

## СТАНОВИЩЕ

**от проф. д-р Ирена Петкова Костова, дхн**

катедра „Химия“ на Фармацевтичен факултет при МУ-София

**член на Научното жури**, назначено със заповед № Р33-2016 от 16.05.2016 г. на Ректора на  
Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"

относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "професор" в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (научна специалност: Аналитична химия – Инструментални методи за анализ) към катедра „Аналитична химия и компютърна химия“ на Химически факултет при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

В конкурса за "професор", обявен в Държавен вестник бр. 32 от 22.04.2016 г. и в интернет-страницата на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“ към Химически факултет, като единствен кандидат участва доц. д-р Пламен Николов Пенчев, който понастоящем е доцент в Катедра „Аналитична химия и компютърна химия“.

Представеният от доц. д-р Пламен Николов Пенчев комплект материали на хартиен и електронен носители е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва всички необходими документи.

Кандидатът е приложил общо 47 публикации и автореферат на дисертация за получаване на научна и образователна степен «Доктор». От посочените 47 публикации с импакт фактор са 24, от които 11 след придобиване на научното звание „доцент“. Последните се приемат за рецензиране и се отчитат при крайната оценка. Допълнително кандидатът е приложил списък с лекции, списък с постерни участия, списък с научно-изследователски проекти, както и участия с рецензии в журнали и научни журита. От представената документация става ясно, че кандидатурата на доц. Пенчев отговаря напълно на изискванията за професор, заложен в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Основните научни интереси и приноси на кандидата са в областта на аналитичната химия, и по-специално инструменталните методи за анализ на природни и синтетични съединения. Изследователската работа на доц. Пенчев е успешна и плодотворна, както е видно от представените публикации и цитати, свидетелстващи за актуалността на изследваните проблеми и значимостта на получените резултати. Научните приноси на кандидата са ясно дефинирани в приложената справка, където научните трудове са класифицирани в няколко тематични научни области: (1) компютърна интерпретация на молекулни спектри, (2) разкриване структурата на природни съединения, (3) отнасяне на спектри на органични съединения, (4) прилагане на вибрационната спектроскопия за изследване на физични процеси, (5) прилагане на вибрационната спектроскопия за анализ на продуктите при синтез на органични съединения и техните комплексни съединения, и (6) други изследвания. Научната тематика съответства на професионалното направление на обявения конкурс. Посочените приноси доказват собствените постижения, в които кандидатът е водещ изследовател. Всички изследвания са проведени на високо научно ниво, като са използвани съвременни аналитични техники. Отлично впечатление прави успешното сътрудничество с редица чуждестранни автори. Трябва да се изтъкне също, че голяма част от изследванията са с подчертана практическа насоченост и са много важни за съвременните инструментални методи за анализ, което прави кандидата много подходящ за обявената конкурсна длъжност. Научно-приложната дейност на кандидата е свързана и с работа по проекти, които имат пряко отношение към научната тематика. От 1999 г. досега доц. Пенчев е участвал в 17 проекта, в част от които е бил ръководител на работни групи. Проектите основно са финансирани от Фонд "Научни изследвания" и от различни европейски програми, което е атестат за признанието на кандидата в научните среди както у нас, така и в чужбина. Посочени са и няколко вътрешни проекти с разнообразна тематика.

Доц. Пенчев работи в ПУ „Паисий Хилендарски“ от 1989 г. последователно като химик, асистент, старши асистент, главен асистент в катедра „Аналитична химия и компютърна химия“ и от 2010 г. като доцент. През 1998 г. е придобил образователната и научна степен доктор. Биографичните данни на кандидата доказват неговия достатъчен преподавателски и професионален опит във връзка с обявения конкурс. Съгласно представената справка, учебно-преподавателската работа на доц. Пенчев е доста интензивна, включваща лекционни курсове по няколко дисциплини, семинарни и практически занятия, както и ръководство на докторанти. Самият той е подготвил значителен обем учебни материали за студентите. В резултат на проведените научни изследвания и преподавателска дейност, Доц. Пенчев е натрупал съществен професионален опит и компетентност в областта на аналитичната химия,

които ще му дадат възможност успешно да ръководи научни изследвания в катедрата и да обучава студенти в областта на Химическите науки по научната специалност „Аналитична химия и компютърна химия”.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от доц. д-р Пламен Николов Пенчев, отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС "доктор" и конкурса за доцент. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като част от тях са публикувани в списания, издадени от признати международни академични издателства. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Пламен Николов Пенчев е несъмнена. Постигнатите от кандидата резултати в учебната и научно-изследователската дейност напълно съответстват на специфичните изисквания на Химическия факултет при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Химическия факултет за избор на доц. д-р Пламен Николов Пенчев на академичната длъжност "професор" в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.2. Химически науки (научна специалност: Аналитична химия – Инструментални методи за анализ) към катедра „Аналитична химия и компютърна химия“.

**15.08. 2016 г.**

**Изготвил становището: .....**

**проф. д-р Ирена Костова, дхн**