

СТАНОВИЩЕ

от доц. Светлана Фоткова Георгиева, дф,

Ръководител на Катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“ към Факултет по Фармация, Медицински Университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна

Относно: *Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, обявен в ДВ бр. 36 от 27.04.2018 г. за нуждите на катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“ към факултет „Фармация“ при МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, в област на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.2. Химически науки, научна специалност: Биоорганична химия, химия на природните физиологично активни вещества.*

Съгласно *Заповед Р-109-394/26.06.18 г.* на Ректора на МУ-Варна проф. д-р Красимир Иванов, д.м.н. съм назначена за член на *Научното жури* и със *Заповед Р-109-417/12.07.18 г.* съм определена за изготвяне на становище по процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ по научната специалност „Биоорганична химия, химия на природните физиологично активни вещества“ за нуждите на Катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“ на МУ-Варна, обявен в ДВ бр. 36 от 27.04.2018 г.

В обявения конкурс участват двама кандидати:

✓ гл. ас. Илиян Николов Колев, д.х., гл. асистент в катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“ към факултет „Фармация“ при МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна

и

✓ проф. Добромир Димитров Енчев, д.х.н., професор в катедра „Химия“ към факултет по природни науки при Шуменски Университет „Епископ Константин Преславски“.

Ще дам становището си за двамата кандидати по реда, в който са посочени в уведомителното писмо за изборът ми на член на Научното жури.

I. Кратки данни за кандидатите

✓ Кандидатът проф. Добромир Енчев е роден през 1954 г. в гр. Шумен и е завършил Шуменски Университет „Епископ Константин Преславски“ с квалификация магистър по специалност „Органична химия“ през 1978 г.. През 1987 г. е придобил научната и образователна степен „доктор“. През 2014 г. придобива научната степен „Доктор на химическите науки“ по научна специалност „Органична химия“. Научната си кариера започва в Шуменски Университет „Епископ Константин Преславски“ през 1987 г. като последователно заема длъжностите: старши асистент (1995 г.), главен асистент (1996 г.), „доцент“ (2000 г.) и от 2012 г. до момента – „професор“. През годините е заемал административни длъжности като: Зам. Декан и Декан на факултета по Природни науки и Зам. Ректор на Шуменски Университет „Епископ Константин Преславски“.

✓ Кандидатът гл. асистент Илиян Колев е роден през 1981 г. в гр. Шумен и е завършил СУ „Св. Климент Охридски“ с квалификация магистър по специалност „Органична химия“ през 2006 г. Научната си кариера започва в БАН през 2006 г, като първоначално работи в Института по Органична химия с Център по Фитохимия, където като редовен докторант през 2009 г. придобива образователната и научна степен „доктор“, след което преминава в Института по молекулярна

биология към БАН, където през 2011 г. заема академичната длъжност гл. асистент по специалността „Биоорганична химия, химия на природните физиологично активни вещества“. От 2014 г. заема академичната длъжност „гл. асистент“ по специалността „Биоорганична химия, химия на природните физиологично активни вещества“ в катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“ към факултет "Фармация" при МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, където работи до момента. От 2016 г. е назначен за Ръководител на учебен сектор „Фармацевтична химия“ в катедрата по „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“, Факултет по Фармация при МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна. През 2015 г. Илиян Колев е зачислен като специализант по Наредба 1/22.01.15 г. за придобиване на специалност в системата на здравеопазването по специалността „Токсикология“ за срок от 3 години, в база за обучение МУ – Варна.

II. Оценка на учебно-преподавателската дейност

За настоящия конкурс и двамата кандидати, участващи в конкурса, са представили подробна справка за своята учебно-преподавателска дейност.

✓ Кандидатът проф. Добромир Енчев е водил лекции в Шуменски Университет „Епископ Константин Преславски“ по дисциплините: „Органична химия“, „Стереохимия“, „Екологична химия“, „Елементорганична химия“, „Обща химия“, „Битова химия“, „Медицинска химия“ и „Агрохимия“. Общият хорариум за периода от 2010/11 до 2017/18 г (8 учебни години), съгласно представената от кандидата справка, е **3179 часа**, от които 1282 ч. лекции и 615 ч. практически упражнения. Справката е изготвена доста неясно и часовете посочени в нея не отговарят на сумата от посочените общо часове лекции и упражнения. Добромир Енчев е автор на два електронни учебника – „Стереохимия“ и „Органична химия“ и съавтор на учебник „Стереохимия на органичните реакции“ издаден през 2011 г.. Под неговото ръководство са защитили успешно 43-ма дипломанти и 2-ма докторанти, като от тях – един редовен и един задочен докторант.

