

СТАНОВИЩЕ

от д-р Марияна Недялкова Перифанова-Немска
професор в Университет по хранителни технологии, гр. Пловдив

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност **‘професор’**

в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химична технология)

В конкурса за ‘професор’, обявен в Държавен вестник, бр. 46 от 9.06.2017.г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на Катедра „Химична технология”, към Химически факултет, като кандидат участва доц. д-р Гинка Атанасова Антова от Катедра „Химична технология”, Химически факултет на ПУ **„Паисий Хилендарски”**.

Със заповед № Р33-3803 от 25.07. 2017 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски" (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност ‘професор’ в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химична технология), обявен за нуждите на катедра „Химична технология” към Химически факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:

доц. д-р Гинка Атанасова Антова от Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"

Представеният от доц. д-р Гинка Атанасова Антова комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва всички необходими документи.

Доц. д-р Гинка Атанасова Антова е приложила общо 105 научни труда (103 публикации и 2 монографии), от които в международни специализирани списания и български, приравнени към тях - 34 и в списания с импакт фактор - 28 (в списания с SJR- 31). За участието си в конкурса за придобиване на академичната длъжност „професор” са 62 научни труда – 60 публикации в международни/български списания и сборници и 2 монографии. Публикувала е в 24 списания с импакт фактор. Доц. Антова има 52 участия в конференции, от които 37 са в

международни и български форуми с международно участие. Доц. Антова има 140 цитирания след хабилитирането си.

Кандидатът е предоставил списък на участия в 23 научни проекта, от които: 5 международни, 6 – финансирани от Национален Фонд „Научни изследвания”, 12 – финансирани от Фонд „Научни изследвания” при поделение „Научна и приложна дейност” на ПУ. Ръководител е на изследователския екип на 4 от проектите. Участва и в 144 стопански договори, за което има представени служебни бележки.

Доц. Антова участва в работни комисии на ниво катедра, факултет, в организиране и провеждане на научни форуми на регионално, национално и международно ниво. По проект към Министерство на образованието и науката, европейски социален фонд, оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013 г., доц. Антова е била академичен наставник на 12 студенти.

Рецензирала е 15 статии в български и 7 статии в международни списания. Рецензент е на 3 външни проекта. Член е на научни журита за хабилитиране на преподаватели, за защита на докторски дисертации, за конкурси за главен асистент. Има проведена специализация в Технологичния университет, гр.Санкт Петербург със степендия „Мария Кюри”. Участва в кръгли маси по проблемите на етикетирането и устойчивото потребление в България.

Кратки биографични данни

Автобиографията на кандидата показва една последователна и надграждаща научна дейност, свързана както с практиката така и с обучението на студенти.

Доц. Антова е професионалист в своята област, което наред с прекрасната ѝ комуникация с колегите и студентите я прави желан член на всеки научен екип. Поради своите организационни качества тя е и добър администратор.

Имам удоволствието да работя с доц. Антова години наред и се надявам това да продължи и в бъдеще.

Обща характеристика на дейността на кандидата

Учебно-педагогическа дейност

Доц. Антова изготвя и води лекционни курсове, упражнения и семинарни занятия с бакалаври и магистри по следните дисциплини: Приложна органична химия, Високомолекулни съединения, Органична химична технология, Приложна органична химия (Индустриална органична химия), Химическа промишленост на България, Химия на полимерите, Битова химия, Технология на лекарствените средства, Химия на хранителните добавки и контаминанти, Хранителни вещества и хигиена на храненето. Кандидатът извежда Производствена практика и Научно-изследователска практика по катедри. Разработила е:

лекционни курсове за 9 дисциплини и упражнения по 4 дисциплини, тестове за текущ контрол и писмени изпити. Кандидатът участва при обновяване на учебния план по магистърска програма „Хранителна химия” и при стандартизирането по ECTS label на учебните програми за дисциплините от магистърската програма. Участва и в разработването на общ учебен план на докторска програма „Технология на животинските и растителни мазнини, сапуните, етеричните масла и парфюмерийно-козметичните препарати”

Доц. Антова има 29 дипломанта и е научен ръководител на 2 докторанта-един защитил и един действащ.

Научна и научно-приложна дейност на кандидата.

Доц. Антова работи в доста направления, като най-активно в следните:

1. Кинетиката на процесите, при получаване на целулоза по сулфатния метод
2. Химия, технология и химична модификация на липиди

Научният принос на представените трудове в тази област се състои в разширяване и допълване на изследванията в областта на химията, технологията и химичната модификация на липидите:

- Проучен е липидния състав на традиционни маслодайни, нетрадиционни технически култури и на някои представители на българската флора.

Основният научно-приложен принос на изследванията е по отношение на груповия състав на липидите, състава на мастните киселини, на стероловата, фосфолипидната и токофероловата фракция на традиционно използвани маслодайни култури в нашата страна, на неизследвани досега представители на диворастящата флора в България.

Изследвани са и нови източници за получаване на липиди – антарктически дрожди, които имат способността при дадени условия да синтезират целенасочено определени биологичноактивни вещества – полизахариди, протеини, липиди, каротеноиди и др.

- Изследвани са и възможности за стабилизиране на растителни масла за хранителни цели и парфюмерийно-козметичната промишленост, като по този начин са обогатени съществуващите данни за оксидантната стабилност и са показани възможности за стабилизиране на съществуващи и по-нови за пазара растителни масла (високоолеиново слънчогледово, тиквено и пъпешово), включително и на най-масово използваното у нас слънчогледово масло.

- Проучен е съставът и оксидантната стабилност на липидсъдържащи продукти.
- Проведени са сравнителни изследвания върху хранителни продукти.

Значимостта на приносите за науката и практиката се заключава в разширяване на научната информация за химичния състав на нови липидни продукти и във възможността за

използване на глицеридните масла в различни области на хранително-вкусовата и други промишлености, като база за нови продукти или за получаване на глицеридни масла с по-добра оксидантна стабилност.

Оценка на личния принос на кандидата

Представените за конкурса материали доказват сериозността и професионалният опит на кандидата, а личното ми впечатление от доц. д-р Гинка Антова го затвърждава многократно.

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 защитата на ОНС ‘доктор’ и при участието в конкурса за „доцент“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от 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 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 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 Гинка Атанасова Антова на академичната длъжност ‘професор’ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химична технология).

03.10. 2017 г.

Изготвил становището:

/Проф. д-р Марияна Перифанова-Немска/