

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ивелин Йорданов Панчев

Катедра по Биохимия, Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“  
относно конкурс за заемане на академична длъжност **“Доцент”** по Професионално  
направление 4.3. Биологически науки (**Биохимия**),  
обявен за нуждите на Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“

### I. ОБЩА ЧАСТ.

Конкурсът за заемане на академична длъжност **“Доцент”** по Професионално направление 4.3. Биологически науки (Биохимия), за нуждите на БФ на СУ „Св. Кл. Охридски“, е обявен в ДВ бр. 24/16.03.2018 г. Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Деница Руменова Теофанова.

Прегледът на документите показва, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена и документите са подготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за неговото приложение.

Д-р Деница Теофанова завършва през 2004 г. специалност „Молекулярна биология“ в СУ „Св. Климент Охридски“ придобивайки степен „Бакалавър“, а през 2006 г. придобива образователна и квалификационна степен „Магистър“ по специалност Генетика в същия университет. В периода 2007 – 2011 г. изготвя и през 2012 г. успешно защитава докторат в областта на биохимията към Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей към БАН.

В периода 2006 – 2010 г. Деница Теофанова последователно работи като специалист и научен сътрудник II ст. в Институт по Експериментална Патология и Паразитология. В периода 2010 – 2013 г. заема длъжността „главен асистент“ в Институт по Биоразнообразие и Екосистемни Изследвания, а от 2014 г. е главен асистент по биохимия в Катедрата по биохимия на СУ „Св. Климент Охридски“.

### II. НАУЧНИ ТРУДОВЕ.

Д-р Деница Теофанова участва в конкурса с **30** научни труда, от които 17 са публикации в реферирани списания или цитирани в реферирани издания, 7 в нереферирани списания, 4 глави от книги и 2 в научно-популярни издания.

От публикациите в реферирани списания 2 са свързани с дисертацията, а 10 са публикувани след присъждането на научната и образователна степен „Доктор“. Участията в научни форуми са 40, като 6 са в международни, а 34 в национални форуми (включително с международно участие). Представените участия след придобиването на научната и

образователна степен „Доктор“ са съответно 5 в международни и 22 в национални научни форуми. Д-р Теофанова има и 7 секвенции, публикувани в базата данни на NCBI GenBank.

Към момента на подаване на документите са приготвени за публикуване (submitted) три статии в реферирани списания.

Импакт-факторът на научните публикации, свързани с конкурса, е разделен на две категории. Пет от публикациите имат общ IF 7.049 съгласно ISI. Други 2 са посочени по SCImago Journal Rank (SJR), който е 0.348. Тук бих искал да отбележа, че поради невъзможността да се обединят тези два вида оценки, би било добре да се посочи h-индекса.

Научните публикации, представени на конкурса, са цитирани общо 86 пъти. Цитиранията в реферирани списания са 47, докато останалите са в нереферирани издания и дисертационни трудове. Броят цитирания е много добър показател за качеството на извършената научна работа.

Научната дейност на кандидата е основно в две направления. Основното направление е свързано с характеризиране на генофонда на местни породи говеда в България. Оценката е направена посредством различни молекулярни подходи. Голяма част е свързана с анализа на полиморфизъм при млечни протеини чрез биохимични и физико-химични методи. Друга част от изследванията включват прилагането на ДНК маркери (SNP, PCR-RFLP).

Добро впечатление правят усилията на кандидата да използва белтъци, идентифицирани и характеризирани чрез биохимични подходи, за приложение в други области на биологията и биотехнологията.

След назначаването си в СУ „Св. Климент Охридски“, д-р Теофанова се насочва към нова област, а именно изследване на метаболитните изменения при биотичен и абиотичен стрес при растенията. Публикуваните до момента материали ясно очертават биохимичната насоченост на изследванията на кандидата и показват добрата основа за бъдещо развитие в тази насока.

Като цяло научната дейност на кандидата показва умело съчетаване на биохимични, физико-химични и молекулярно-генетични методи и подходи при решаване на научни и научно-приложни задачи.

### III. ПЕДАГОГИЧЕСКИ ОПИТ.

От 2010 г. д-р Деница Теофанова води упражнения и семинари по биохимия за студенти от ОКС „Бакалавър“. След придобиването на научната и образователна степен „Доктор“ на Деница Теофанова са възлагани лекции в рамките на основни курсове по биохимия за студенти от ОКС „Бакалавър“. Д-р Теофанова също така участва в курсове като Метаболизъм и функционална биохимия, Молекулярна клетъчна биология за студенти от ОКС „Магистър“. В периода 2013 -2015 г. под ръководството на д-р Теофанова са били извършени и успешно защитени три дипломни работи – една в ОКС „Магистър“ и две в ОКС „Бакалавър“.

Д-р Теофанова е Секретар на Магистърска програма Молекулярна Агробиотехнология (от 2016 г.), Секретар на Магистърска програма Биохимия (от 2018 г.) и Курсов ръководител за специалност Молекулярна биология от 2016 г.

#### IV. ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ, СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ЧУЖБИНА И ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ.

От представената справка се вижда, че към момента д-р Деница Теофанова е участвала в десет научни проекта, от които само два са организационни проекта, свързани с научни форуми и образователни програми.

Д-р Теофанова е член на Съюза на учените в България, както и на Българско Паразитологично Дружество.

Д-р Теофанова е член на редколегията на Annuaire de L' Université De Sofia "St. Kliment Ohridski" Faculte de Biologie.

Д-р Теофанова е провела седем специализации в чуждестранни научни организации и една в българско научно звено.

#### V. НАУЧНИ НАГРАДИ.

Д-р Деница Теофанова е лауреат на L'Oréal-UNESCO „Жените в науката”, България, за 2015 г.

#### VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Тематиката на изследователската дейност, успешното участие в научни проекти, както и качеството на научната работа, оценено чрез броя на публикациите и тяхното цитиране в световната литература ми дават основание да определя д-р Деница Теофанова като изграден специалист в областта на биохимията.

Моите лични впечатления върху преподавателската работа на Деница Теофанова ми дават основание да оценя нейния педагогически опит като съответстващ на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

В заключение мога да обобщя, че д-р Деница Теофанова е изграден изследовател, който със своите научни приноси и компетентност удовлетворява напълно изискванията на Закона за академичното развитие в РБ, Правилника за неговото приложение и Вътрешните правилници на СУ и БФ при СУ за научната и преподавателска длъжност „Доцент” по професионално направление 4.3. Биологически науки (Биохимия), и аз убедено препоръчам на уважаемото Научно жури, както и на Научния Съвет на БФ при СУ „Св. Кл. Охридски” да ѝ го присъдят.

19 юни 2018 г.  
гр. София

.....  
/доц. д-р Ивелин Панчев/