✓ Кандидатът гл. ас. Илиян Колев с решение на КС и ФС е участвал във воденето на лекции по дисциплините „Фармацевтична химия“ и „Фармацевтичен анализ“ в Катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“ към Факултет „Фармация“ на МУ – Варна „Проф. д-р П. Стоянов“ на студенти от специалност „Фармация“, ОКС „Магистър“, като за последните 5 години общият хорариум проведени лекции е в размер на 101 учебни часа. В допълнение гл. ас. Илиян Колев е участвал в провеждането на практически упражнения на студенти от специалност „Фармация“, ОКС „Магистър“, обучаващи се на български език, като за последните 5 години хорариумът от упражнения е 2358 учебни часа. Според изготвената справка за учебна натовареност на кандидата гл. ас. Илиян Колев става видно, че общата му учебна натовареност за последните 5 години (от 2013 г. до момента) възлиза на **2459 часа**. Гл. ас. Илиян Колев самостоятелно разработва учебна програма по свободно-избираемата дисциплина (СИД) „Химия на антибиотиците“, която е включена в учебният план на студентите обучаващи се в ОКС „Магистър“ по специалност „Фармация“. Освен разработените пълнотекстови лекционни материали по дисциплините „Фармацевтична химия“, „Фармацевтичен анализ“ в рамките на разрешените часове, гл. ас. Илиян Колев е разработил и част от лекционния курс по дисциплината „Фармакогнозия“ за студентите обучаващи се в ОКС „Магистър“ по специалност „Фармация“. Активно участва в актуализирането и въвеждането на нови лабораторни упражнения по дисциплината „Фармацевтична химия“, и в изготвянето на пълнотекстови и интерактивни методики за семинарни упражнения по същата дисциплина. Участвал е в подготовката и изготвянето на действащата към момента докторска програма по „Фармацевтична химия“ към Катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“ при ФФ на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна. В момента е съръководител на един докторант в свободна форма на обучение и е участвал в обучението на един дипломант. Въпреки приблизително седем годишния стаж на кандидата гл. ас. Илиян Колев, прави впечатление неговото активно участие в преподавателската дейност на катедрата, в която работи, като постигнатите резултати следва да бъдат оценени много високо.

По този критерий, не мога да подкрепя нито един от двамата кандидати, поради разликата в продължителността на трудовия им стаж и различие в административните длъжности, които са заемали в посочения отчетен период.

III. Оценка на научно-изследователската дейност

✓ Кандидатът проф. Добромир Енчев участва с общо 52 научни труда, от които 26 са в български и чуждестранни списания с импакт фактор (IF). Според представената справка на кандидата изготвена от НАЦИД общият IF на списанията, в които са публикувани материалите на кандидата е **9.857**. След подробен преглед на статиите в собствената справка представена от проф. Добромир Енчев, общият импакт фактор на публикациите възлиза на **17.777**.

Научно-изследователската работа на кандидата проф. Добромир Енчев е насочена главно в областта на химията на фосфорорганичните съединения и е отразена в следните направления:

1. Синтез на 1,2-алкадиенфосфонати и изучаване на взаимодействието им с електрофилни реагенти. Експериментални доказателства за механизма на 2,3- сигматропната прегрупировка на пропаргилфосфити.
2. Изучаване на влиянието на структурата на субстрата върху направлението на реакцията на аленфосфонати с електрофилни реагенти.
3. Изучаване на влиянието на вида на електрофилният реагент върху направлението на реакциите на 1,2-алкадиен-и алкатриенфосфонати.
4. Взаимодействие на 1,2-алкатриенфосфонати с фенилсулфенилбромид и с фенилселененил бромид.
5. Нуклеофилно присъединяване към 1,2-алкадиенфосфонати.
6. Циклоизомеризация на 1,2-алкадиенфосфонати, катализирана от преходни метали.
7. Изучаване на биологичната активност на синтезираните елементарорганични съединения.

Цитируемост. Научните трудове на кандидата Добромир Енчев са цитирани по справка на самият кандидат 189 пъти. Според справката, изготвена от НАЦИД от базите данни на Web of Knowledge, Scopus и други бази данни, броят на намерените цитати е **69**, а h-индексът е **4**.

Кандидата Добромир Енчев участва в общо 31 научни проекта, от които 3 към ФНИ на МОН и 1 по програмата Tempus. Той е притежател на 1 патент и 5 авторски свидетелства.

✓ Кандидатът гл. асистент Илиян Колев е представил за участие в конкурса общо 34 научни труда, от които 22 са публикувани в международни научни списания на английски език, 8 – в национални и 3 в рецензирани сборници (последните две групи статии са публикувани на български език). Съгласно представената справка 13 от представените статии са отпечатани в списания с IF. Общият импакт фактор на публикациите е **27.537** съгласно представената академична справка, изготвена от БИО на библиотеката на МУ-Варна.

