



СТАНОВИЩЕ

От: Проф. Д-р Анна Найденова Толева, дм
Директор на Медицински колеж, Тракийски университет

Относно: Конкурс за доцент по научна специалност “Фармакоикономика и фармацевтична регулация”; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, за нуждите на специалност „помощник фармацевт“ – един на 0.5 щат, при Медицински колеж, Тракийски университет, Стара Загора

Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на Медицински колеж в ДВ бр. бр. 61/10.07.2020 г.

Кратка информация за кандидатите в конкурса

В конкурса за ‘доцент’, са подадени документи от 2 кандидата: маг. фарм. Николай Герасимов, дф и маг. фарм. Анна Михайлова, дф.

1. Общо представяне на получените материали

От формална гледна точка представените документи от кандидатите съответстват на изискуемите, отразени в ПРАВИЛНИК ЗА РАЗВИТИЕТО НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ в Тракийски университет – Стара Загора, чл. 71 (1). Това съответствие е отразено и при първото заседание на журито.

При внимателен прочит и анализ обаче, установих че в документацията на Анна Михайлова се откриват доста неточности. Независимо наличието на справка от библиотеката на ТрУ по списъка с публикациите, в представения списък, публикации без импакт фактор са отбелязани като такива. Липсва съответствие между документа, издаден от библиотеката на ТрУ и списъка, представен от кандидатката. Това е довело до неправилно отчитане на точките при представяне на наукометричните показатели.

2. Кратки биографични данни на кандидатите

1. Николай Герасимов

Николай Герасимов завършва фармация през 1994 година във Фармацевтичен факултет, МУ-София. Придобива специалност по „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика“ в Медицински университет, София през 2001 г. Разработва докторска теза на тема “Медицинските изделия във фармацевтичната номенклатура- законодателни и социални аспекти при осигуряването им в България“, която защитава успешно през 2016 година и придобива ОНС „доктор“.

Кариерното развитие на кандидата е свързано с работата му в болнична аптека в „МБАЛ-Добрич“ АД и като управител на редица аптеки, както и на склад за търговия на едро. Понастоящем е управител на аптека „Субра“ в гр. Добрич. Герасимов има преподавателска практика в периода 1997-1999 като хоноруван асистент в МК на МУ, Варна в гр. Добрич и през 2013 г. като хоноруван асистент в МУ-Варна.

В трудовия стаж на кандидата се включва и практически опит като преподавател -за периода 1997-1999 година Николай Герасимов е бил хоноруван асистент по фармакология в Медицински колеж на МУ-Варна в град Добрич, където е провеждал практически упражнения по фармакология на студенти по специалността „медицинска сестра“, а през 2013 година е бил хоноруван асистент към МУ-Варна, където е провеждал практически упражнения и лекции на студенти по фармация. Владее на ниво В1 немски, английски и руски езици – писмено и говоримо. Член е на ISPOR, БНДФ и БФС.

2. Анна Михайлова

През 1995 г. Анна Михайлова придобива ОКС „бакалавър“ по рехабилитация в МК, Пловдив. Придобива допълнителни ОКС „бакалавър“ по административен и здравен мениджмънт през 1998 г. и по здравни грижи през 2000 г. Надгражда образованието и с магистратура по обществено здраве и здравен мениджмънт през 2004 г. в МУ- София, а през 2008 година завършва ОКС „магистър“ по фармация в МУ-Пловдив. Записва докторантура и защитава докторската си теза на тема *„Епидемиологично и фармакоикономическо проучване на кортикостероидната профилактика на хиалинно-мембранна болест при преждевременно родени деца“* през 2018 г., придобивайки ОНС „Доктор по фармация“.

