

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 „Професор“ към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна по област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика** професионално направление **4.3. Биологически науки** научна специалност: „Биология“ (медицинска биология и ботаника)

В конкурса за „Професор“ обявен в Държавен Вестник бр. 36 от 27.04.2018 г. и в интернет-страница на Медицински Университет–Варна за нуждите на катедра “Биология” към Факултет Фармация при МУ- Варна, като кандидат участва доцент Добри Лазаров Иванов, дб от катедра “Биология”, Факултет по Фармация, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов”– Варна.

Със заповед № Р-109-389 от 27.06.2018 г. на Ректора на МУ-Варна съм определен за член на на Научно жури и да изготвя становище по подадените за конкурса документи по процедура за академична длъжност „Професор” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.3. Биологически науки; научна специалност „Биология” (медицинска биология и ботаника). Становището върху материалите, представени за конкурса, се основава на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и на Правилника за развитие на академичния състав в МУ „Проф. д-р П. Стоянов” – Варна.

Единствен кандидат в конкурса е доц. Добри Лазаров Иванов, дб.

I. Биографични данни

Доц. Добри Лазаров Иванов е завършил през 1985 г. Софийски Университет “Св. Климент Охридски” - Биологически факултет със специалност „Биология” и специализация „Ботаника”. От 1986 до 1990 е редовен докторант към Катедрата по микология и алгология на Биологическия факултет при Московския държавен университет „М. В. Ломоносов”, Москва, Русия, където защитава ОНС “Доктор” по биология с тема на дисертацията „Лишеите на Пирин планина и тяхната екология”. От 1991 до 2000 г. работи в Софийски Университет “Св. Климент Охридски” като н.с. II ст. В периода 200-2001 г. е гост-изследовател във „Фарлоу“ Хербариум на Харвардския Университет в Кеймбридж, Масачузетс, САЩ. От 2008 г. е на работа в Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов” – Варна, където спечелва конкурс за доцент по ботаника за нуждите на новосформирания Факултет по фармация, а от 2010 е ръководител катедра „Биология” към Факултета по фармация. Специализирал е в Санкт Петербург – Русия, Сиена – Италия, Кеймбридж, Масачузетс – САЩ.

II. Научно-изследователска дейност и наукометрични показатели на кандидата

Обект на рецензиране по конкурса за професор са представените от доц. Добри Лазаров Иванов общо 93 научни труда, от които:

- 1 автореферат и 63 пълнотекстови публикации в български и международни списания и реферирани сборници от конференции, 4 от които са под печат
- 7 учебни помагала и сборници с тестови задачи по биология, три от които на английски език;
- 22 участия в международни и национални научни форуми с публикувани резюмета в рецензирани научни списания или сборници след заемане на академичната длъжност (научното звание) „доцент”.
- от представените за рецензиране трудове публикувани в пълен текст 26 са публикации извън конкурса за академичната длъжност (научното звание) „доцент”, в т.ч. 1 автореферат във връзка с дисертационния труд за придобиване на научната степен „доктор”
- 10 от публикациите, реферирани в международни бази данни, са представени като равностойни на монографичен труд.

Авторската справка на намерените положителни цитирания съдържа 153 цитирания от чужди автори, като за последните пет години има 61 цитирания.

Публикациите на кандидата са в следните научни направления:

1. Изследвания на природни ресурси, включително и в областта на ботаниката

Тези научни трудове включват проучвания върху традиционната употреба, състава и свойствата на различни растителни извлекци и екстракти с оглед разработването на нови здравословни продукти на растителна основа; изследвания върху биоразнообразието на лекарствените растения от Северно-Черноморските влажни зони и приложението им в етноботаниката; проучване на механизмите на действие на сярна съдържащи минерални води от Варненския басейн върху човешкия метаболизъм с оглед използването им като лечебно-питейно средство.

2. Проучвания върху прогностични маркери и разработване на нови оптимизирани протоколи за нуждите на медицинската практика

Темите на тези научни трудове се отнасят основно до проучвания върху прогностични маркери и оптимизиране на протоколи при ин витро оплождане; изследвания на предиктивни биомаркери в онкологията (дерматоглифика); оптимизиране на протоколи за получаване на обогатена с тромбоцити плазма за нуждите на клиничната практика; оптимизиране на протоколи за изолиране на нуклеинови киселини от фиксирани във

формалин и парафинизирани тъкани, синтез на кДНК и стратегии за преамплификация за генна експресия за нуждите на онкологичната практика.

