

СТАНОВИЩЕ

от д-р Димитър Николаев Петров, доцент
катедра „Физикохимия“, Химически факултет, ПУ „Паисий Хилендарски“

(н.ст., име, презиме, фамилия – акад. дл. във висшето училище или научна организация)

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 (Неорганична химична технология)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 98 от 19.11.2024 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Химична технология“ към факултет Химически, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Ирена Петрова Костова от катедра „Химична технология“ към Химически факултет при ПУ „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед *РД – 22 – 79/17.01.2025 г.* на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски“ съм избран за член на научното жури по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ за нуждите на катедра „Химична технология“ към Химическия факултет на ПУ. Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр. 98/19.11.2024 г. На първото неприсъствено заседание на научното жури от 27.01.2025 г. бях определен да изготвя становище по материалите на конкурса. В посочения конкурс участва един кандидат гл. ас. д-р Ирена Петрова Костова от катедра „Химична технология“ към ХФ на ПУ. През 2011 г. се дипломира с ОКС „Магистър“ със специалност „Химия и екология“ в ХФ при ПУ. За периода от 2015 г. до 2017 г. кандидатът заема длъжността „асистент“, а от 2017 г. до момента е „главен асистент“ в същата катедра. През 2016 г. защитава дисертация на тема „Синтез и изследване на модифицирани цинк борофосфати, дотирани със самарий“ и придобива ОНС „доктор“ отново в ХФ на ПУ. Познавам лично кандидата и неговата работа като преподавател и изследовател като част от колегиума на ХФ при ПУ, но нямам общи научни публикации или съобщения с него. Впечатленията ми са много добри.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Материалите, които д-р И. Костова е представила на електронен носител са в съответствие с ППАС на ПУ. За участието си в конкурса д-р Костова е представила списък с общо 25 научни труда от които 5 статии изпълняващи изискванията по показател В4, 18 статии в реферирани и индексирани списания (WoS and Scopus), по показател Г, един патент в съавторство с още двама изследователи от ПУ „П. Хилендарски“ и една публикувана книга на английски

език на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“. От международните списания, в които публикува д-р Костова, се открояват следните: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (IF: 5.6); Optics & Laser Technology (IF: 4.6); Journal of Luminescence (IF: 3.3); Photonics (IF: 2.1); Journal of Materials Science: Materials in Electronics (IF: 2.8).

Необходимо е да бъдат посочени и 17 научни проекта в четири от които кандидатът е ръководител, това са проектите МУ-17 ХФ 024/16.10.2017, МУ21ХФ001, Екотехнологии 21 004/1 и НПД 984.

Представени са справки за аудиторната и извънаудиторната заетост на кандидата, списък с цитати (25 бр.), анотация на материалите, автобиография на английски език и др.

Отлично впечатление прави и участието на д-р Костова в няколко международни посещения с различна продължителност в два признати световноизвестни центровете като University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada и University of Quebec and Outaouais, Gatineau (Quebec), Canada. Участието на д-р Костова в международни проекти и посещения в международно признати научни центрове води не само до популяризиране на резултати от научната област на кандидата, но и предлага възможности за разширяване на кръгозора и осмислянето на нови идеи.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Материалите по процедурата отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски".

Високата публикационна активност, реферираните и индексирани списания с импакт фактор в които публикува, цитиранията, ръководството и участието в множество международни и национални научни проекти са ясно доказателство, че д-р Ирена Костова е изграден и самостоятелен учен, способен да ръководи собствена изследователска група, да генерира нови идеи, да задава и решава научни задачи, все умения, необходими за длъжността „доцент“.

Поради гореизложеното, давам своята **положителна** оценка за кандидата и препоръчвам на Научното жури да предложи на Факултетния съвет на ХФ на ПУ да избере гл. ас. д-р Ирена Петрова Костова на академичната длъжност “доцент” в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.2. Химически науки; (Неорганична химична технология).

03.02.2025 г.

Изготвил становището:.....

(подпис)

доц. д-р Димитър Петров

(ак. дл., н. ст., име, фамилия)