форуми и университетски инициативи (доброволчество в УБГ).

Към общото положително впечатление от дейността на кандидата е необходимо да се добави и работата ѝ като експерт, която е висока оценка за нейната компетентност и авторитет: член на "Фармакогностична експертна група" към Фармакопейния комитет (Министерство на здравеопазването), член на експертна група на НАОА за програмна акредитация на докторска програма „Фармацевтична ботаника“, член на комисия за провеждане на държавен изпит по Фармакогнозия, фармакология и токсикология в други университети (МУ-Варна), участия в научни журита и др.

Авторската справка очертава научните и научно-приложни приноси в две тематични направления.

- Приноси в областта на етноботаниката: разработени са нови методи и подходи за сравнителен етноботанически анализ; научно реконструирани и описани са модели на използване на растения за профилактични и терапевтични цели и диворастящи растения, използвани за храна; формулирана е хипотеза за взаимовръзката между степента и характера на изолация, социокултурните характеристики и биологичното разнообразие; очертан е общобългарски модел

на използване на растенията за профилактични и терапевтични цели и диворастящите растения, използвани в храната и модела на хранене; изяснена е характеристиката на системата „диворастящи растения-традиционни храни“ райони от Европейския континент;

- Формулиран, разработен и приложен е интегриран подход при проучване на растителни видове чрез методите на етноботаниката, фармакогнозията и фитохимията. Разработени са модели за интегриран аналитичен подход при видове с различна степен на проученост и употреба: разработен е фармакогностичен профил за моделен представител на българската флора *Achillea clypeolata* Sm. - модел за биосистематично (включително фитохимично) проучени видове, представители на българската флора, с научно реконструирани етноботанически данни с потенциал за географска индентичност (ограничен ареал/балкански ендемити); разработен е модел за представители на българската флора с частична биосистематична проученост, с добре известни етноботанически данни и употреба в народната медицина, широко разпространени и със съвременна категоризация като потенциален източник на вещества с риск за човешкото здраве (PAs), прилагане на мерки за ограничена употреба и контрол (*Tussilago farfara* L.); разработен е модел за тематична група растителни видове (географски произход, неевропейски видове), с научно реконструирани етноботанически данни, актуални видове *Ph. Eur.* (моделен обект: азиатски видове, вкл. ендемити).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените документи и материали от **Анели Методиева Неделчева** съответстват напълно на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“, както и за придобиване на академичната длъжност „професор“.

Публикациите и приносите са оригинални и научно-приложни в области на етноботаниката, фармакогнозията и фитохимията, с висока оценка и отзвук у нас и в чужбина.

Всичко изложено до тук, както и личните ми впечатления от кандидата като колега и учен ми дават основание да дам **положителна** оценка и **препоръчвам** на Научното жури по конкурса да гласува положително и да предложи на Факултетния съвет на Факултета по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“ **доц. д-р Анели Методиева Неделчева да бъде избрана на академичната длъжност „професор“ по Фармакогнозия и фитохимия в професионално направление 7.3. Фармация.**

30.07.2018 г.
гр. Пловдив

Изготвил становището:.....
(проф. д-р Румен Младенов)