

СТАНОВИЩЕ

на доц. д-р Иван Тодоров Ламбев, дм, фармаколог (външен член на НЖ за МА – София)

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” в област на висше образование „7. Здравеопазване и спорт”, по професионално направление 7.3. "Фармация" и научна специалност „Фармакология” (вкл. фармакокинетика и химиотерапия), за нуждите на Катедра "Фармакология, фармакотерапия и токсикология" на Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София

I. ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

Конкурсът за настоящата процедура е обявен в ДВ, бр. 49/30.06.2015 г. Както той, така и процедурата за неговото провеждане са съобразени с чл. 4, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав в РБ, чл. 2, ал. 2 и 3 от Правилника за прилагането му, чл. 137, ал. 2 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – София, а също с Предложение на Катедрата за определяне на научно жури (НЖ), утвърдено със съответно решение на Факултетния съвет и Заповед № РК36-1381/13.07.2105 г. на акад. проф. д-р В. Митев, дм, дбн, Ректор на Медицински университет – София. Спазено е и допълнителното изискване *кандидатите да притежават специалност "Клинична фармация" по професионалното направление на преподаваната дисциплина* съгласно чл. 126. ал. 2 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – София, в срок до 6 месеца от обявяването за конкурса в Държавен вестник. В настоящия конкурс участва един кандидат – маг. фарм. Румяна Любомирова Симеонова, дф, главен асистент при същата Катедра. Кандидатът е приложил акуратно и прецизно всички 21 документа съгласно изискванията на МУ – София.

II. ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И КАЧЕСТВА

Маг. фарм. Р. Симеонова е родена на 14.06.1966 г. в гр. София. Завършва с отличие 9-та Френска езикова гимназия в Столицата (1981–1985 г.), след което продължава обучението си и придобива квалификация "Медицинска сестра – общ профил" (1986 г.). Непосредствено след това работи като медицинска сестра в хирургично отделение в Първа работническа болница в София (1986–1989 г.). През периода от 1989 до 1994 г. следва във Фармацевтичния факултет при МУ – София и завършва висше фармацевтично образование като получава образователно-квалификационната степен «Магистър».

В Катедрата по фармакология, фармакотерапия и токсикология при ФФ на МУ – София постъпва като асистент след конкурсен изпит през 1994 г. През 1997 г. е избрана за ст. ас. асистент, а от 2007 г. насам е гл. асистент към същата Катедра. След това по линията на СДК специализира "Клинична фармация" (свидетелство № 009098/22.06.2003 г.). Като клиничен фармацевт на граждански договор работи в Националната кардиологична болница в Столицата (2003–2007 г.). На маг. фарм. Р. Симеонова е присъдена НОС "Доктор" по научната специалност "Токсикология" за експериментални проучвания върху метаболитните процеси при

спонтанно-хипертензивни плъхове (диплома № 34698/27.12.2010 г). Научен ръководител на нейния дисертационен труд е проф. д-р М. Мичева, дм. През 2014 г. маг. фарм. Р. Симеонова придобива втора специалност – "Токсикология и токсикологичен анализ" (свидетелство № 011915/01.01.2014 г.).

Специализирала е в Република Франция, Португалия, Гърция и у нас по следните специалности: "Клинична фармация", "Фармакология" и "Токсикология". Овладеяла е голям брой методи в областта на медицинската фармакология, токсикология и биостатистика. Работи самостоятелно със модерно специализирано оборудване и апаратура за нуждите на експерименталната фармакология и токсикология. Използва различни експериментални животни. Гл. ас. Р. Симеонова владее отлично писмено и говоримо френски, английски и руски език. Трудовият ѝ стаж по фармакология, фармакотерапия и токсикология, вкл. като университетски преподавател (асистент), е 20 г. и 9 месеца (трудова книжка № 490). Тя е клинично здрава, доблестна и лоялна гражданка на РБ.

III. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1. Маг. фарм. Р. Симеонова ръководи *практически упражнения и семинари по медицинска фармакология, фармакотерапия и токсикология със студенти фармацевти – българско и английско обучение. През последните две години общата ѝ аудиторна натовареност е 1846 уч. ч., което надхвърля 2.56 пъти годишния норматив в МУ – София (удостоверение № 525/14.08.2015 г. от ФФ, МУ – София). Нейните семинари и лекции са подходящо онагледени с компютърна мултимедия. Тя се отличава с висока възискателност, отговорност, толерантност и коректност. Ползва се със заслужен авторитет сред преподаватели и студенти.*
2. Участва в семестриални изпити (152 уч. ч.).
3. Ръководила е 7 дипломанта (90 уч. ч.) при разработване на техните магистърски тези.
4. Документирано е участие в обучението на четири специализанта по линията на СДК.
5. Участва активно в провеждане на СИД "Наркомани" и "Лекарствен метаболизъм и лекарствена токсичност" в рамките на редовното обучение за студенти за придобиване на висше образование по специалността «Фармация» за образователно-квалификационната степен «Магистър».
6. Подготвя и води лекции по «Токсикология» в специализирана програма за обучение на служители от химико-фармацевтични компании, без фармацевтично образование.
7. Лектор е по акредитирани от Българския фармацевтичен съюз програми за продължаващо обучение на фармацевти (от 2013 г.).
8. Лектор е по акредитирани от Българския лекарски съюз програми за продължаващо обучение на общопрактикуващи лекари и кардиолози (от 2005 г.).
9. Участва с лекции по «Токсикология» в специализирана програма за обучение на служители от химико-фармацевтични компании, без фармацевтично образование.
10. Съавтор в 4 учебника и едно ръководство за практически упражнения на български език по фармакология и фармакотерапия за студенти по фармация. Разработените от гл. ас. Р. Симеонова общо 35 глави са в областта на фармакологията, фармакотерапията и токсикологията. Нейният език е информативен, ясен и отразява съвременните постижения в тези области.
11. Съавтор в един сборник с тестови задачи по токсикология на български и английски език.
12. Съавтор в монографията "Лекарствени взаимодействия" (2012, ISBN – 978-92652-4-8), която се ползва както от студенти, така също от лекари и фармацевти.

IV. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1. Публикационна активност

- В настоящия конкурс гл. ас. Р. Симеонова участва със списък и приложени копия на 46 публикации в специализирани научни издания (статии, монографии, учебници, справочници). От тях шест са свързани с докторската теза. Останалите 40 представляват съавторство съответно: 36 статии в реферативни научни списания, 2 монографии, 4 учебника, 1 практическо ръководство и 1 сборник с тестове на български и английски език. В 24 от общо 46 публикации тя е първи (52%) и в 14 е втори автор (30.43%). От 36-те статии, несвързани с докторската дисертация, 12 са отпечатани на български и 28 на английски език (*Arh Hig Rada Toksikol*, *BioMed Research International*, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, *European Journal of Medicinal Plants*, *Interdisc Toxicol*, *Pharmacia*, *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, *Phytother Res*, *Redox Rep* и др.). Осем от публикациите представляват обзори с научно-приложна стойност, което съобразно качествените критерии на Медицински университет – София намалява ощия брой реални, несвързани с дисертацията, публикации съответно от 40 на 32.8 (≈ 33).
- Дванадесет от статиите според справка на ЦМБ – София, отразяващи експериментални проучвания, имат общ IF 18,121. Ако към този IF прибавим и IF, отнасящ се до доклади на научни форуми (= 25,11), чиито резюмета са публикувани в престижни западни списания, сумарният общ IF на кандидатката достига 43,231.

2. Основни научни приноси

Основна част от изследванията маг. фар. Р. Симеонова са в областта на експерименталната фармакокинетика, токсикология и фитотоксикология. Те са доминирани от проучвания върху хепаталния лекарствен метаболизъм при използване на експериментални модели на различни патологични състояния (артериална хипертония, захарен диабет, състояния на зависимости), изследвания за хепато-, нефро- и невротоксичност и др.

По-голямата част от експериментите са проведени върху инbredна линия спонтанно хипертензивни плъхове – *Okamoto-Aoki*, като ефектите са сравнявани с нормотензивни плъхове от линиите *Wistar u Wistar-Kyoto*. Използвани са също зайци и мишки. Успоредно с това са проследени ефектите на голям брой биологично активни вещества от синтетичен и природен произход върху лекарствения метаболизъм при норма и патология. Използвани са също голям брой клинично-лабораторни и други *in vitro* методи. Значителна част от експериментите са свързани с изучаване на антиоксидантната активност на различни растителни продукти. Получените резултати са коректно и подробно описани. Повечето от тях са оригинални и иновативни с фундаментална и научно-приложна стойност. Приемам изцяло авторската справка за научните приноси на кандидатката.

3. Научна активност

А. Участие в научни форуми

Гл. ас. Р. Симеонова участва с 44 доклада и постера на научни форуми в чужбина и у нас. От тях тя е самостоятелен или първи автор в 24 доклада (= 54.54,60%). Изявите ѝ на научните форуми са непосредствено свързани с професионалното направление на настоящия конкурс.

Б. Участие в научни проекти

Кандидатката е участвала в изследователските екипи на 15 научно-изследователски проекта: 10 от тях са финансирани от СМН при МУ– София, 2 от Софарма АД и 4 от Медика АД. Проучванията са завършили успешно. Те са посветени на СYP4502D6 медираната хепатотоксичност и възможности за хепатопротекция, на фармакологията и токсикологията на синтетични продукти, а също на биологично активни вещества от наши лечебни и други растения. При част от експериментите се изследва безопасността на някои медицински изделия.

В. Цитирания и IF

При проведената справка в базата данни (Scopus, ICI Web of Science, Google Scholar) са установени общо 42 цитирания на трудове на гл. ас. Р. Симеонова (в справката не са включени цитирания на български език). Цитиранията са в специализирани реферативни западноевропейски списания (импакт факторът на цитиранията е висок – 103,297). Документирани са още 1 цитиране в дисертация и 1 цитиране в книга.