Научно-изследователската дейност на кандидата гл. ас Илиян Колев може да се обобщи в следните научни направления:

I. Научни приноси в областта на Фармацевтичната Химия и Анализ: приносите в тази област могат да се обобщят и насочат в две основни направления. Първият аспект включва изследвания, с които се въвеждат нови аналитични методи за идентификацията (отъждествяването) на лекарствени вещества, представители на *EU Pharmacopoeia*. Вторият аспект включва дейности свързани със синтеза на нови съединения с приложение във фармацията и медицината.

II. Научни приноси в Органичната и Биоорганична химия. Приносите в тази област са свързани със синтеза и охарактеризирането са нови фосфор- и йодорганични съединения съединения и техни елемент-органични производни. Осъществен е експериментален дизайн на реакционна обстановка, с помощта на която е осъществено количественото превръщане на ароматни съединения до техни йодозаместени еквиваленти.

III. Научни приноси в областта на Хетерогенния катализ. Изследванията му установяват основните закономерности определящи каталитичното поведение на зеолитни материали от типа MCM-22. Наред с това е конструирано оригинално измервателно устройство и е разработен

метод за определяне адсорбционните и дифузионни свойства на алкилароматни въгледороди върху зеолитни материали.

IV. Научни приноси в областта на Нанотехнологиите: осъществен е синтеза на нови наноструктурирани полимерни материали – полимерни мицели, гели и полимерни матрични системи, нови алумосиликатни и силикатни материали, прекурсори на зеолитни катализатори и лекарствено доставни системи, постигната е постсинтетичната модификация на порьозни силикатни материали.

V. Научни приноси в областта на Токсикологията, свързани основно с проучване на потенциалът на нови сензорни системи, базирани на метода на кварцовата микровезна, в анализа на лесно летливи токсични вещества. Анализирани са дифузионните коефициенти и масопреносни характеристики на редица лесно летливи индустриални ароматни въгледороди спрямо алумосиликатни и алумо-боросиликатни молекулни сита. Детайлно е изследвано и взаимодействието между наночастици ZnO и някои значими индустриални замърсители.

Цитируемост. Научните разработки на кандидата гл. ас. Илиян Колев са представени на 21 научни прояви, от които 4 доклада. Актуалността им е потвърдена от наличието на общо 122 цитата (според справката, изготвена от Библиотеката на МУ – Варна, въз основа на автоматизираната информация от чуждите бази данни Web of Knowledge, Scopus и Google Scholar) и стойността на h-индекса му е 7.

Част от научната дейност на Илиян Колев е финансирана от участието му в общо 7 научни проекта, от които 4 към ФНИ на МОН и 1 – европейски.

От гореизложените данни се вижда, че и двамата кандидати представят достатъчна по обем научна продукция, която корелира с изискванията на ПРАС на МУ - Варна, но личното ми мнение е, че научните разработки на гл. ас. Колев покриват в по-голяма степен, тематиката на научната специалност „Биоорганична химия, химия на природните физиологично активни вещества”, което ми дава основание да приема, че гл. ас. Илиян Колев е по-добре представен.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В обявения конкурс за ДОЦЕНТ по „Биоорганична химия, химия на природните физиологично активни вещества” участват двама кандидати: Добромир Димитров Енчев и Илиян Николов Колев.

И двамата кандидати имат научна и образователна степен „доктор“, покриват напълно и надвишават наукометричните изисквания на ЗРАСРБ и ПРАС на МУ – Варна за участие в конкурс за АД „Доцент”.

По някои от критериите кандидатът Добромир Енчев има количествено превъзходство – учебно-преподавателска дейност и административна дейност, но в рамките на значително по-краткия си трудов стаж (седем години), кандидатът Илиян Колев се откроява с по-добри показатели като IF и h-индекс (Илиян Колев: цитати -122 пъти от наши и предимно чужди автори и стойността на h-индекса му е 7; Добромир Енчев: цитати- 69 цитата, h-индексът е 4). Научните разработки на гл. ас. Колев включват в по-голяма степен разработки в тематиката на научната специалност „Биоорганична химия, химия на природните физиологично активни вещества”, което е видно от приложените приноси на научната дейност на кандидата и това ми дава пълно основание да приема, че гл. ас. Колев е по-добре представен.

Тези постижения и достойнства на научната работа на кандидата Илиян Николов Колев ми дават основание да предложа на уважаемото Научно жури с удовлетворение и с пълна убеденост в неговите научни и преподавателски качества да бъде класиран на първо място и да заеме академичната длъжност „Доцент” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация по научната специалност „Биоорганична химия, химия на природните физиологично активни

вещества" за нуждите на Катедра „Фармацевтични Науки и фармацевтичен мениджмънт“ към Факултета по Фармация на Медицински Университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна.

Гр. Варна

Член на Научно жури:



(доц. Светлана Фоткова Георгиева, дф)