3. Проучвания в областта на клиничната токсикологична практика

Тясно свързани с клиничната практика са ретроспективните изследвания в областта на токсикологията, върху които кандидатът работи в екип с клиницисти от Клиниката по токсикология на Военна болница – Варна. Те включват проучвания на отравянията с бензодиазепини, метанол, етиленгликол и други алкохоли, с гъби, в ключително фалоеидни гъби, с фосфорорганични пестициди, наркотични средства и други, повечето от които обхващат 25-годишен период на клиничните случаи за гр. Варна и Варненски регион.

Доказателства за професионалния авторитет и компетентност на доц. Иванов, освен публикационната му реализация и отражението ѝ в научната литература, са:

- ✓ Участие в изпълнение и ръководство на проекти;
- ✓ Членството в научни журита и научни дружества;
- ✓ Членство в комисия за провеждане на държавни изпити за придобиване специалност " медицинска биохимия";
- ✓ Експериментален и административен опит на кандидата, в т.ч. и в качеството му на ръководител катедра при Факултета по фармация на МУ-Варна, на член на Научния, на Програмния и на Факултетния съвети на Факултета по фармация при МУ Варна;
- ✓ Успешно акредитирани две нови за МУ Варна докторски програми по ботаника и по медицинска биология и ръководство на четирима докторанти, трима от които успешно защитили;

III. Учебно-преподавателска дейност

Доц. Добри Иванов развива активна учебно-преподавателска дейност от самото начало на своето назначаване като доцент в МУ Варна. Той чете лекции по дисциплините „Биология на човека“ (на български и английски език) за студенти по медицина, дентална медицина, фармация и специалностите от Медицински колеж на МУ Варна, по „Фармацевтична ботаника“ и води СИД „Отровни растения и животни“, като учебната му аудиторна натовареност за последните години многократно надвишава нормативната натовареност за длъжността доцент в МУ Варна. Разработва нови и актуализира учебните програми за специалностите „Медицина“ и „Дентална медицина“, „Фармация“ и „Помощник фармацевт“. Въвежда за първи път интернет-базирано тестово изпитване по водените от него дисциплини, като създава банка от тестови въпроси. Успоредно с това разработва нови лекционни курсове на български език английски език за интернет-базираната платформа „Blackboard“; нов лекционен курс по фармацевтична ботаника, нов учебен курс по СИД „Отровни растения и животни. Създава за първи път в МУ Варна и поддържа учебен хербариум от лекарствени растения с 20000 образци.

Следва да се отбележи маже би най-значителният принос на доц. Иванов към учебната дейност на МУ Варна, свързан с неговата роля в кандидатстудентските кампании на университета за последните десет години. Доц. Иванов е дългогодишен председател на кандидатстудентските изпитни комисии по биология, както за българи, така и за кандидати за англоезиковото обучение в МУ Варна. Под негово ръководство е разработена за първи път база данни с тестови въпроси за компютърно-базирано генериране на изпитни тестове за кандидатстудентския изпит по биология, като е направена ключова промяна във формата на изпита. Издава сборници с тестови задачи на български и на английски език за кандидатстудентски изпити по биология, в които е единствен или първи автор и редактор. Той организира и провежда подготвителни кандидатстудентски курсове за Медицински университет Варна на двата езика за МУ Варна, за филиалите в Сливен, Велико Търново и Шумен, както и в Германия, Великобритания, Испания, Ирландия и други. Разработва цялостна система за кандидатстудентските изпити по биология за българоезиковото и англоезиковото обучение, организира и провежда оценяването в комисии под негово ръководство на кандидатстудентските работи по биология на български и английски езици.

IV. Заключение

Представените материали по конкурса съдържат разнообразна и детайлна информация, както за изследователските интереси, резултати и постижения, така и за академичната дейност и професионална биография на кандидата, в съответствие с условията за заемане на академичната длъжност „професор”, формулирани в Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитието на академичния състав в МУ – Варна.

Творчество на доц. Иванов е съвкупност от съвременни научни разработки с оригинални приноси, приложени разнообразни изследователски подходи и аналитични методи и го представя убедително като професионалист с признат авторитет в областта на ботаниката и медицинската биология.

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 гласувам „ЗА“ избора на доц. Добри Лазаров Иванов, дб в конкурса за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ на МУ – Варна в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.3. Биологически науки; научна специалност „Биология” (медицинска биология и ботаника).

21.07.2018 г.

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