

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Стела Статкова-Абегхе - доцент в катедра Органична химия,
Химически факултет, „П. Хилендарски”

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност **‘професор’**
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика

Професионално направление: 4.2. Химически науки (Органична химична технология) към катедра Химична технология на Химическия факултет

Със заповед № Р33-3803 от 25.07.2017 г. г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност **‘професор’** в ПУ Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: 4.2. Химически науки, Научна специалност: Органична химична технология, към катедра Химична технология на Химическия факултет.

В конкурса за **‘професор’**, обявен в Държавен вестник, бр. 46 от 09.06.2017 г. и в интернет-страница на Пловдивския университет за нуждите на катедра Химична технология, към Химически факултет, като единствен кандидат участва доц. д-р Гинка Атанасова Антова от същата катедра.

Представеният от доц. д-р Гинка Антова комплект материали е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Кандидата е приложил списък на общо 105 научни труда, от които една монография и една студия. Около една четвърт (27) от тези трудове са публикувани в списания с IF - 11 бр. в чужди списания и 16 бр. в български списания. Най-голям брой от публикациите с IF са в ВСС (13 бр. за периода 2014-2017г.).

В конкурса за придобиване на академичната длъжност „професор” кандидата участва с 62 публикации, 24 от които в списания с IF и 1 монография. Посочените наукометрични показатели значително надхвърлят специфичните изисквания на Химически факултет. По справка на кандидата забелязаните цитати са 154, от които 104 от чужди автори в статии (и след хабилитирането през 2009 г.). Повечето от научните трудове са в съавторство с двама и повече учени, което е разбираемо от интердисциплинарния характер на изследванията.

Учебната работа на доц. д-р Гинка Антова обхваща подготовка и провеждане на лекционни курсове за ОКС бакалавър по дисциплините „Приложна органична химия”, „Органична химична технология”,

„Високомолекулни съединения”, „Химия на полимерите” за специалности Химия, Химия и физика, Биология и химия, Компютърна химия. В периода 2013-2017 г. е титуляр на курса „Технология на лекарствените средства” за бакалаври Медицинска химия, а от 2014 г. до сега води и част от курса „Материали за медицината”. Доц. Антова участва и в обучението на студенти в ОКС магистър по дисциплините „Хранителна химия”, „Приложна органична химия”, „Химия на хранителните добавки и контаминанти”, „Научно-изследователска практика” и др.

Д-р Антова подготвя курсове Лабораторни упражнения по дисциплините: „Приложна органична химия”, „Високомолекулни съединения”, „Приложна химия” за Педагогически факултет, както и лекции по избираемата дисциплина „Битова химия” за спец. Химия с маркетинг. Научен ръководител е на двама докторанти, единият от които защитил през 2015 г., а другият зачислен през 2017 г.

Научната работа на доц. д-р Гинка Антова обхваща няколко направления в областта на конкурса (Органична химична технология). В периода 1988-2003 г са изследвани кинетичните процеси, протичащи при производството на целулоза. Резултатите са обобщени в докторската дисертация. След 1996 г. изследванията са в областта на технологията, състав и модификации на различни по произход липиди. Компетенциите на кандидата са в изследване на липидния състав на традиционни и технически култури с класически хроматографски и спектрални методи. Основните научни приноси са в разширяване и допълване на съществуващи знания за химичния състав, физикохимичните характеристики, оксидантната стабилност и биологичната активност на липидите. Проведени са сравнителни изследвания върху различни хранителни продукти - риба, фасул, млечни продукти, пчелен мед, летни и диви плодове и др.

Повечето от резултатите от научните изследвания са публикувани в специализирани наши и чужди списания. Значителен е и броят на отпечатаните в пълен текст участия в научни форуми, четири от които от международни участия в чужбина. Разработките имат научно-приложен характер, за което свидетелства участието в множество проекти, в четири от които доц. Антова е ръководител.

Няма съмнение относно личния принос на кандидата в представените трудове. Дългогодишната работа на доц. д-р Гинка Антова като преподавател в Химически факултет и проблематиката свързана с хранителната химия са сложили траен и значим отпечатък в кариерното развитие и компетенциите на кандидата.

Количествените показатели и критерии за заемане на академичната длъжност професор, приети от Химическия факултет на ПУ «П. Хилендарски» са спазени. Кандидата е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани и намерили отзвук в научните среди. Особено добро впечатление правят многобройните цитати (повече от 100) от чужди учени в специализирани списания, патенти и дисертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Гинка Атанасова Антова **отговарят** на изискванията 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 хабилитиране като доцент. В работите на кандидата има оригинални научно-приложни приноси, които са получили международно признание като съществена част от тях са публикувани в списания с импакт фактор. Разработките имат практическа приложимост. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Гинка Атанасова Антова **е несъмнена**.

Постигнатите от доц. д-р Гинка Атанасова Антова резултати в учебната и научно-изследователската дейност, **напълно** съответстват на специфичните изисквания на Химическия факултет, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научно-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 Гинка Атанасова Антова на академичната длъжност ‘професор’ в ПУ „П. Хилендарски“ по:

Професионално направление: 4.2.Химически науки

Научна специалност: Органична химична технология

20.10.2017 г.

Пловдив

Член на научното жури:

(доц. д-р Стела Статкова)