



СТАНОВИЩЕ

От

проф. д-р Севдалина Христова Турманова

Научна организация: Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас,
Факултет по технически науки, катедра „Технологии, материали и материалознание“,
Академична длъжност: „професор“, научна степен: „доктор“
Адрес: Бургас 8010, бул. „Проф. Якимов“, 1, e-mail: sturmanova@btu.bg

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „професор“, област на висшето образование 5. Технически науки, 5.5.Транспорт, корабоплаване и авиация, научна специалност „Транспорт и съхраняване на нефт, газ и твърди минерални продукти“, обявен в Държавен вестник, бр. 43/17.05.2024г. и на сайта на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас, за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас

Позиция на представящия становището: член на научно жури за заемане на академичната длъжност „професор“.

Кандидат за заемане на конкурсната академична длъжност „професор“: доц. д-р Йорданка Цанкова Ташева, Факултет по технически науки, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас.

Основание за становището: Заповед № РД 236/15.07.2024г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас.

1. Общо представяне на процедурата и характеристика на дейността на кандидата

Изискуемите документи по този конкурс са представени надлежно и са в пълно съответствие на ЗРАСРБ, с Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на Университет „Проф.д-р Асен Златаров“–Бургас и отговарят на институционалните критерии на Университет „Проф д-р Асен Златаров“–Бургас за заемане на академичната длъжност „професор“.

Единственият кандидат в конкурса, доц. д-р Йорданка Цанкова Ташева, представя за рецензиране 44 научни публикации, от които 20 в международни списания с *Impact factor* или *Impact Rank*, и 24 в нереферирани списания с научно рецензиране или в реферирани колективни томове. Научните трудове са цитирани в международното научно пространство общо 25 пъти, *h index* 4. Научните публикации на доц. д-р Йорданка Ташева имат висока научно-теоретична и научно-приложна стойност поради това, че се базират на богатия ѝ научен и преподавателски опит като учен. Основани на емпирично познание, те са особено ценни за обогатяване на знанията и имат теоретичен принос към технологията на природните и синтетични горива и химията на нефта и газа.

Доц. Ташева е автор и съавтор на 3 издадени учебни пособия – „Експлоатационни материали и характеристики в транспорта“, Учебник за студенти, Йорданка Цанкова

Ташева, ISBN 978-954-471-996-8 Издателство ЛИБРА СКОРП 2023 г., Ръководство за лабораторни упражнения по химия и технология на нефта и нефтопродуктите, Йорданка Цанкова Ташева и Александър Николов Димитров, ISBN 978-954-471-649-3 Издателство ЛИБРА СКОРП 2020 г., и Експлоатационни и технологични характеристики на масла, Йорданка Цанкова Ташева и Александър Николов Димитров, ISBN 978-619-273-045-1, Издателство ЛИБРА СКОРП 2024 г. За участие в конкурса доц. Ташева представя и монографичен труд „Екологично използване на природни и синтетични горива и отпадъци от тях“ ISBN 978-619-273-031-4, Издателство ЛИБРА СКОРП 2024.

Водещата роля на доц. д-р Йорданка Ташева се доказва с участието ѝ като самостоятелен, първи или втори автор в рецензираната научна продукция. В настоящия конкурс доц. д-р Йорданка Ташева участва като автор и съавтор с общо 44 публикации от които 9 самостоятелни, а в 21 тя е първи автор

С дълбоко убеждение твърдя, че доц. д-р Йорданка Ташева е учен с неоспорими приноси в научната дейност, с безспорна отдаденост към развитието на наука и отчитам водещото ѝ участие в изследванията и публикуваните резултати.

Доц.Ташева е ръководила успешното дипломиране на 27 дипломанта. Тя е научен ръководител на защитил през 2015 г. докторант Антон Тодоров Паличев, и съръководител на дисертационната работа на Димитринка Славова Иванова, чиято защита е била през 2022г. Кандидатът представя и участие в изготвянето на повече от 30 учебни програми, два положителни отзива от водещи учени и 4 рецензии за специализирани научни издания.

Административният опит на доц. д-р Ташева включва участието ѝ във ФС на ФОН и ФТН, участие в атестационни комисии и научни колоквиуми.

Доц. д-р Ташева е личност с богат педагогически опит и ерудиция, като в своята активна академична дейност тя прилага безспорно доказаните си организаторски способности и неоспоримите си умения за работа в екип.

