

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. инж. Станислава Цанкова Ташева

Член на научно жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“, научна област 5. Технически науки, професионално направление 5.13. Общо инженерство, научна специалност 02.10.23. „Технология на природните и синтетичните горива“, обявен в Държавен вестник, брой 42/12.05.2023 г. за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас,

кандидат: доц. д-р инж. Добромир Иванов Йорданов

Единствен кандидат в конкурса е доц. д-р инж. Добромир Иванов Йорданов. Той отговаря на минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейност по научни области и професионални направление за заемане на академична длъжност „професор“, по показателите от чл. 2б, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС) в Република България и изискванията по чл. 73, ал. 1 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

Доц. д-р Добромир Йорданов е завършил висше образование в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ през 1997 г. като магистър по специалност „Химични технологии“. От 2004 г. е придобил научната степен „Доктор“ по научната специалност: „Технология на природните и синтетичните горива“. В професионален план доц. Добромир Йорданов последователно е заемал академичните длъжности:

- асистент от 2002 до 2004 г.;
- главен асистент от 2004 до 2011 г.;
- доцент от 2011 до сега.

От 2020 г. е Зам. Декан на Факултета по обществени науки и ръководител катедра: „Индустриални технологии и мениджмънт“.

Преподавателския му стаж е 21 години, като водещ лектор по учебни дисциплини свързани с технологията на нефта и газа, и алтернативните енергийни източници, контрола и управлението на качеството в организациите.

Ръководител е на 40 дипломанта и 4 докторанта по докторска програма „Технология на природните и синтетичните горива“. Участва в две научни журита в конкурси: за „доцент“ – към Университет проф. д-р Асен Златаров – Бургас и „главен асистент“ – към ХМТУ - София.

Експерт към Изпълнителна агенция за „Българска служба за акредитация“ и е взел участие в изготвянето на 3 доклада-самооценка, два от които в ПН 5.13 Общо инженерство и един в ПН 5.10 Химични технологии.

Член на управителния съвет на „Български институт по стандартизация“ за периода от 2020-2021 г. и член на ТК 67 „Нефтопродукти смазочни материали“. Участва в състава на Факултетния съвет към Факултета по обществени науки и Академичния съвет към Университет „проф. д-р Асен Златаров“, председател е на

комисията по качество и на учебно-методичния съвет към Факултета по обществени науки от 2020 г.

Вписан медиатор към единния регистър на медиаторите в България към Министерството на правосъдието.

Одитор на системи за управление по ISO 19011 от 2021 г.

Преминал обучение за умения за разработване, внедряване и управление на дигитално образователно съдържание към Университет „проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас през 2022 г.

Получил е и обучение по предприемачество организирано от Enter time Германия през 2021 г.

Представени са документи за преподавателска дейност в Университет “Проф. д-р Асен Златаров” след получаване на академичната длъжност „доцент“ до сега, които доказват богатия преподавателски опит на доц. д-р инж. Добромир Йорданов. В документите са представени 15 учебни програми, разработени и актуализирани в Професионално направление 5.13. Общо инженерство и 5.10 Химични технологии за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“. Само една програма е в съавторство. Представените програми са по следните дисциплини: „Инженерни решения“, „Инженерно-технологични изчисления в органичните химични технологии“, „Контрол и управление на качеството в нефтената и газова промишленост“, „Контрол и управление на качеството“, „Определяне на акцизни стоки“, „Проект по технология на природните енергоносители“, „Проектиране на НПЗ“, „Ресурсна, екологична и енергийна ефективност на индустриалните технологии“, „Свойства и приложение на нефт, газ и нефтопродукти“, „Технологии на контрол на нефта и газопроводи“, „Управление на качеството на петролната и газовата индустрия“ и „Химмотология“. Доц. д-р инж. Добромир Йорданов има един издаден учебник по „Управление на качеството“ една от преподаваните от него дисциплини за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“.

В конкурса за „професор“ доц. д-р инж. Добромир Йорданов участва в съавторство с една монография, издадена през 2022 г. и със списък от 86 публикации. От които 10 публикации по показател В4, 54 публикации по показател Г7 и 22 публикации по показател Г8, от тях 1 – самостоятелна и 85 в съавторство. По видове са както следва:

- Статии в SCOPUS и Web of Science – 64;
- Статии в български и чуждестранни реферирани научни издания с научно рецензиране – 22.

