

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. маг. фарм. Евгени Евгениев Григоров, д.ф.-
преподавател в катедра „Организация и икономика на фармацията“ към
факултет „Фармация“ на Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“, гр. Варна
(Външен член на Научно жури, назначено съгласно Заповед № Р-2159/24.06.2024 г. на
проф. д-р Мария Токмакова, д.м. – Зам.-Ректор НИД на МУ-Пловдив)

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация: научна специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ към катедра „Управление на здравните грижи“ за преподаването по специалност „Фармацевтичен бизнес мениджмънт“ на български език – една щатна бройка, обявен в ДВ, бр. 35 от 19.04.2024 г.

В обявения конкурс участва 1 (еден) кандидат – ст. преподавател маг. фарм. Анна Атанасова Михайлова, доктор.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

През своето професионално развитие, след завършване на гимназия, г-жа Анна Михайлова има придобити последователно едно полувисше и две висши образования, като през 2008 г. е дипломирана с ОКС „магистър“ по специалност „Фармация“ от Фармацевтичния факултет при МУ-Пловдив. Първата ѝ магистърска степен е по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ от 2004 г., придобита във ФОЗ на МУ-София.

От 1997 г. кариерното ѝ развитие е свързано с преподавателска работа в МУ-Пловдив. През 2009 г. заема позиция на „старши преподавател“ към специалност „Помощник-фармацевт“ в Медицински колеж. Маг. фарм. Анна Михайлова притежава и богат практически опит във фармацевтичната сфера, защото е дългогодишен собственик и управител на аптечен бизнес. През 2018 г. придобива ОНС „Доктор“, като защитава дисертация на тема „Епидемиологично и фармакоикономическо проучване на кортикостероидната профилактика на хрилично-мембранна болест при преждевременно родени деца“ (диплома № 255ДМ/07.06.2018 г.). Нейната докторантура е по акредитираната в ПН 7.3. Фармация, докторска програма „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“. Има признати 2 специалности в системата на здравеопазването: „Медицинска педагогика“ (2007 г., ФОЗ, МУ-София) и „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика“ (2022 г., ФФ, МУ-Пловдив).

От 2023 г. е преназначена като „Старши преподавател“ към Катедра „УЗИ“, ФОЗ, където е ръководител на новосъздадената магистърска специалност „Фармацевтичен бизнес мениджмънт“.

Маг. фармацевт Анна Михайлова е била отговорник по научно-изследователската дейност на специалност „Помощник-фармацевт“ и член на Съвета на Медицински колеж към МУ-Пловдив за периода 2012-2022 г. Получила е максималната оценка „Много добър“ от последната атестация проведена, която е била за периода 2018 – 2020 г.

Считам, че профила на нейното карьерно развитие съответства напълно на областта на обявения конкурс.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Подареният комплект материали на електронен носител е в пълно съответствие със законовите изисквания и съвкупността от критерии и показатели за заемане на съответната академична длъжност, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на АД „Доцент“, приет в Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив. Представените доказателства не се повтарят с предадените и оценени такива при придобиване на ОНС „доктор“ и заемане на длъжност „старши преподавател“.

Спазени са всички административни срокове по провеждане на конкурса.

Маг. фарм. Анна Михайлова е представила и множество допълнителни документи и доказателства към тях: сертификата за владене на английски език (Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International C1), удостоверение „Психология и психотерапия на кризисните състояния“, сертификати удостоверяващи участието на кандидата в международни научни форуми, проведени в страната и чужбина, работа със студенти и други.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

За участието в конкурса, маг. фарм. Анна Михайлова е предоставила подробен списък на научните публикации, монографии и глави от монографии. В кариерното си развитие тя е автор и съавтор на над 90 научни публикации. В представените научни трудове преобладават тези, които са използвани при защитата на ОНС "доктор". Периодът на публикуване на есатите е от 2012 година до сега, като представената ми за рецензиране научна продукция включва общо 86 публикации: 35 публикации в научни издания, реферирани в Scopus и Web of Science, от тях 17 са с Impact Factor (Clarivate analytics); 51 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете.

Маг. фарм. Анна Михайлова е предоставила доказателства за участие в общо 9 научни и образователни проекта. От тях два са международни, като в 1 от проектите е водещ експерт. Представените в справката научни приноси са резултат от научноизследователската и практико-приложна проектна дейност на кандидата и работата с мултидисциплинарни екипи включващи и студенти.

Основни направления в научно-изследователската дейност на маг. фарм. Анна Михайлова, които могат да се обобщят са:

1. ФАРМАЦЕВТИЧНА РЕГУЛАЦИЯ

- ✓ Отпускане и регулация на лекарствени продукти и хранителни добавки
- ✓ Регулация при кризисни ситуации и борба с някои инфекциозни заболявания.

2. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ГРИЖИ

- ✓ Фармацевтична грижа и консултиране на пациенти, роля на фармацевта при преглед на лекарствена терапия
- ✓ Фармацевтични грижи при някои хронични заболявания
- ✓ Фармацевтични грижи при специфични групи от населението
- ✓ Информационни и комуникационни технологии и фармацевтични грижи

3. ФАРМАКОИКОНОМИЧЕСКИ АНАЛИЗ И МЕДИКО-СОЦИАЛНИ АСПЕКТИ ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННО РОДЕНИ ДЕЦА

- ✓ Здравноикономическа оценка на разходите за преждевременно родени деца с дихателни усложнения
- ✓ Фармакоикономическо и епидемиологично проучване на пренаталната кортикостероидна профилактика
- ✓ Приложение на сурфактант терапия

4. РОЛЯТА И МЯСТОТО НА ХРАНИТЕЛНИТЕ ДОБАВКИ ВЪВ ФАРМАЦЕВТИЧНА ПРАКТИКА

- ✓ Терапевтично действие, предимства, регулация
- ✓ Недекларирани съставки в хранителни добавки и алтернативни продукти на пазара

5. ПОВИШАВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКИ СПЕЦИАЛИСТИ

- ✓ Добри фармацевтични практики в професионалното обучение
- ✓ Дигитализация в съвременното професионално/медицинско образование
- ✓ Допълнителни възможности за практическо обучение и научноизследователска дейност

6. РАЗВИТИЕ НА ЕЛЕКТРОННОТО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ В БЪЛГАРИЯ

- ✓ Значение на електронното здравеопазване за оптимизиране на фармацевтичната грижа
- ✓ Телефармация – клинични ползи и предизвикателства
- ✓ Етични предизвикателства свързани с дигиталните технологии и изкуствения интелект в здравеопазването.

7. ТЕРАПЕВТИЧНИ ПОДХОДИ И РЕХАБИЛИТАЦИОННИ ПРОГРАМИ ПРИ СОЦИАЛНОЗНАЧИМИ ЗАБОЛЯВАНИЯ

- ✓ Управление на хронични заболявания
- ✓ Съвременни измерения на здравния туризъм
- ✓ Мултидисциплинарни рехабилитационни подходи

8. ВЛИЯНИЕТО НА ПАНДЕМИЯТА COVID-19 ВЪРХУ НЯКОИ АСПЕКТИ НА СОЦИАЛНИЯ ЖИВОТ

- ✓ Ефективно управление на обучението в дистанционна електронна среда
- ✓ Иновативните технологии в помощ на студентите

- ✓ Предизвикателства пред медицински специалисти в условията на пандемия
- 9. ПРИЛОЖЕНИЕ НА БИОПРИНТИРАНЕТО И 3D ПРИНТИРАНЕТО В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
- ✓ Приложение на биопринтирането в персонализираната медицина, денталната медицина и във фармацевтичния сектор
- ✓ 3D (био)принтирането в съвременното медицинско образование
- ✓ Етично и правно регулиране на биопринтирането

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „Доцент“ от кандидата.

Кандидатът е автор и представя като основен монографичен труд „Добра фармацевтична практика в обучението на помощник-фармацевти“, е издаден 2020 г. (ISBN 978-619-236-208-9), с двама рецензенти. Монографията съдържа 187 стр., като обемът и темата напълно съответстват на законовите изисквания и Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив. Монографичният труд е посветен на многокомпонентна актуална проблематика, а именно съвременната концепция за добри практики в областта на фармацията, правила за стандарти и качество на предлаганите фармацевтични и здравни услуги, обществено здраве и образование преплетени с различни аспекти в обучението на помощник-фармацевти и формирането им като здравни специалисти. В тази област автора има дългогодишен опит и умело преплита фармацевтичната практика и фармацевтична грижа с образователната услуга за обучението и професионалното изграждане на помощник-фармацевтите. Маг. фарм. Анна Михайлова е автор на учебната програма и съдържанието на курса на обучение по допълнително изучаваната дисциплина „Добра фармацевтична практика“ в Медицински колеж при МУ-Пловдив.

Другият представен монографичен труд е в съавторство между А. Михайлова и Н. Парахулева. Той е на тема „Здравноикономическа оценка на разходите за преждевременно родени деца с дихателни усложнения“ (ISBN 978-619-236 509-7), с двама рецензенти, е второ разширено издание отпечатано през 2024 г. (първото издание е от 2020г.) и е с общ обем от 283 страници. Коректно е представен разделителен протокол, удостоверяващ съавторство на двамата автори на колективната монография, като обемът и темата на монографичния труд напълно съответстват на законовите изисквания. Монографията е посветена на актуален проблем в световен мащаб, а именно последствията от преждевременното раждане при преждевременно новородените, профилактика на усложненията и респираторната патология, представени в медико-социален и здравно-икономически аспект. Принос е фармакоикономическа оценка на приложението на сурфактант при преждевременно родени деца.