По всички показатели доц. д-р Йорданка Ташева надвишава заложените минимални изисквания. При изискуем минимален брой точки за професор 1150, доц. Йорданка Ташева събира 1390.37 т.

В представения набор от документи на кандидата са включени и други материали, в съгласие с формулираните от нормативната уредба критерии.

2. Основни приноси, анализ и оценка на научните и научноприложните приноси на кандидата и актуалност на тематиката.

Основните научни приноси на представените трудове са в съответствие с професионалното направление, по което е обявен конкурса. Изследователската програма, залегнала в основата на представените от кандидата научни трудове по показатели от група В и Г, може да бъде обобщена основно в едно актуално развиващо се научно направление, а именно изследване на базови характеристики на течни органични въглеродородни смеси – бензинови и среднодестилатни моделни фракции с цел

подобряване на показателите им при транспортиране и съхранение като петролни продукти.

В тази връзка, по-важните научни, научно-приложни и приложни приноси на доц. Ташева могат да бъдат обобщени тематично както следва:

- Изследвания, свързани с анализиране и проучване на процесите на екстракция, адсорбция и окисление на моделни смеси, както и задълбочени проучвания на кинетични и термодинамични параметри, доказващи необратимостта на процесите. Получени са данни по отношение на промяната в дестилатните характеристики на базови петролни бензини с добавен биоетанол.

Докладвани са оригинални резултати относно оценката на въздействието върху околната среда на отделени продукти при унищожаване на контейнери за опасни химически газови агенти.

- Изследвания по изготвяне на методики за оценяване на влиянието на горивото върху разходните норми на товарни и леки автомобили.

Изведени са зависимости за влиянието на важни показатели върху комбинирания разход на горивото по бензиноколонка.

- Изследвания, по изготвяне на сравнителни изпитания, свързани с определянето в стендови условия на мощностите, икономичните и токсични показатели на дизелов двигател, работещ в условия на консумация на свежо и отработено дизелово гориво. Информацията от задълбоченото проучване е полезна за инженерния и технологичен персонал в автомобилната промишленост. Безспорен принос на кандидата са изследванията, доказващи че работата на двигател Volkswagen 1,9 с отработено дизелово гориво не води до промени в неговите ефективни показатели.

На основата на направения задълбочен анализ на трудовете на доц. д-р Йорданка Ташева, считам че получените резултати следва да се разглеждат като оригинални научни и приложни приноси в областта на нефтопреработването и технологичното оборудване.

3. Мнения, препоръки и бележки

Доц. д-р Йорданка Ташева е доказан учен, познат в международното научно пространство. Нейната научна продукция съдържа критични и задълбочени литературни обзори по научната проблематика на съдържанието на научните трудове. Използваният голям обем от цитирани литературни източници, както и специализираният учебник са безспорно доказателство за отлична информираност относно световните постижения от други автори в научната ѝ област на развитие.

Научните интереси и реализацията им под формата на оригинални пълнотекстови публикации утвърждават доц. Ташева като изследовател, способен да генерира идеи и практически да ги реализира, което несъмнено я прави подходящ кандидат за заемане на

позицията по конкурса. Цялата документация е пълна и в детайли, като авторската справка за научните приноси прави разграничаване между научните и приложни приноси на кандидата.

Нямам критични бележки към представената научна продукция от единствения кандидат в конкурса доц. д-р Йорданка Ташева

Заклучение

Прецизното изпълнение на научните изследвания и важните за науката и практиката резултати ми дават основание да оценя научната, преподавателска и административна активност на доц. д-р Йорданка Цанкова Ташева с висока положителна оценка В съответствие с гореизложеното и визирайки качествата и приносите на доц. д-р Йорданка Ташева като учен и доказан университетски преподавател, предлагам уважаемото Научно жури да гласува положително и да предложи на ФС на ФТН да избере доц. д-р Йорданка Ташева на академичната длъжност „Професор“ по Научна област 5. Технически науки, Професионално направление 5.5.Транспорт, корабоплаване и авиация, Научна специалност „Транспорт и съхраняване на нефт, газ и твърди минерални продукти“.

Дата:

07.09. 2024г.

Изготвил становището:

проф. д-р Севдалина Турманова