През периода 1996-1997 г. Анна Михайлова работи като рехабилитатор в УМБАЛ „Свети Георги“. От 1997 постъпва на работа като старши преподавател в МК на МУ-Пловдив. През 2008 година сключва договор за управление с Аптека „Канто Фарма“ ЕООД, за изпълнение на длъжността „мениджър на аптека“. Намирам

несъответствие между законовите изисквания, предвидени в Закона за лекарствените продукти в хуманната медицина и съвместяването на двете длъжности. Михайлова владее на ниво С1 английски език и разговорно италиански и руски.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Учебно-преподавателската дейност

1. Николай Герасимов

Кандидатът е представил документи за хоноруван преподавател в МУ-Варна и МК-Добрич. В колежа е извеждал практически занятия по фармакология на студенти „медицински сестри“, а във Фармацевтичен факултет - упражнения и лекции на студенти по фармация към катедрата „Фармацевтични науки“. Изпълнявал е функцията на ръководител на преддипломен стаж на студенти по фармация.

2. Анна Михайлова

Кандидатката е представила документи, от които е видно, че през 2018 и 2019 година има 200 часа практически занятия и 1000 часа клинична практика със студенти „помощник-фармацевти“. През 2020 г. към учебната натовареност са добавени 55 часа лекции, 100 часа упражнения и 435 часа клинична практика. Анна Михайлова има опит и като академичен наставник на студенти, участващи в проекта „Студентски практики“. Съавтор е в няколко учебни помагала „Медицински изделия“, „Ръководство по фармацевтични грижи“ и „Учебна практика“.

Научно-изследователска дейност

1. Николай Герасимов

Николай Герасимов участва в конкурса с 16 публикации, от които 2 са под печат. От останалите 14 публикации, 5 са отпечатани в нереферирани списания с научно рецензиране, а 9 са в реферирани и индексирани световни бази данни. Представените публикации са изцяло ориентирани в направлението на конкурса. Бих искала да отбележа, че авторските колективи на статиите са малки, като в осем от статиите той е на първа и/или втора позиция. Това недвусмислено показва водещата роля на автора при изработването им. Освен това, авторът коректно представя наукометричните индекси на публикациите и към документацията е приложил разделителен протокол със съавторите си. Цялостната публикационна продукция на автора е изцяло

ориентирана в направлението на конкурса, а именно фармакоикономика и фармацевтична регулация.

В справката за цитиранията е отразено, че от 19 цитирания, 4 са в реферирани и индексирани световни бази данни, а 9 в чуждестранни източници и 6 – в български списания.

В потвърждение на фокусираността на цялостната научна активност в конкурсното направление са и международните и национални участия на научни форуми. Към това би трябвало да отбележа и участието му в проект на тема „Оценка на безопасността на херниалните платна чрез изследване на механичната им съвместимост с тъканите и качеството на живот на пациентите“.

Монография

Кандидатът Николай Герасимов е представил самостоятелна монография на тема „Медицински изделия - законодателство и икономически аспекти“. Темата на монографията е развита на 206 страници и е придружена от рецензии от авторитетни учени в областта, проф. Генка Петрова, дфн и доц. Миглена Донева, дбм. Тя е естествено продължение на тематиката от докторската дисертация, но вече стъпила върху новите нормативни актове, които са претърпяли съществени промени от периода на защитата. Анализирани са икономическите аспекти на европейската технологична медицинска индустрия. Авторът се е позовал и е използвал източници, публикувани през последните 3 години. Задълбочено е разгледана новата законодателна рамка на ЕС - Регламент за МИ 2017/745/ЕС, който влезе в сила през месец май 2020 год. след тригодишен преходен период и Регламент за МИ in vitro 2017/746/ЕС, който замени Дир. 98/79/ЕО с пет годишен преходен период. Кандидатът не е отминал и предизвикателствата пред европейското законодателство в настоящия момент в условията на пандемията COVID 19 и здравната и икономическа криза, породена от нея. Гореизложеното ми дава основание да приема, че в случая се касае за монографичен труд, отговарящ на всички изисквания за написването на монография.

