



## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Анелия Миланова Кондева, д-р  
Катедра по фармакология, физиология на животните и физиологична химия,  
Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет, Стара Загора

**Относно:** Процедура по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия) за нуждите на катедра „Здравни грижи“ при Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора, по обявен конкурс в ДВ, бр. 30/17.04.2018 г., в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт; професионално направление 7.1. Медицина.

За участие в конкурса са подадени документи от единствен кандидат д-р Стефчо Радев Василев, д-р, главен асистент в Катедра „Физиология, патофизиология и фармакология“ при Медицински факултет, Тракийски университет - Стара Загора. д-р Стефчо Радев Василев е представил всички необходими документи, съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитието на академичния състав на Тракийски университет - Ст. Загора.

### **Професионално развитие**

Д-р Стефчо Радев Василев е завършил медицина в Медицинска академия, Висш медицински институт – Плевен през 1983 г. и е работил като Завеждащ СЗУ с. Дъскот, община Павликени, област Велико Търново. Постъпва като асистент по фармакология в катедрата по „Фармакология“, ВМИ - Стара Загора през 1984 г. и работи като такъв и в периода 2015-2017 г. Преминава последователно през академичните длъжности старши асистент (1991-1995) и главен асистент (1996-2014 и от 2018 до момента, катедра „Физиология, Патофизиология и Фармакология“, МФ - ТрУ). Има призната специалност по Фармакология, Медицинска академия – София от 1991 г. и по Клинична фармакология и терапия, Тракийски Университет - Стара Загора, Медицински факултет от 2000 г. Образователната и научна степен „Доктор“ получава през 2017 г. Д-р С. Радев е член на БЛС – РК Стара Загора, Съюза на учените – клон Стара Загора, Българското научно дружеството по фармакология, Българското научно дружество по клинична фармакология и други. Владее писмено и говоримо английски и руски език.

### **Учебно-преподавателска дейност**

От представената справка за учебно-преподавателската дейност се вижда, че д-р Стефчо Радев има средна аудиторна заетост **360** (през годините от 290-440 ч.) учебни часа. Средната аудиторна заетост включва лекции и упражнения по задължителните дисциплини: „Фармакология“ по специалностите „Медицина“, ОКС „Магистър“; „Лекарски асистент“, „Медицинска сестра“, „Акушерка“ и „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ - ОКС „Бакалавър“; и „Клинична фармакология“, специалност „Медицина“, ОКС „Магистър“. Д-р Радев изнася лекции на студентите по специалностите „Медицинска сестра“, „Акушерка“, „Медицински лаборант“ и „Рехабилитатор“ в

продължение на 33 г. и в специалност „Медицински рехабилитатор и ерготерапевт“ през последната 1 година. Провежда практически занятия със студенти в продължение на 34 години; участва в провеждането на изпити, вкл. и на държавни изпити по споменатите по-горе дисциплини. Участва в създаването на учебни програми (6 бр.) по дисциплината „Фармакология“ и „Клинична фармакология“ за специалност „Медицина“, дисциплината „Фармакология“ за специалностите „Лекарски асистент“, „Медицинска сестра“, „Акушерка“ и „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“. Участва в създаването на учебни помагала (4 ръководства и 3 учебника) като съавтор. Д-р Радев е научен консултант на един редовен докторант по докторска програма „Фармакология“ в Катедра „Физиология, патофизиология и фармакология“, МФ, ТрУ.

#### **Научно-изследователска дейност и научно-приложни разработки**

Д-р Радев участва в конкурса за доцент с общо 71 бр. научни труда (29 научни публикации); от тях 25 бр. са в български списания, 3 бр. в български сборници и 1 бр. в чуждестранно списание. В 16 научни разработки д-р Радев е водещ/последен автор. В списания с импакт фактор (3 бр.) и импакт ранг (1 бр.) са публикувани 4 научни статии. Импакт факторът на научната продукция на д-р Радев е 0.714. Като абстракт е отпечатан 1 бр. публикация (№8). Сред научните трудове са дисертация за придобиване на научната и образователна степен „Доктор“ (1 бр.) и авторефератът към нея (1 бр.). Във връзка с дисертацията са 4 бр. от статиите. От представените публикации 34 бр. са от участия в национални и международни (16 бр.) научни форуми, 1 бр. от които е в чужбина; като пълен текст са отпечатани 7 бр. Има съавторство в учебни помагала: 4 ръководства и 3 учебника. Д-р Радев има участие в 6 научно-изследователски проекта: като член на научен колектив – 5 бр. и един самостоятелен. Д-р Радев е представил доказателство за 1 бр. положителни цитирания на свои трудове в учебник.

**Научните интереси и продукцията на д-р Радев** са в областта на болката и оптимизиране на противоболковата терапия, фармакология на храносмилателната система, хемокоагулация, фармакологична характеристика на лекарствени растения, нежелани лекарствени реакции, лекарствена политика и фармакоикономика.

