

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Веселин Йорданов Кметов,
декан на Химическия факултет при ПУ „Паисий Хилендарски“
на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 4. Природни
науки, математика и информатика професионално направление 4.2 Химически науки
(Аналитична химия – Анализ на лекарствени вещества)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 46/09.06.2017 г. и в интернет-страница на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра Аналитична химия и компютърна химия към Химическия факултет, като единствен кандидат участва **гл. ас. д-р Кирил Костов Симитчиев** от същата катедра (КАХКХ).

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед Р33-3804 от 25.07.2017 г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски“, съм определен за член на научното жури по горесцитирания конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“. На неписъствено заседание на НЖ (Протокол №1 от 21.09.2017 г.) ми е възложено изготвяне на становище по конкурса. Получих комплект с материали на хартиен и електронен носител подготвени от кандидата гл. ас. д-р Симитчиев. Като декан, участвах в комисия по допускане на кандидатстващите до конкурса и потвърждавам, че в комплекта материали на д-р Симитчиев се съдържат всички изискуеми документи и същите са в съответствие с ЗРАСРБ и с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ. Впечатление прави образцовият начин на систематизиране, естетически издържано форматиране и функционална подреденост на представените документи и материали. В електронната версия, където е възможно, документите са представени в pdf формат с възможност за текстово търсене, като в допълнение към всеки такъв документ е приложен и сканиран с подписи екземпляр.

Кирил Симитчиев е доктор от 2009 г. и главен асистент от 2010 г., което е преди повече от три години от датата на настоящия конкурс и удовлетворява изискването по Чл. 65 на ПРАС на ПУ.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност

Гл. ас. д-р Кирил Симитчиев е старателен и атрактивен преподавател, заслужил уважението на студентите и на колегите от Химическия факултет. Познавам в детайли учебната му дейност, тъй като сме работили заедно обучавайки едни и същи курсове още от 2010 година. Той води лабораторни занятия и семинари в областта на инструменталния анализ, метрология, статистика, компютърна квалиметрия, управление на качеството. Като асистент активно участва с идеи и творчески дискусии в развитието и усъвършенстването на учебния материал, подготвя практикуми, колоквиуми и помага за провеждането на изпитите. От 2012 г. му бе възложено да чете лекции. Той влезе, като дублиращ лектор в курсове със студенти задочна форма на обучение (*Метрология и статистика*, а по-късно и по *Инструментални методи за анализ I част*). Напълно самостоятелно подготви и вече пет последователни години успешно изнася лекции по дисциплината *Анализ на лекарствени вещества I част*. През изминалата 2016/17 учебна година, изслуша лекционния курс и активно участва в провеждането на лабораторни упражнения по *Клинична химия*. През настоящата учебна година, на Симитчиев е възложено да подготви нов лекционен курс „*Клинични анализи*“ за студенти специалност *Медицинска химия*. Той участва ефективно и в обучението по магистърска програма *Спектрохимичен анализ*. В материалите по конкурса детайлно е систематизирана

аудиторната ангажираност на д-р Симитчиев през изминалите години, като дори в представените таблици са отчетени проведените учебни часа, без да се удвояват тези от лекционните курсове. От последната учебна година той участва в комисията за провеждане на Държавните изпити със специалност Медицинска химия.

Кирил Симитчиев е водил седем успешно защитили дипломанта, консултант е на защитена докторска дисертация, а в момента е съ-ръководител на редовен докторат Ваня Запрянова - докторант към КАХКХ в докторска програма *Аналитична химия*.

Гл. ас. д-р Симитчиев е Еразъм координатор на ХФ и с успех съдейства за реализиране на мобилности по тази програма. Той е академичен наставник на студенти участници в Проекта „Студентски практики – фаза 1“ по ОП НОИР.

В папката по конкурса, не са отчетени учебните материали, които съвместно със Симитчиев изготвихме в рамките на проекта ВОУП за продължаващо обучение и дистанционни форми на обучение, но и без тях преподавателската продуктивност на кандидата е много повече от удовлетворителна.