Приноси

Приемам за прецизно описани и точно формулирани приносите на кандидата. Те отразяват в резюме съществените проблеми, дискутирани в публикациите му и имат както научно-теоретичен, така и научно-приложен характер.

Оценявам положително научния актив на кандидата Герасимов като напълно съответстващ за нуждите на конкурса не само в количествено отношение, а и като качество, съответно на направлението на процедурата.

2. Анна Михайлова

Представеният от Анна Михайлова научен актив е голям по обем, но е в различни научни направления и не всички публикации и цитирания са в областта и направлението на конкурсната процедура. Няколко факта правят впечатление, а именно:

- На публикации 2, 3 и 4 е присвоен импакт фактор, без те да имат такъв. Посочените публикации са със SJR, както и още 6 от списъка.
- Точките са изчислени неправилно като са ползвани тези на направление 7.1. Медицина, а не в съответствие с минималните изисквания за Фармация.
- Прави впечатление, че повечето от публикациите са с големи авторски колективи, в които се губи личният принос на кандидатката. Към това бих искала да отбележа, че няма разделителен протокол от съавторите.

Анализирайки публикациите приемам, че по тематиката и направлението на обявения конкурс са:

- Димов Х, Михайлова А, Михайлова К. Проучване на профилактичното и терапевтично действие на продукта „Sanar“, Science & Technologies, vol. II(1), 2012.
- Михайлова А, Хаджиева Б, Колева Н, Колева П. Профилактичното и лечебно действие на „Ресвератрол“ при енотерапията, Science & Technologies, vol. II(1), 2012.
- Димов Х, Михайлова А, Колева П. Проучване на профилактичното и терапевтично действие на продукта „Pgovital“. Годишник на Съюз на учените Благоевград, Том 6, част 2, 2012.
- Колева П, Колева Н, Хаджиева Б, Михайлова А. Хранителни добавки - надеждни източници за информиране на потребителя. Science & Technologies, vol. III(1), 2013.
- Колева П, Михайлова А, Хаджиева Б, Колева Н, Необходимостта от фармацевтичната грижа относно консултиране на пациента за приема на хранителни добавки. Science & Technologies, vol. VI(1), 2014.

- Хаджиева Б, Михайлова А, Колева П, Колева Н. Проект „Студентски практики“⁴⁴ - мотивация и възможности за развитие на професионални умения у студентите помощник фармацевти. Управление и образование. Том XI (5) 2015.
- Mihaylova A, Uchicova E, Parahuleva N, Gueorguiev S. Use of corticosteroids to prevent complications in preterm birth, *Pharmacia*, 63(4), 42-51, 2016.
- Михайлова А, Петкова-Георгиева Е, Колева П, Стайкова Р. Анализ на разходите за терапия при недоносени деца с дихателни усложнения, Сборник научни съобщения Наука и младост-МУ Пловдив, 169-175, 2018.
- Стоянова В, Стайкова Р, Петкова-Георгиева Е, Михайлова А. Безопасна и рационална лекарствена употреба по време на бременност: роля на фармацевта. Сборник научни съобщения Наука и младост -МУ Пловдив, 86- 90, 2018.
- Petkova-Gueorguieva ES, Getov IN, Ivanov KV, Ivanova SD, Gueorguiev SR, Getova VI, Mihaylova AA, Madzharov V G, Staynova R. Regulatory Requirements for Food Supplements in the European Union and Bulgaria, *Folia Medica* 60(4):95-101, 2018.
- Mihaylova A, Uchikov P, Staynova R. Study the opinion of pharmacy students on electronic learning. *Knowledge Management*, 26(2), 565-568, 2018.
- Mihaylova A, Uchikov P, Uchikova E, Buttigieg G, A study of the pulmonary complications of preterm infants after prenatal corticosteroids prophylaxis in a major Bulgarian hospital, *Malta Medical Journal*, 31, 17-23, 2019.
- Mihaylova A, Kasnakova P, Gueorguiev S, Petkova-Gueorguieva E, Peikova L. Cost analysis of neonates after prenatal corticosteroid prophylaxis of Respiratory Distress Syndrome, *Pharmacia* 67(4), 209-214, 2020.
- Mihaylova A, Hadzhieva B, Career Prospects of Assistant Pharmacist Graduates of Plovdiv Medical University Bulgaria - In The Past and Present. *European Scientific Institute Proceeding*, 26-32, 2020.
- Petkova EG, Papanov SI, Mihaylova AA, Ivanov IG. Individual work and the attitude of students. *International scientific periodical journal "The Unity of Science"*, 55-58, 2020.
- Килова К, Михайлова А, Ганчев Г. Приложение на информационните и комуникационни технологии във фармацевтичните грижи. Сборник доклади на СУБ Пловдив (под печат)
- Михайлова А, Kasnakova P., Hadzhieva B., Argilashki D. Stress in the work of the

