

ДО  
 ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ,  
 определено със заповед № Р-109-382/27.06.2018г  
 на Ректора на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна,

## РЕЦЕНЗИЯ

От  
 Проф. д-р Янко Тодоров Илиев, дм, мзм, ERT  
 Специалист по вътрешни болести, токсикология и клинична токсикология  
 Началник клиника по клинична токсикология, УМБАЛ “Св. Георги” ЕАД – Пловдив,  
 Професор по токсикология, Фармацевтичен факултет, Медицински университет „Ив. Павлов“, Пловдив

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност **"Професор"**, в област на висшето образование „7. Здравеопазване и спорт“, професионално направление „7.1. Медицина“ по научна специалност **„Токсикология“** за нуждите на Факултет „Фармация“, Катедра „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“, публикуван в Държавен вестник бр. 36/ 27.04.2018 г.

В конкурса за **„Професор“** по научната специалност **„Токсикология“** за нуждите на Факултет „Фармация“, Катедра „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“ - **2 бр.** , участват двама кандидати – доц. д-р Петко Пенков Маринов, дм и доц. д-р Снежана Златева Златева, дм и двамата от МУ гр. Варна.

Рецензирани са двамата кандидати поотделно.

**Приложените документи за участие в конкурса** са оформени и комплектовани според изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника на МУ „Проф.д-р Параскев Стоянов“, Варна, 2016 г. Съгласно чл. 100 от Правилника за развитието на академичния състав на МУ гр. Варна относно регламента за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ основно са необходими: придобита ОНС „ДОКТОР“ по специалността **„токсикология“**; заемана повече от 7 години длъжност ДОЦЕНТ по токсикология; учебна натовареност над 100 часа; издаден монографичен труд; представени повече от 25 оригинални научни трудове (публикации), след придобиването на научното звание „ДОЦЕНТ“; научно ръководство на 3 докторанти.

### **Доц. д-р Петко Пенков Маринов, дм, мзм**

Ръководител Катедра по „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“ на Факултет Фармация при МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна

Доцент към Клиника за интензивно лечение на остри отравяния и токсикоалергии ВМА – МБАЛ, Варна (2010 - 2018),

## Основни биографични, образователни и кариерни данни

Доц. Петко Пенков Маринов, дм е родена през 1957 г, с. Соколово, обл. Добрич

Видно от приложената документация доц. Маринов изучава, завършва и придобива:

- Висше образование, ВМИ гр. Варна (магистър-лекар)
- Специалност „вътрешни болести“
- Специалност „клинична токсикология
- Здравен мениджмънт, (магистър)- МУ гр. Варна
- Образователна и научна степен „доктор“
- Научни звания – асистент, доцент

Понастоящем доц. Маринов има общ лекарски стаж над 31 г. в клиничната медицина и преподаване и преминава през следните позиции:

- Ординатор, Вътрешно отделение Общинска болница — гр. Преслав
- Лекар-ординатор Военно морска болница - гр. Варна
- Лекар, началник отделение, МБАЛ- Варна към В МА
- Доцент, висше училище Военно медицинска академия- гр. София, МБАЛ Варна

Същият и има продължителен административен опит.

В системата на висшето медицинско образование доц. Маринов преминава йерархичната стълбица – научен сътрудник III, II ст. асистент в клиника по токсикология към ВМА МБАЛ – Варна, по-късно и доцент, висше училище към ВМА, Клиника за лечение на остри отравяния и токсикоалергии на МБАЛ-Варна,

От началото на 2018 г. е ръководител на катедра по „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“ на Факултет Фармация, от която длъжност участва в настоящия конкурс.

Същевременно доц. Маринов активно членува и участва 4 дружества:

- Български Лекарски Съюз.
- Асоциация Българска клинична токсикология, преименувана в Българско Дружество по Клинична токсикология.
- EUROTOX от 2004 година.
- Българското дружество по авиационна, морска и космическа медицина от 1992 година.

## Анализ на научната дейност и продукция

От приложената справка е видно, че през целия рецензиран период 2010-2018 г. на клинична, научно изследователска и преподавателска работа доц. Маринов е изработил, участвал и публикувал общо научни трудове, както следва:

Общо 117 научни труда, представени в “*Списък с реално отпечатани пълнотекстови публикации*” и „*Списък с участия в национални и международни научни прояви и участия в проекти*“, всички след придобиването на научно звание „Доцент“, от които:

- 1 монография – с единствен автор Петко Маринов. “Остри отравяния. Съвременен поглед”;
- 3 учебни помагала (съавторство). Ръководство по токсикология за фармацевти (2018 г., е под печат, но липсва документ за това.)