Структурата на научните публикации дава основание за следните изводи:

- Представените в конкурса научни трудове изпълняват изискванията на закона;
- Представените трудове са посветени на проблеми в областта на конкурса;
- Налице е висока публикационна активност, повечето публикации са в съавторство което говори за добра работа в екип на кандидата.

Намирам за основателни, аргументирани и потвърдени от научните трудове (статии и доклади), с които кандидата участва в конкурса за „професор“ – 86 броя публикации, като основните приноси с научен и научно-приложен характер са следните:

- Направен е избор на подходяща суровина за преработване на ЛНБ с което се постига ефект на намаляване на разходите за подбор на подходяща суровина.
- Повишена е конверсията на пряко дестилатния гудрон с 2% при преработване с рецикъл от неконвентиран вакуумен остатък към пряко дестилатната гудронова суровина.
- Повишена е конверсията на гудрон с 3% чрез подаване на шлам от каталитичен крекинг към пряко дестилирания гудрон.
- Използвани са статистически методи за определяне срока и качеството на съхранение на дизелово гориво без да бъдат повлияни качествата му.
- Изследван е процесът на използване на отпадни продукти (утайка от кафе) с цел получаване на биодизел и биоетанол от второ и трето поколение.
- Изследвана е възможността утайка от кафе и отпаден глицерол от производството на биодизел да се използва като твърдо биогориво в пелетни горивни инсталации.
- Изведени са уравнения описващи изчислителната процедура за калибриране и рекалибрационен интервал.
- Разработен и приложен е модифициран метод за изчисляване на разширената неопределеност от изпитване по различни стандартизирани методи, позволяваща установяване на причината за отклоненията над изискуемите нормативни документи.
- Разработена и приложена е процедура за оценка на бюджета на неопределеността от изпитванията в резултат на което се определя, че е необходимо еднократно измерване за дадения показател.

Оценявам приносите на кандидата положително и като съответстващи на изискванията на нормативните документи по тази точка.

Представен е списък с общо 50 цитирания от което е видно, че научните резултати на кандидата се откриват и цитират от автори, работещи в сходни изследователски направления. Забелязаните 50 цитирания на научни публикации са в международни бази данни SCOPUS и Web of Science. Ето защо може да се счита, че публикациите на доц. д-р инж. Добромир Йорданов са получили необходимата известност и признание от научната общност у нас и в чужбина.

Кандидата е представила и списък със 22 договора и спечелени конкурсни проекта с негово участие (10 - при Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас, в които на 3 проекта е ръководител и е взел участие в колектива на още 7 проекта, представени са още 11 национални проекта, от които на 3 проекта е ръководител и е взел участия в колектива на още 8 проекта). Доц. д-р инж. Добромир Йорданов е участвал в проект „Студентски практики“ – фаза I и II, като академичен наставник.

Кандидата е представил справка за изпълнение на минималните изисквания по Правилника за УППНСЗД в Университета, от която е видно, че отговаря на държавните изисквания по ЗРАС на Република България и Правилника на Университета по всички групи показатели.

Впечатленията ми за кандидата в конкурса за „професор“ са определено положителни поради това, че доц. д-р инж. Добромир Йорданов е прецизен и задълбочен научен изследовател, компетентен и отговорен организатор и преподавател с доказани възможности. Притежава умения да работи в екип, да създава творческа

среда за предаване на натрупания опит и знания. Всичко това създава добри предпоставки за неговата работа.

Въз основа на изложените факти считам, че по обем и качество научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ. Покрити са количествените показатели на Правилниците на Университет „Проф. д-р Асен Златаров - Бургас за заемане на академичната длъжност „професор“.

Това ми дава основание с убеденост да предложа на Уважаемите членове на Научното жури да гласуват единодушно за присъждане на доц. д-р инж. Добромир Йорданов на академичната длъжност „професор“ по научна специалност: 02.10.23. “Технология на природните и синтетичните горива,, в професионално направление 5.13. „Общо инженерство“.

05.09.2023

Гр. Пловдив

.....
(проф. д.н. инж. Станислава Ташева)