pharmacist in a COVID19 pandemic. Сборник доклади на СУБ Пловдив (под печат).

- Kristina Kilova, Anna Mihaylova, Lili Peykova. Opportunities of information communication technologies for providing pharmaceutical care in the COVID-19 pandemic. Pharmacia (под печат).

В 13 от тях, Анна Михайлова е първи и втори автор, което недвусмислено доказва ролята ѝ в изработването им. От тях 1 е под печат и само 4 имат SJR.

Във връзка с цитиранията, бих приложила същия подход за отстраняване на тези, които са цитирания на публикации извън темата на конкурса. Финалната равностметка е 3 цитирания в реферирани в световни бази данни източници и 15 в нереферирани списания.

Кандидатката активно участва в различни научни форуми с научни съобщения, от които една част са свързани с фармацевтичната регулация, а други с акушерството и гинекологията и рехабилитацията.

Монография

Анна Михайлова представя самостоятелна монография „Добра фармацевтична практика в обучението на помощник-фармацевти“ като хабилитационен труд. Рецензирана е от доц. Десислава Бакалова, дм и доц. Станислав Георгиев, дф. Анализирайки монографията бих искала да отбележа, че тя е по-близко до ръководство за студенти, отколкото до монография, която съответства на дефиницията за такава. Въпреки виждането ми, се съобразявам с оценката на кандидатката и поставените 100 точки.

По отношение на втория труд, представен като монография, не приемам тя да бъде оценявана като монография. Делът на тематиката, свързана с фармакоикономиката е относително малък, около 70 страници. Авторството на отделните глави не е ясно. Не е дефиниран и приносът на Анна Михайлова за написването ѝ.

Приноси

Приносите са систематизирани в основни направления, свързани с представените две монографии. Формулирани са добре, но липсват цитирания на публикациите. Оставам с впечатление, че публикациите не са използвани за формулиране на приносите.

В заключение бих могла да предложа следната съпоставка на кандидатите:

В таблицата представям само показателите, по които съществуват различия между кандидатите:

Група от показатели	Съдържание	Изисквани точки за „Доцент“	Брой точки на кандидата Анна Михайлова	Брой точки на кандидата Николай Герасимов
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	188	278
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	155	135
Е	Сума от показателите от 13 до края	0	81,6	85
Общ брой точки		400	424,6	498

Заклучение

Кандидатите имат достатъчно научни постижения и не само покриват, а и надхвърлят минималните научни изисквания. Научният актив на кандидата Николай Герасимов е фокусиран изцяло върху тематиката и направлението на конкурса, за разлика от този на Анна Михайлова. Представеният от него доказателствен материал говори за целенасочена и задълбочена работа. Всичко гореизложено ми дава основание да класирам магистър фармацевт Николай Герасимов на първо място в конкурсната процедура и да го предложа да му бъде присвоена академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, за нуждите на специалност „помощник фармацевт“ – един на 0.5 щат, при Медицински колеж, Тракийски университет, Стара Загора.

18. 12.2020 г.
Стара Загора

Проф. Д-р А. Толева, дм