Г. Рецензии

Гл. ас. Р. Симеонова е рецензирала ръкописи подадени за публикуване в следните реферативни журналы: *International Journal of Biochemistry Research & Review*, *British Journal of Medicine and Medical Research*, *American Chemical Science Journal*, *Revista Brasileira de Farmacognosia*, *Food & Function*, *Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences*.

Д. Публикации с обществено значение

Гл. ас. Р. Симеонова има 3 научно-популярни публикации с обществено значение, посветени на рисковете при злоупотреба с клубни дроги и сексуални стимуланти, хранителни добавки и токсини от животински произход.

Е. Членство в творчески и/или професионални организации

- Българското научно дружество по фармация
- Българско токсикологично дружество
- Съюз на българските медицински специалисти
- Federation of European Toxicologists & European Societies of Toxicology (EUROTOX)
- International Union of Toxicology (IUTOX)
- Доброволен сътрудник в хуманитарната дейност на „Малтийски Орден“ – Република Франция (1997– 2003).

Ж. Специализации

- Септември–ноември, 1993 г. Париж, Франция. „*Pharmaciens sans frontieres*“ стаж в открита аптека.
- 24.10.1995 г. – 20.04.1996 г. Париж „*Group Hospitalier Cochin*“. Специализация „Болнична фармация“ – департамент по химиотерапия.
- 18–24 март 2006 г. Интензивен курс „*Basic Toxicology*“, организиран от EUROTOX и Българското научно дружество по токсикология, Боровец.
- 9–11 април 2008 г. Centre for Neurosciences and Cell Biology, International Course on Toxicology „*Metabolic Toxicology: From Pathway to Organism*“ – University of Coimbra, Portugal.
- 01–05 октомври, 2010 г. XEMET, Workshop „*PCR Techniques*“, Thessaloniki, Greece.
- 8-12 ноември 2010 г. *EUROTOX Advanced Toxicology Course* (организиран от Българското Дружество по токсикология и EUROTOX), София.

- 19–21 ноември 2012 г. Курс „Основи на токсикологията“, организиран от БТД и ФОЗ, Лектор „Токсикокинетика и токсикодинамика“.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(1) Гл. ас. маг. фарм. Румяна Любомирова Симеонова има трудов стаж като преподавател в Катедрата по фармакология, фармакотерапия и токсикология почти 21 г. Тя е специалист по "Клинична фармация", по "Токсикология и токсикологичен анализ" и е "Доктор" по научната специалност "Токсикология". Нейната годишна учебна натовареност със студенти по фармация – българско и английско езиково обучение, превишава повече от 2.5 пъти нормативната. Освен това участва в лекционни курсове по СИД, в ръководство на дипломанти и специализанти.

(2) Гл. ас. маг. фарм. Румяна Любомирова Симеонова покрива качествено и количествено наукометричните критерии на Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – София. Нейните изследвания са в областта на експерименталната фармакокинетика, токсикология и фитотерапия. Те са доминирани от проучвания върху хепаталния лекарствен метаболизъм при използване на експериментални модели на различни патологични състояния. Тя участва с 33 несвързани с докторската теза реални публикации, вкл. 2 монографии и 4 учебни помгала. Има 44 участия на научни форуми у нас и чужбина, а също 15 участия в научно-изследователски проекти. Общият IF от всички реални публикации и абстракти от резюмета на научни форуми е 43,231. Дванадесет от публикациите са цитирани 42 пъти в престижни западноевропейски научни списания.

(3) Гл. ас. маг. фарм. Р. Симеонова членува и работи активно в редица български и международни авторитетни научни дружества и професионални организации. Тя е търсен рецензент в 6 западноевропейски научни журнала.

(4) Специализирала е в Република Франция, Португалия, Гърция и у нас по следните специалности: "Клинична фармация", "Фармакология" и "Токсикология". Владее отлично писмено и говоримо френски, английски и руски език, което ѝ позволява да борави бързо и лесно с научна литература и да води с лекота англоезикови семинари и лекции по фармакология, фармакотерапия и токсикология със студенти по фармация.

(5) Отличава се с голяма сръчност, високи компютърни и комуникативни умения. Проявява висока професионална компетентност, отговорност и толерантност, вкл. при работа в екип. Доказала е, че притежава значителни възможности за анализ, синтез и интерпретация на информация в областта на хуманната фармакология, клиничната фармация и токсикология. Ползва се със заслужено уважение на колеги и студенти.

(6) *Всичко това ми позволява уверено да предложа на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност «Доцент» от гл. ас. маг. фарм. Румяна Любомирова Симеонова, дф в област на висше образование „7. Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.3. "Фармация" и научната специалност „Фармакология“ (вкл. фармакокинетика и химиотерапия), за нуждите на Катедра "Фармакология, фармакотерапия и токсикология" на Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София.*

София, 17.09.2015 г.

Изготвил становището:


(Доц. д-р Ив. Ламбев, дм)