Научно-приложни приноси с потвърдителен и оригинален характер в представените научни трудове на д-р Радев са свързани с характеристика на **болката и оптимизиране на противоболковата терапия**, преглед на обезболяващите лекарства и нежеланите им ефекти, подходи за лечението на ноцицептивната соматична болка и оригинален трансдермален начин за локално въвеждане на стероидни противовъзпалителни лекарства и НСПВЛ с комбинираната система Transderm Ionto. Ноцицептивната соматична болка е определена като маркер на възпалително-дегенеративните процеси в мускулно-скелетната система, описани са чувствителните зони на редица мускули, както и интериндивидуалните, и полово обусловени вариации. Разгледана е специфичната бариерна функция на кожата (епидермис), както и трансдермални стратегии за преодоляването ѝ с цел трансдермалното прилагане на лекарства за повишаване на ефективността и намаляване на нежеланите ефекти. Работата по направлението е отразена и в ръководства по Клинична фармакология за студенти по медицина, където се разглежда оптимизирането на противоболковото лечение с опиоидни и неопиоидни аналгетици и НСПВЛ.

**С експериментални изследвания в областта на храносмилателната система** са характеризирани канцерогенната активност на H2-антагониста Cimetidin;

хепатопротективния ефект и антиоксидантната активност на флавоноидната смес от листата на Турска леска (*Corylus colurna*); спазмолитичния ефект на производните на 5-нитрофорурфурола върху гладка мускулатура от изолиран илеум на плъх; антиеметичния ефект на ондансетрон за редуция на постоперативното гадене и повръщане при тонзилектомия в детска възраст. Имунохистохимично са определяни ендокринни клетки и такива, положителни за грелин, важен сигнален модулатор между ендокринната, нервната и имунната системи, в свински жлъчен мехур и жлъчни пътища.

**Експерименталните изследвания в областта на ЦНС** разкриват потенциала на алилнорморфин като антагонист на аналгетичното действие на алкохола; на Cimetidin като антагонист на каталептогенното действие на хлорпромазин и халоперидол; влиянието на H<sub>2</sub>-хистаминергичната рецепторна блокада върху протективното действие на към груповата фенаминова токсичност и прилагане на невroleптиците (хлорпромазин), антагонизиращи груповата фенаминова токсичност, като тест за изследване на вещества с психотропно действие.

**Проучени са нежелани лекарствени реакции** при лечение на белодробна туберкулоза. В клиничен случай са обсъдени хипоперфузионните усложнения при септичен шок, свързани с високодозов режим на норадреналинова инфузия.

**Оригинален е приносът от проучвания върху някои лекарствени растения:** *Corylus colurna*, *Haberlea Rhodopensis*, *Galega officinalis*. Установена е хепатопротективна активност на *Corylus colurna*; антиоксидантна и антибактериална активност на тотален екстракт на *Haberlea Rhodopensis*, както ефекта му върху мозъчната активност на опитни живони. Първоначални проучвания показват *in vitro* антиагрегиращата активност спрямо човешки тромбоцити на фракция от *Galega officinalis*.

Значението на нискомолекулните хепарини е описано в научната продукция, отнасяща се до **хемокоагулация и профилактика на венозния тромбоемболизъм**. Обсъдени са патогенетичните механизми на хемостазните нарушения от ендотоксинът на *E. coli* и е разгледано терапевтичното поведение при тези случаи. Установено е, че *in vitro* тромбоцитите от плъхове са 2-3 пъти по-чувствителни към антиагрегантното действие на антикоагуланти, сърдечни лекарства и НСПВЛ в сравнение с човешките.

Разработките в областта на **лекарствена политика и фармакоикономика** очертават факторите, повлияващи избора и предписването на лекарства, случаите на полипрагмазия, необоснованото използване на антибактериални лекарства и парентерални форми пред перорални, неправилни дозови режими, самолечение, лошо сътрудничество и др. Резултатите от анкетни проучвания сред лекари са описани като основа за рационални организационно-управленски решения в областта на лекарствената политика. Разкрита е практическата значимост на фармакоикономиката в икономическия анализ върху разходите в здравеопазването. Направен е исторически преглед на динамиката в развитието на фармакологията през ХХ и в началото ХХІ век.

**В заключение**, направеният наукометричен анализ на научните трудове, наличието на науча и образователна степен „Доктор“, 34 г. преподавателски стаж в МФ – ТрУ, достатъчен брой публикации в научни списания и учебни помагала, участник и ръководител на научно-изследователски проекти, както и научен консултант на редовен докторант дават основание да считам, че д-р Радев има значимо водещо участие в представянето на научни изследвания. Въз основа на изложеното считам, че д-р Стефчо Радев Василев, дм отговаря на условията по чл. 29 от ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България, както и на

критериите за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийския университет и в частност в Медицински факултет, за придобиване на академичната длъжност „Доцент“. Предлагам на уважаемото Научно жури да присъди на д-р Стефчо Радев Василев, дм академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ към Медицински факултет, Тракийски университет - Стара Загора.

16.07.2018 г.

Член на научно жури :

  
(Проф. Анелия Миланова, двмн)