

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. Пламен Николов Пенчев
кат. "Аналитична химия и компютърна химия" - Химическия факултет,
Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"
на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност 'доцент'
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.2. Химически науки (Физикохимия – Колоидна химия).

В конкурса за 'доцент', обявен в Държавен вестник, бр. 33 от 17. 4. 2018 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра "Физикохимия" към Химически факултет, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Димитър Николаев Петров от същата катедра.

Със заповед № Р33-3499 от 10. 07. 2018 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски" съм определен за член на научното жури и с решение на научното жури на първото неприсъствено заседание съм определен да изготвя становище по процедурата.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният от д-р Петров комплект материали на електронен носител е в пълно съответствие с изискванията на ЗРАС в РБ и правилника за неговото приложение, както и правилника за РАС на ПУ „Паисий Хилендарски".

Кандидатът д-р Петров е приложил списък от общо 24 научни статии, всички по темата на конкурса, и всичките публикувани в списания с импакт фактор (ИФ). От тези публикации 5 са използвани за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“, а 19 са публикувани след дисертацията или са с тематика извън тази на дисертационния труд – аз като член на научното жури имам пълния текст само на тези 19 публикации, представени от кандидата на електронен носител. Общият импакт фактор на тези публикации (27.447) е впечатляващ и значително надхвърля този показател за другите конкурси за доцент в ПУ „П. Хилендарски“. Списанията и техния ИФ показват значимостта на публикациите в научно отношение, а самата бройка на публикациите показва извършения голям обем от научно-изследователска работа. От тези публикации осем са с единствен автор, а в други осем кандидатът е първи автор, и това не буди съмнение, че те са следствие на негова

самостоятелната работа и/или са резултат на идеи на кандидата, реализирани с негови колеги, т.е. д-р Петров е вече изграден изследовател. Кандидатът е приложил и списък на участия в международни конференции, конгреси и семинари, които показват активното му участие при разпространяване на научните знания и представянето му пред международната научна общност.

Кандидатът е приложил списък от 74 цитата на 13 от неговите публикации, което е значително повече от изискваемия брой (20), съгласно специфичните изисквания на Химическия факултет.

Прегледът на научните публикации показва, че кандидатът работи по три научни направления, точно както е и самооценката на кандидата. Тези направления, особено „Наноматериали – получаване, характеризиране, свойства“ са актуални и с голямо значение за науката и приложението и.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Д-р Петров е възпитаник на нашия университет и моят контакт с него показва, че той е един интелигентен и начетен химик. Той има преподавателски стаж над 9 години и е представил 5 учебни програми по Физикохимия за различни специалности, разработени от него. Допълнително, съгласно изискванията е представил и служебна бележка, заверена от поделение „Научна и приложна дейност“ при ПУ „П. Хилендарски“, от която се вижда, че той е участвал в пет научно-изследователски проекта. Не е бил ръководител на проект и всички те са „вътрешни“ проекти и моята единствена препоръка към него е той да участва в бъдеще със собствен проект и то на национално ниво.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът в конкурса е представил **значителен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС ‘Доктор’. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като всички са публикувани в престижни списания с ИФ. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост. Научната и преподавателската квалификация на д-р Петров е **несъмнена**.

Постигнатите резултати от гл. ас. д-р Димитър Николаев Петров в научно-изследователската дейност и участието му в преподавателската 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 гл.ас. д-р Димитър Николаев Петров на академичната длъжност ‘доцент’ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Физикохимия – Колоидна химия).

8.9. 2018 г.

Изготвил становището:

проф. д.н. Пламен Николов Пенчев