- 38 научни публикации, отпечатани в пълен текст;
- 75 участия в български и международни научни форуми (конгреси, конференции и симпозиуми);
- **3 участия** в проекти – в качеството на ментор, оценител, консултант и вътрешен експерт

В реферирани международни научни издания са публикувани **25** статии, в български – **13**.

Участия:

- в международни научни форуми - **33** (3 публикувани резюмета),
- в национални, включително такива с международно участие – **42**.

В представените общо 117 научни труда доц. П. Маринов е първи автор на 27.35 %, от трудовете, втори автор при 19.66 % и трети автор на 29.91 % от публиците.

В същия брой отпечатани статии доц. Маринов е първи автор в 15 (39,47%), втори автор – в 6 (15,78%), трети – 8 (21,05%) и четвърти и последващ – 9 (23,68%).

От реферираните 38 статии за настоящия конкурс в 34 от тях доц. Маринов е работил в екип с доц. Златева, а само в 4 – с друг колектив.

Публикациите могат да бъдат групирани най-общо в следните научни направления:

1. „Остри отравяния. Съвременен поглед” (монография, базови токсикологични знания, осъвременени с личен принос на автора, вж. рецензия)
2. Актуална регионална токсо-епидемиология – 10
3. Клинична токсикология и вариация - 10
4. Високо технологични методи в клиничната токсикология - използването на хипербарна оксигенация (ХБО) - 4
5. Лабораторно инструментални методи за токсикохимична диагностика на остри екзогенни интоксикации - 4
6. Лекарствена терапия и токсифармакология -3
7. Морска токсикология – 4
8. Актуална токсо наркология - 3

### **Качествена характеристика на научната продукция и приноси**

#### 1. Монография

Дал съм предварителна рецензия на монографичния труд, но в представеното ми копие на електронен носител липсват задължителните 2 рецензии. Същите обаче са отпечатани в хартиеното тяло<sup>1</sup>. При сравняване на двата източника се открива, че предварителните бележки, отнасящи се до някои недостатъци са отстранени в голямата си част и монографичният труд е придобил значимост, равна на очакваната. Външното оформление и частта – „История и развитие на токсикологията ....” предизвикват интерес у читателя и предполагат приятен увод в сложната научна материя. Приемам, че тази част е най-добре представената материя в българската токсикологична литература до сега, полезна за студентската и професионална аудитория и е правилно да бъде открояна. Основното изложение се отличава със стегнатост без излишни подробности и покрива необходимия обем знания за обучение на студентите и частично на специа-

---

<sup>1</sup> Проверка по необходимост

лизанти. Структурата е балансирана и отговаря на съвременната токсикологична епидемиология, но би могло барбитуровите отравяния да отстъпят място на по-съвременни лекарствени продукти, изглеждащи „безопасни”, но токсични. В съдържанието на труда би могло да се включат и други отравяния с биологични отрови напр. част от морската токсикология, към която авторът има приносно участие в публикувани пълнотекстови статии. Същото би обогатило настоящия труд и не би се разглеждало като плагиатство при коректно цитиране.

Приносният характер на монографичния труд може да се обобщи:

- Първото компактно произведение в областта на клиничната токсикология от учен на МУ „проф. д-р Параскев Стоянов”, гр. Варна
- Достатъчен обем за нуждите на преподаването на студенти и частично на специализанти
- Оригинални данни за епидемиологията на отравянията в регионален мащаб
- Качествен доказателствен материал за лабораторно – инструменталната диагностика на острите отравяния
- Терапевтични алгоритми със съвременен лечебен подход
- Полезна историческа част.
- Значима библиография, голяма част от която е от последните 5 г.

От публикуваните пълно текстови статии бих отличил тези, в които доц. Маринов е първи или втори автор и тези, в които е работил в колектив извън колектива с доц. Златева.

Анализът на количествените наукометрични показатели показва, че доц. Маринов е изпълнил минималните национални изисквания и тези, залегнали в правилника и на МУ Варна. Малкият броя самостоятелни творби би могъл да се обясни със специфичните условия, в които работи и колективното разпределение на труда. Стилът на Доц. Маринов личи обаче дори и в трудовете, в които не е на първо и второ място.

