

СТАНОВИЩЕ

От д-р Солея Запрянова Даньо

Доцент по Органичен анализ-хроматографски методи в катедра „Органична химия”, при Химически факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

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

В конкурса за **‘професор’**, обявен в Държавен вестник, бр. 46 / от 09.06.2017 г и в интернет-страницата 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.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Предмет:

Със заповед № РЗЗ-3803 от 25.07.2017 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски" (ПУ) съм определен(а) 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 Химическия факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат:** доц. д-р Гинка Атанасова Антова от катедра Химична технология към Химическия факултет на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски".

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

- Административни документи
- Списък на научните трудове

Кандидатът доц. д-р Гинка Атанасова Антова е приложил общо 105 научни труда, 103 студии и 2 монографии. Приемат се за рецензиране 62 научни труда, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка. Не се рецензират 43 научни труда по дисертацията и научни труда извън проблематиката на конкурса. Разпределението на научните трудове по съответни рубрики, в страната и в чужбина, е както следва:

- В международни списания – 18
- Статии в български списания, цитирани от чуждестранни автори и приравнени на публикации в международни списания – 2
- В списания с импакт фактор – 24
- В списания с SIR – 29
- Монографии – 2

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическа дейност и подготовка на кандидата (учебни пособия, лекционни курсове, работа със студенти, дипломанти и докторанти).

Кандидатът води лекции по 2 химически (Химия на полимерите и Високомолекулни съединения) и 7 технологични дисциплини на всички бакалаварски специалности, което показва широк спектър на преподавателската дейност. Три различни лекционни курса извежда кандидатът в три от магистърските програми на Химическия факултет. Под ръководството на кандидата са разработени 29 дипломни работи и са защитени успешно от студенти, както от бакалаварските, така и от магистърските специалности.

Впечатлението от учебно-педагогическата дейност на кандидата е, че тя е обширна, разнообразна и включва студенти от различни специалности. В този смисъл учебно-педагогическата дейност на кандидата отговаря на изискванията за професор по научна специалност 4.2. Химически науки (Органична химична технология).

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Научните трудове на кандидата за участие в конкурса за „професор“ са 62 (60 публикации и 2 монографии). Основно те обхващат различни аспекти на научното направление „Химия, технология и химична модификация на липиди“. Най-голям дял заемат изследванията върху липиден състав на традиционни маслодайни и нетрадиционни технически култури, както и на някои представители на българската флора. Те са фокусирани върху изолиране, разделяне и анализ на мастни киселини, фосфолипиди, стероли и токофероли. В допълнение е изследвана оксидантната стабилност на растителни масла и възможности за стабилизиране на

маслата. Актуално е звученето на технологичните изследвания върху получаване на полимерни нанокomпозитни материали.

Без съмнение, изследванията в които е участвал кандидатът, като в значителен брой е водещ (видно от публикациите), имат значителен научен и научно-приложен принос. Този факт се потвърждава и от значителния брой цитати (140 след хабилиране).

3. Критични забележки и препоръки

При преглед на публикациите е видно, че авторите използват едни и същи методи при анализ на липидния състав, основно методи на ISO, което прецизно са отразили в използваната литература. Препоръчва се при прилагането на стандартизирани методи да бъдат проследени основни статистически показатели (брой повторения, стандартно отклонение), които за съжаление липсват в голям брой от публикациите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът в конкурса е представил значителен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС 'доктор' и хабилиране. 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.

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 Химически 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 (Органична химична технология).

..20.10. 2017. г.

Изготвил становището:

Доц. Д-р Солея Даньо

(ак. дл. н. ст. име фамилия)