

СТАНОВИЩЕ

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

Член на научно жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“, 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: гл. ас. д-р инж. Милена Петкова Димитрова

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р инж. Милена Петкова Димитрова. Тя отговаря на минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейност по научни области и професионално направление за заемане на академична длъжност „доцент“, по показателите от чл. 26, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС) в Република България и изискванията по чл. 67, 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.

Гл. ас. д-р Милена Димитрова е завършила висше образование в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ през 1994 г. като магистър по специалност „Технология на нефта, газа и химмотология“.

От 1990 до 1993 г. е завършила магистър по „Технология на нефта, газа и химмотология“ с профил педагогика, инженер химик -учител.

От 1994 до 2019 г. е работила в „Териториална дирекция Южна –морска Бургас към Агенция „Митници“, като надзор по отношение на стриктно спазване Европейските регламенти с цел да не бъдат ошетен фикса на ЕС.

От 2012 до 2019 г. работи като хоноруван преподавател в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ извеждащ лекции, семинарни и практични занятия на специалност: „Управление на операциите, процедурите и митническото обслужване с акцизни стоки“ за ОКС „Магистър“ и „Техника и технология на транспорта“ за ОКС „Бакалавър.

От 2019 г. до сега работи към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ към централна научна лаборатория, където обучава, извършва анализи и работи на апарат за комплексен термичен анализ.

От 02.09.2019 г до 13.07.2021 г. е заемала академичната длъжност „асистент“, а от 13.07.2021 г. до сега „главен асистент“. Има придобита научна степен „Доктор“ от 2008 г. по 5. Технически науки научна специалност: 02.10.23 „Технология на природните и синтетичните горива“.

Представени са документи за преподавателска дейност Университет “Проф. д-р Асен Златаров” от последните 5 години, които безспорно доказват нейния богат преподавателски опит. Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Милена Димитрова се състои във водене на лекции и практически упражнения на студенти в ОКС „професионален бакалавър“, „бакалавър“ и „магистър“ предимно в Професионално

направление 5.13. Общо инженерство и 5.10. Химични технологии. В съавторство разработва десет учебни програми по дисциплините: „Митническо законодателство и митнически контрол“, „Митническо разследване и анализ на риска“, „Митнически аспекти по прилагане и механизъм на обща селскостопанска политика“, „Административно-наказателно право и процес“, „Митнически режими и процедури“, „Здравни и безопасни условия на труд“, „Икономически риск (финансов и предприемачески)“, „Основи на индустриалните технологии“ и „Митническо законодателство и митнически контрол“ за курсисти. Кандидатката има две самостоятелни учебни програми по следните дисциплини: „Търговски и спедиционни отношения в транспорта“ и „Митнически режими и процедури“. Издала е три учебника по преподаваните от нея дисциплини. Оценката ми за педагогическата подготовка и дейност на кандидатката е висока.

Намирам за основателни, аргументирани и потвърдени от научните трудове (статии и доклади), с които кандидатката участва в конкурса за „доцент“, няколко групи приноси в различни области.

Приносителите са научен, научно-приложен и приложен характер и могат да бъдат групирани в следните основни направления:

- Изследване и анализиране на страничните процеси предизвикващи замърсяване на технологичното оборудване в нефтопреработвателните инсталации. Направени са проучвания относно влиянието на суровината върху интензитета на протичане на страничните процеси. Приложени са съвременни методи за намаляване на замърсяванията в инсталациите за атмосферна дестилация на нефт и хидроочистване на дизелови фракции.
- Изследвани са корозионните процеси в инсталациите за нефтопреработвателните комплекси и влиянието им върху формирането и нарастването на замърсяванията върху повърхностите на оборудването. Внедрени са методи за намаляване на корозионните процеси в инсталациите за атмосферна дестилация на нефт. Проучено е влиянието на използваните изходни продукти и методи с цел намаляване на корозионните процеси при преработка на нефт. Въведени са методи за инхибиторна защита в инсталации за производство на битуми.
- Изследване са различни методи за химическо третиране на различни нефтени фракции с цел намаляване и отстраняване на серните съединения чрез алтернативни методи за очистване.
- Изследвани са термодинамичните параметри (енергия на Гибс, ентропия и енталпия) при различни процеси с цел установяване на термодинамичната възможност за осъществяването им и определяне на спонтанността на процесите.
- Оценен е химическия риск при транспорт на нефтопровод и съхранение на продукти от нефтопреработвателната индустрия, и са анализирани съвременните и екологичните тенденции при събиране, складиране, обезопасяване и рециклиране на отработени корабни масла при експлоатация, превози и акостиране в пристанища на РБългария.

- Проведен е анализ на основните тактически принципи при разследване на престъпления чрез митническо разследване и анализ на риска.

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

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Милена Димитрова участва с една монография, издадена след защита на дисертационния труд и със списък от 19 публикации. От тях самостоятелни – 8, в съавторство – 11. По видове са както следва:

- Статии в SCOPUS и Web of Science – 12;
- Статии в български и чуждестранни реферирани научни издания с научно рецензиране – 7.

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 баланс на самостоятелно и в съавторство написаните научни трудове.

Представен е списък с общо 22 цитирания от което е видно, че научните резултати на кандидата се откриват и цитират от автори, работещи в сходни изследователски направления. Забелязани са 22 цитирания на научни публикации в международни бази данни SCOPUS и Web of Science . Ето защо може да се счита, че приносите на гл. ас. д-р Милена Димитрова са получили необходимата известност и признание от научната общност у нас и в чужбина.

Кандидатката е представила и списък със 4 договора и спечелени конкурсни проекта с нейно участие (4 - научни по НИХ, от които 4 при Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас, 3 участия в колектив и ръководство на един проект).

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


Познавам гл. ас. д-р Милена Димитрова и имам лични впечатления за качествата ѝ. Впечатленията ми за кандидатката в конкурса за „доцент“ са определено положителни поради това, че тя е задълбочен и прецизен 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 нейната бъдеща 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 „доцент“.

Това ми дава основание с убеденост да предложа на Уважаемите членове на Научното жури да гласуват единодушно за присъждане на гл. ас. д-р Милена Димитрова на академичната длъжност „доцент“ 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)