

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 ‘професор’
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.2 Химически науки (Аналитична химия - Инструментални
методи за анализ)

В конкурса за ‘професор’, обявен в Държавен вестник, бр. 32 от 12.04.2016 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 **доц. д-р Пламен Николов Пенчев** от същата катедра (КАХКХ).

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед Р33-2016 от 16.05.2016 г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски“, съм определен за член на научното жури по горесцитирания конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“. На неписъствено заседание на НЖ (Протокол №1 от 29.06.2016) ми е възложено изготвяне на становище по конкурса. Получих комплект с материали на хартиен и електронен носител подготвени от кандидата доц. Пенчев. Като декан, участвах в комисия по допускане на кандидатстващите до конкурса и потвърждавам, че в комплекта материали на доц. Пенчев се съдържат всички изискуеми документи и същите са в съответствие с ЗРАСРБ и с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Д-р Пламен Пенчев е доцент от 2010 г. и покрива изискването да е заемал тази длъжност не по-малко от пет години към датата на конкурса за професор (Чл. 76 на ППАС на ПУ). По настоящем, доц. д-р Пенчев е в процедура за защита на научна степен „доктор на науките“, което е допълнителен плюс към качествата на кандидата.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност

Доц. Пенчев притежава богат опит като университетски преподавател. В асистентския си период той активно работи по обновяването на курса *Теория на експеримента*, бе сред инициаторите на създаването на специалност *Компютърна химия*. Като доцент създаде курса *Хемометрия*. Изнася лекции по *Инструментални методи за анализ* в слят поток на специалности *Компютърна химия*, *Химия с маркетинг* и *Химия с английски*, както и *Инструмен-*

тални методи II част за специалност *Химия*. Чете и *Аналитична химия I и II част*, като тук обаче курсовете му са базирани на лекциите на титуляра в катедрата доц. д-р Виолета Стефанова.

Той участва и обучението на студени в магистърска програма *Спектрохимичен анализ*, където води дисциплините *Съвременни насоки в молекулния спектрален анализ* и *Компютърни методи за обработка и интерпретация на спектрална информация*, а сред избираемите дисциплини доц. Пенчев предлага курса *Разкриване на структурата на органични съединения с методите на молекулната спектроскопия*.

Под негово ръководство са защитили 14 дипломанта. По настоящем е ръководител на двама докторанта в докторантска програма *Аналитична химия*.

Макар и в професионално направление 4.1. Физически науки, доц. Пенчев е ръководител на успешно защитил докторант на самостоятелна подготовка към катедра *Експериментална физика*, което може да се счита за покриващо изискванията на конкурса за „професор“.

Доц. Пенчев е съавтор на учебника „Теория на експеримента“, както и на редица електронни учебни материали, тестове за колоквиуми и изпити.

До преди няколко години, по негова инициатива и с авторско участие се поддържаше електронно списание КОСНОС, в което са публикувани множество научно-популярни статии и учебни материали.

2.1. Научна и научно-приложна дейност

Кандидатът покрива специфичните изисквания на Химическия Факултет на ПУ по отношение на минималните наукометрични изисквания за придобиване на академичната длъжност „професор“. Той участва в конкурса с 47 научни публикации (изискуеми 30) от които в списания с импакт фактор са публикувани 24 (изискуеми 20). Удовлетворено е и изискването поне 10 от последните да са след заемане на академичната длъжност „доцент“. Пенчев е посочил 327 цитата по данни на *Web of Science*“, с което далеч надхвърля изискуемата бройка от 50 цитата. Пак от там, индексът му на Хирш е оценен на h -индекс = 8.

Отличително в научната продукция на кандидата е съвместната работа с много и то разнообразни по своята експертност учени от различни народности. Сред тях са световно утвърдени учени като Kurt Varmuza от Австрия, Henry Schaefer III и Morton Munk от САЩ. В много от работите съавтори са колеги от Химическия, Биологическия и Физически факултети на ПУ, както и такива от Медицинския университет и Аграрния университет в Пловдив и Русенския университет.

Доц. Пенчев е ръководител на един проект финансиран от ФНИ и на три стопански договора през НПД. Участник е в други 13 проекта от които 2 международни. За периода 2001 – 2006 г. той е работил в Arizona State University в САЩ.

Научните приноси на кандидата са описани коректно в приложената в материалите справка. Участвал съм в дискусиите по докладите му пред катедрените съвети на КАХКХ и съм гласувал „ЗА“ за разкриване на процедура за защита на дисертационния му труд за присъждане на научната степен „доктор на науките“ на тема „Компютърна интерпретация на молекулни спектри, с цел разкриване на структурата на органични съединения“.

3. Критични забележки и препоръки

Познавам много добре кандидата още от постъпването му на работа в ПУ и с изключение на годините, които той бе в чужбина съм пряк свидетел на неговата научна и академична кариера. Пенчев впечатлява със задълбочени познания в областта на химията и със силно развитото си математическо мислене. Същевременно той притежава труден характер със склонност към конфликти. Силната му лична амбиция и желание за академична кариера са безспорно двигател на неговото израстване, но често са в дисонанс с общия интерес. Дори и при факта, че той работи продуктивно с много и то разнообразни по характер колеги, той няма собствена школа и изследователска група.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На обявения конкурс се явява единствен кандидат. Тъй като същият покрива всички нормативни изисквания, давам положителна оценка на кандидатурата на доц. д-р. Пламен Николов Пенчев и препоръчам на научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Химическия факултет за избор на доц. д-р. Пламен Николов Пенчев на академична длъжност „професор“ 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 – Инструментални методи за анализ).

21.08. 2016 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Веселин Кметов