2.1. Научна и научно-приложна дейност

Кандидатът покрива специфичните изисквания на Химическия Факултет на ПУ по отношение на минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. Той участва в конкурса с 23 научни публикации, приети след защита на ОНС „доктор“ (изискуеми 15) от които в списания с импакт фактор (SCOPUS SJR) са публикувани 12, в реферирани и специализирани международни списания без импакт фактор 4, една (след цитиране) е приравнена на публикация в международно списание (общо 17 при изисквани минимум 10) и шест в нереперирани списания. Симитчиев отчита 18 участия в устни доклади, от тях 9 са изнесени от него, като 7 са на английски език. Кандидатът е съавтор в 45 постерни доклада (в 13 от тях на първо място), от които 9 са представени на научни форуми в чужбина. Три от постерите и един устен доклад са отличени с награди за „Най-добър постер“ и „Най-добър доклад“. Кандидатът е посочил 88 цитата, но по време на изготвяне на становището бяха открити още 2 цитата от чуждестранни автори. По този показател Симитчиев далеч надхвърля изискуемата бройка от 20 цитата. По актуални данни от Scopus, индексът му на Хирш е оценен на h-индекс = 5.

В представените по конкурса материали Кирил Симитчиев много коректно и точно е дал описание на собствените приноси към разработването на всяка публикация. От изготвяните в деканата на ХФ актуални справки за научната дейност е видно, че Симитчиев е съавтор в още три статии (не включени в материалите), които са били приети за печат след подаване на документите по конкурса. Познавам непосредствено голяма част от научните изследвания на Кирил Симитчиев, и съм пряк свидетел на научното му израстване. Още с докторската си дисертация, Симитчиев насочи изследванията си към характеризирания като „зелен“ метод за концентриране и разделяне чрез екстракция при температура на коагулация (ЕТК). За първи път е реализирана ЕТК в микровълново поле, което повишава ефективността на процедурата. Този научен принос е отразен от редица автори, чрез множество цитати, както и бе отчетен и в материалите на международен проект (COST Action D32). След успешна защита на докторска дисертация по тази тематика, Симитчиев продължи да развива успешно подобни процедури за предварителна обработка на проби в комбинация със спектрални методи за анализ. Заедно с утвърдените инструментални методи FAAS, ETAAS, ICP-OES, ICP-MS и UV/VIS, Симитчиев провежда изследвания и с новия, и за сега единствен у нас емисионен спектрометър с микровълнова плазма MP-AES.

От представените научни трудове е видно, че Кирил Симитчиев успешно работи с групата на проф. Каналс от Университета в Аликанте (7 съвместни статии, 14 доклада, 14 постера). Важно постижение от това сътрудничество, е създаденият нов прототип за въвеждане на проби в ICP-спектрометри. Кандидатът е с отлична математическа подготовка и се утвърди като уважаван и търсен експерт по статистическа обработка на експериментални данни. Тук той реализира продуктивно партньорство с колеги от Медицинския Университет в Пловдив – общо 13 публикации . Бил е и редактор в списание „Folia Medica“.

Кирил Симитчиев е член на ИГАС (Изследователска група по атомна спектрохимия) и като такъв допринася в реализирането на научно-приложни проекти, в които групата участва. Важни в неговото развитие са проектите GAMA и BioSupport. През 2013 година, той замести д-р П. Шегунова и пое ръководството на проект към Националния Фонд Научни Изследвания.

Свидетел съм, как през 2016 г. Симитчиев бе сред най-активните от екипът за подготовка на международен проект FERMIGREATE по линия на INTERREG Balkan-Mediterranean 2014-2020. Този проект премина успешно през двете фази на селекция, но не успя да пребори конкурентите на третата последна фаза, затова не е сред документите по конкурса.

3. Критични забележки и препоръки

Лично познавам кандидата, още като студент, докторант и млад асистент, работещ в катедрата по Аналитична химия и компютърна химия. Уважавам трудолюбието му, радвам се на творческия му потенциал и ясна мисъл. Ценя експертното му мнение в множеството научни дискусии, които водим с него. Симитчиев е изключително перспективен и продуктивен академичен кадър, притежаващ интелигентност, колегиалност и честно отношение към науката и обучението. Поради тези си качества той е авторитет сред студентите и колегите с които работи. Нямам критични забележки към него. Препоръката ми е за по-голяма самостоятелност при вземане на решения, което считам, той ще постигне с развитието на академичната си кариера.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На обявения конкурс се явява единствен кандидат. Същият, не само покрива, но и надхвърля всички нормативни изисквания за заемане на конкурсната длъжност. Затова давам положителна оценка на кандидатурата на гл. ас. д-р. Кирил Симитчиев и **препоръчам на научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Химическия факултет за избор на гл. ас. д-р. Кирил Костов Симитчиев на академична длъжност „доцент“** за нуждите на катедра Аналитична химия и компютърна химия в ПУ „П. Хилендарски“ по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.2 Химически науки (Аналитична химия – Анализ на лекарствени вещества).

11.11. 2017 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Веселин Кметов