Импакт факторът 2,607 за четиримата автори и е малък, но това не е необичайно и за други трудове в областта на клиничната токсикология у нас.

Положителните цитирания – 93 значително засилват впечатлението за значимост и интерес към публикуваните трудове. От представената справка обаче не личи в кои други публикации са цитирани трудове на доц. Маринов - български или чуждестранни!

В структурно отношение спектърът на научните интереси на Доц. Маринов показва едно широко ангажиране с актуалните проблеми на токсикологичната агресия в регионален мащаб, така и отзвук от съвременни и проблемни интоксикации, които характеризират европейската и световна клинична токсикология. В този смисъл авторът се изявява като творец с широк светоглед, надхвърлил тясно профилните предизвикателства на професията. Същото е белег на израстване, развитие и компетентност.

### **Анализ на преподавателската дейност**

Обективният преглед на приложените доказателства за професионалната преподавателска дейност на доц. Маринов показва, че същият е многогодишен преподавател като асистент и доцент.

От 2016 година д-р Петко Маринов е доцент към Факултет Фармация, Катедра „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“ на МУ-Варна с учебна натовареност средно годишно около 100 часа, а през последните 2 години надхвърля определения в

университета минимум. Преподавател е по токсикология за студенти по медицина и фармация и на лекарствена терапия за фармацевти.

Доц. Маринов е ръководител на четирима докторанти, един от тях е защитил, трима са в период на подготовка.

Доц. Маринов е оформен и атрактивен преподавател с опит.

### **Научна продукция - приноси**

Приносният характер на монографията е изложен по-горе.

В приложената самооценъчна справка за приносите са изброени направленията на работа: химико-токсикологична диагностика на острите отравяния (Разработване и апробиране на лабораторни методи за химико-токсикологична диагностика на остри екзогенни интоксикации. Изследване на токсични вещества и/или на техни метаболити в биологични проби за целите на клиничната токсикологична практика), методи на лечение на острите отравяния (Хипербарна оксигенация, Интравенозна липидна емулсия, Приложение на Адемтионин като антидепресант), епидемиология на острите интоксикации, деонтологични проблеми на клиничната токсикология и вариация (Странични ефекти при антихипертензивното лечение, Превенция на диарията на пътуващите)

От представените за рецензиране статии и съобщения откроявам тематично и приносно 9-те статии №№1, 8, 9, 14, 15, 19, 22, на които доц. Маринов е водещ автор. Същите са в областта на токсико-епидемиологията. Погледнати в комплект, те дават значим принос в разкриване на състоянието и тенденциите в изследваната токсична патология в голям район на страната и могат да се оценяват предиктивно за управленски цели (планиране и организиране на токсикологичната помощ).

Трудовете от обхвата на деонтологията предизвикват интерес поради спецификата на изследваните проблеми, които изискват отношение в светлината на правата на пациента и информираното съгласие за лечение. В тази област има някои становища за поведение у нас, но развитието на тематиката е перспективно и полезно и същевременно е приносно за медико-законовата база у нас.

Откроявам и публикация № 36 и 37, които третират терапевтични проблеми на приложението на интралипидна емулсия. По същество те са анализ на успешно внедрен чуждестранен опит у нас.

В проверени на чрез случаен подбор трудове не установих белези на плагиатство. Цитиранията са коректни.

### **Заклучение**

Доц. Петко Маринов, дм е цялостно изграден професионалист в системата на токсикологичната помощ у нас с богат жизнен, клиничен, преподавателски и отскоро административен опит и токсикологична култура в областта на клинична медицина. Тази характеристика му позволява да извършва качествени научни изследвания в областта на клиничната токсикология, да разпространява токсикологични знания и обучава студенти, специализанти и докторанти.

Неговите оригинални научни и научно-приложни приноси, покриват и надхвърлят приетите наукометрични показатели и при новите изисквания на нормативните документи.

Академичната общност на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов” гр. Варна ще спечели с академичното израстване на Доц. Маринов, ако същата придобие научното звание „професор”.

Предлагам на уважаваното научно жури да гласува положително за присъждане на доц. Петко Маринов, дм академичното звание „ професор” за нуждите на Фармацевтичен факултет на Медицинския университет гр. Варна.

Рецензент:



(проф. д-р Янко Илиев, дм, мзм, ERT)

09.08.2018г.

Пловдив