

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент”  
в научна област 5. Технически науки  
професионално направление 5.1. Машинно инженерство  
специалност – Рязане на материалите и режещи инструменти  
обявен в Д.В. бр. 40 от 31.05.2022 г.

с единствен допуснат кандидат: гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева  
Член на научното жури: доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров  
съгласно Заповед №559 от 25.07.2022г. на Ректора на ТУ-Варна

### *1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата*

Гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева е завършила висшето си образование в Технически университет – Варна, специалност „Машиностроителна техника и технологии“ през 2012г. Защитава докторска дисертация през 2018г. на тема „Планиране контрола на качеството“. През 2019г. е назначена на длъжност гл. асистент към катедра „ТМММ“ в ТУ-Варна, където работи до настоящия момент.

За участие в конкурса за доцент са представени следните трудове:

1.1 По показател В – Монография на тема: Избор на ефективни методи и средства за обработване на детайлите чрез рязане;

1.2 По показател Г - 19 бр. публикации, десет от които индексирани в световно известни бази данни Scopus;

1.3 По показател Д са представени 22 цитирания на трудове на кандидата, 17 от които са от статии индексирани в световно известни бази данни Scopus .

За оценка приемам 19 труда, в които участието на кандидата е следното:

- Първи автор е в 6 труда.
- Втори автор е в 8 труда.
- Трети автор е в 2 труда.
- Четвърти и следващ автор е в 3 труда.

Всички публикации са по темата на конкурса, като на български език са 5 броя и 14 броя на английски език.

За периода 2014 – 2021 година гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева е участвала в 6 научни проекта, като един е от вътрешните конкурси на ТУ-Варна по Фонд научни изследвания, два проекта са по външни конкурси за ТУ-Варна - проекти по ФНИ и три по оперативни програми и други национални проекти.

Гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева има основен принос за осъществяване на контакти и създаване на партньорски отношения с представители на частния сектор и осигуряване на практическа среда извън рамките на ТУ-Варна.

Член е на сдружение "Клуб 9000", член на Българския институт по

стандартизация (БИС), член на дружество „Машиностроителна техника и технологии“ към ТО на НТС – Варна, член на Национално – научно техническо дружество „Дефектоскопия“ (ННГДД).

**Заключение** - гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева покрива минималните национални изисквания за всички групи показатели за АД „Доцент“, като някои от тях са преизпълнени – групи Г, Д и Ж.

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

За последните три години гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева е водила и води лекции и упражнения над 15 дисциплини със студенти от ОКС „Бакалавър“ от ТУ-Варна, специалности: Компютъризирани технологии в машиностроенето и Машиностроителна техника и технологии, в редовна и задочна форма на обучение.

Гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева е осъществила една специализация, преподавателска мобилност с цел преподаване в рамките на програма „Еразъм+“ 2021/2022 в „Gheorghe Asachi“ Technical University of Iasi, Romania, през 2022г.

Кандидата е била ръководител на 7 дипломанта, четири от които в ОКС „Бакалавър“ и трима в ОКС „Магистър“. Има две рецензии на дипломни работи на студенти от специалността. Също така гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева през последната година е и консултант на двама докторанти от катедрата.

Заклучение – оценявам педагогическата квалификация на кандидата на много високо равнище за изискваната академична длъжност „Доцент“.

## **3. Основни научни и научно-приложни приноси**

В представените 19 научни трудове на кандидата, могат да се обособят научни, научно-приложни и приложни приноси отнесени в следните тематични направления:

- Тематично направление 1.** - Методи и средства за контрол на качеството;
- Тематично направление 2.** - Методи и средства за механична обработка;

Съдържащите се в трудовете на кандидата приноси могат да бъдат отнесени към следните групи:

- Научни приноси - 4 броя;
- Научно-приложни приноси - 7 броя;
- Приложни приноси - 3 броя;
- Цитирания - 22 броя.

Както се вижда, налице са важни научни, научно-приложни и приложни приноси, част от които са лично дело на кандидатката или са получени при нейното решаващо участие. Цитиранията на тези трудове говорят за признанието на кандидата от научните среди в областта у нас и в чужбина.

#### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Големият брой научни, научно-приложни и приложни приноси, обогатяват теорията, учебния материал и практиката в областта на обявения конкурс. Отчитайки, че кандидата представя 19 труда със свое участие, 10 от които са публикувани в международни научни конференции и списания, индексирани в световно известни бази данни Scopus показва, че кандидата е на високо научно и техническо ниво.

Представените цитирания на трудове и говорят за признанието на кандидата от научните среди у нас и в чужбина.

Изпълнени са количествените показатели на критериите за заемането на академичната длъжност „Доцент“.

Намирам, че кандидата гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева е оформен като високо квалифициран специалист и признат изследовател и педагог в областта на металорежещите инструменти и контрола на качеството.

#### **5. Критични бележки и препоръки**

Нямам забележки към научните трудове на кандидата. От представените материали за участие в конкурс за заемане на АД доцент, мога да потвърдя високата научна и педагогическа подготовка на кандидата - гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Познавам лично кандидата, и въз основа на представените документи, материали и научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, считам, че гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, на Правилника за неговото приложение и на Правилника на Технически университет - Варна за развитие на академичния състав за получаване на академичната длъжност "доцент". Поради тази причина давам моята положителна оценка и препоръчвам на уважасмото Научно жури да подкрепи кандидатурата на гл. ас. д-р инж. Димка Костадинова Василева за академичната длъжност „доцент“ в Област на висше образование 5 Технически науки, професионално направление 5.1. Машино инженерство, специалност – Рязане на материалите и режещи инструменти.

Заличена информация  
по Регламент (ЕС)  
2016/679

23.09.2022 год.  
гр. Варна

Член на Научното жури  
/доц. д-р инж. Р. Димитров/