Кандидатът представя и доказателствен материал за участие в публикувани глави в три колективни монографии, които са резултат от проектната ѝ дейност.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

Представен е списък и доказателствен материал за 68 цитирания в базите данни Scopus и Web of Science; 6 цитирания в монографии и книги; 110 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране. Общо 156 от публикациите са цитирани от чуждестранни автори, 28 от публикациите са цитирани от български автори.

H-Index на кандидата Анна Михайлова е 5 по Scopus и 4 по Web of Science.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти.

Справката за учебната натовареност на ст. преп. Анна Михайлова за последните 3 години съответно: 1250,6 часа, 1246,2 часа и 881,6 часа, показва изключително голяма учебна натовареност, която надхвърля нормативът за нехабилитирани преподаватели (360 ч.).

Ст. преп. Анна Михайлова води практически упражнения и семинари, и участва в провеждането на семестралните изпити по учебните дисциплини:

- Управление на човешките ресурси на студенти от I курс, специалност „Фармацевтичен бизнес мениджмънт“;
- Бизнес етика и комуникация на студенти от I курс, специалност „Фармацевтичен бизнес мениджмънт“;
- Управление на качеството във фармацевтичния сектор на студенти от II курс, специалност „Фармацевтичен бизнес мениджмънт“;
- Добра фармацевтична практика на студенти от I курс, специалност „Помощни фармацевти“;

Тя води и 30% от лекциите по дисциплините: Основи на фармацевтичния мениджмънт; Фармакоикономика; Специфика на лекарство-снабдителния процес; Организация на дейността и фармацевтични грижи при отпускане на ОТС лекарствени продукти.

Като признание за нейните преподавателски и научни качества, тя е назначена и за член на Държавна изпитна комисия по „Социална фармация и фармацевтично законодателство“ в Медицински Колеж при МУ-Пловдив.

Работила е активно със студенти и като резултат има редица съвместни публикации и участия в национални и международни форуми. Била е съветник, ментор и наставник на стажанти и студенти по различни международни програми.

VII. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки по същество към трудовете на кандидата. Препоръчвам ст. преп. Анна Михайлова да продължи работата си по научните изследвания в областта на „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните звена за МУ – Пловдив.

Представени са сравнително показателите на ст. преп. Анна Михайлова и необходимия минимален брой точки от задължителните минимални изисквания за заемане на АД „Доцент“, като кандидата има **3610,3** точки, а минимумът е 1270 точки.

Група от показатели	Съдържание	Минимален брой точки според националните изисквания в ЗРАСРБ	Регламент за заемане на АД „Доцент“, приет в Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив	Ст. преп. Анна Михайлова
А	Показател 1	50	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	210	935,9
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	300	1630
Е	Сума от показателите от 13 до 22	-	50	347,4
Ж	Преподавателска дейност	-	360	547
Общ брой точки		400	1270	3610,3

Наукометричните показатели на Ст. преп. Анна Михайлова надвишават минималните национални изисквания посочени в ПЗРАСРБ. Данните показват също, че кандидатът Анна Михайлова отговаря на задължителните условия и надхвърля значително количествените критерии, специфични за МУ-Пловдив за професионално направление 7.3. Фармация за заемане на АД „Доцент“.

IX. Лични впечатления. Познавам ст. преп. Анна Михайлова от срещи по научни форуми и конференции, като мога да кажа, че съм впечатлен от нейната организираност, прецизност и ангажираност в представянето на резултатите от научните ѝ изследвания и демонстрираните дейности в извънаудиторната работата с обучаващите се.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Старши преподавател маг. фарм. Анна Атанасова Михайлова, доктор се представя в обявения конкурс със значителен брой оригинални реални публикации и достатъчен брой цитирания. Публикациите ѝ обхващат тематика в областта на конкурса „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“, като в представените научните трудове се съдържат съществени научно-теоретични и приложни приноси. Кандидатът има повече от 15 години преподавателски опит. Учебната ѝ натовареност в последните 3 години съществено надвишава заложения в университета норматив. С всички тези свои данни ст. преп. Анна Михайлова напълно покрива единните минимални изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив.

Всичко изложено дотук ми дава основание да гласувам положително и напълно убедено да предложа на почитаемото Научно жури да избере **СТ. ПРЕПОДАВАТЕЛ АННА АТАНАСОВА МИХАЙЛОВА**, ДФ на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ към катедра „Управление на здравните грижи“ при ФОЗ на МУ-Пловдив, за преподаването по специалност „Фармацевтичен бизнес мениджмънт“ на български език.

Гр. Варна
20 август 2024 г.

Член на Научно жури:.....

(Проф. м

ф.)

*Чрез подписа..... давам и не
имам никакъв интерес, който може да повлияе върху безпристрастността и
обективното изяснение на доклада на становище к настоящия конкурс за
активизираната длъжност „Доцент“.*

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. „В“ Регламент (ЕС)2016/679