



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”
в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, учебна дисциплина
„Материалознание и технология на материалите”, към катедра „Материалознание и технология
на материалите” при МТФ, обявен от Технически университет - Варна в ДВ бр. 2/05.01.2024г.
с единствен кандидат гл. ас. д-р инж. **ДАНИЕЛА ТОДОРОВА СПАСОВА**
Член на научното жури: проф. д-р инж. Мара Крумова Кандева-Иванова – Технически
университет-София

ОСНОВАНИЕ за изготвяне на становището: Заповед № 108/28.02.2024 г. на Ректора на ТУ –
Варна за утвърждаване на научно жури и Решение от първото заседание на научното жури.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно приложната дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Даниела Спасова участва в настоящия конкурс с 30 бр. научни публикации. От тях 11 бр. в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, от които 2 бр. - самостоятелни и в 5 бр. тя е водещ автор. Останалите 19 бр. публикации са отпечатани в нереферирани списания с научно рецензиране, като 6 бр. - самостоятелни и в 7 бр. кандидатката е водещ автор. Научно-изследователските трудове на гл. ас. д-р Д. Спасова са представени в две групи. Първата група включва 10 публикации, обединени като равностойни на монографичен труд. Втората група включва 20 публикации, систематизирани в пет тематични области.

Трудовете не повтарят публикациите, включени в дисертационния труд за придобиване на ОНС „Доктор”. Приемам всички публикации за рецензиране.

От всички представени за рецензиране 30 публикации, от които 8 бр. са самостоятелни (В.4.2; В.4.5; Г8.7; Г8.9; Г8.11; Г8.16; Г8.17; Г8.18), в 12 бр. кандидатката е водещ автор (В.4.1; В.4.3; В.4.4; В.4.8; В.4.9; Г8.2; Г8.5; Г8.6; Г8.8; Г8.10; Г8.12; Г8.14), от които 7 броя са публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни.

Кандидатката представя Справка за изпълнение на минималните национални изисквания, както следва:

- Група показатели **А**, показател 1 – **50 т.**
- Група показатели **В**, показател 4 – **239 т.**
- Група показатели **Г**, показатели 7 и 8 – **215 т.**
- Група показатели **Д**, показател 12 – **100 т.**
- Група показатели **Ж**, показател 29 – **195 т.**

Обобщено: кандидатката по показатели **А, В, Г и Д** е постигнала **604 т.** при минимални изисквания за академичната длъжност **400 т.**

Гл. ас. д-р инж. Даниела Спасова е участвала в разработването на 13 научно-изследователски проекта. От тях 3 бр. национални и 10 бр., с целево финансиране от държавния бюджет, на един от които кандидатката е ръководител. Трябва да се отбележи нейното активно участие в изграждането на лаборатория за получаване на нови композитни материали и повишаване качеството на лабораторния учебен процес. За високите постижения и приноси в научно-изследователската дейност гл. ас. д-р Д. Спасова е получила две грамоти и награда през периода 2011 – 2023 г.

Цялата научно-изследователска и научно-приложна дейност на гл. ас. д-р Даниела Спасова е по тематиката на конкурса.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. д-р инж. Даниела Спасова е редовен преподавател в катедра „Материалознание и технология на материалите” (МТМ) от 2009 г. досега. Учебно-преподавателската и

педагогическата ѝ дейност е свързана с провеждане на лекции, лабораторни и семинарни упражнения, разработване на учебни програми за дисциплини за ОКС "Бакалавър" и ОКС "Магистър" на студенти от повече от 10 специалности за редовна и задочна форма на обучение. През последните три години тя е имала значителна учебна заетост, като за последната учебна година общата ѝ аудиторна заетост достига 545.5 часа. Гл. ас. д-р инж. Д. Спасова е взела участие в разработване на 12 учебни програми за ОКС "Бакалавър". Била е ръководител на 11 бр. успешно защитили дипломанти (7 бр. за ОКС "Бакалавър" и 4 бр. ОКС "Магистър").

По програмата Еразъм за периода 2016 – 2023 г. Д. Спасова е реализирала 12 мобилности в университети в Чехия, Румъния, Испания, Гърция и др.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Проблематиката, съдържанието и постиженията в представените научни трудове са свързани изцяло с тематиката на конкурса. Те обхващат широк спектър от фундаментални и приложни изследвания в областта на материалите и технологиите, по-конкретно създаване и изследване на нови композитни материали, получени чрез различни технологии с приложение в различни експлоатационни условия и области на индустрията. Изследванията имат интердисциплинарен характер като обхващат технологични, методични, физико-механични и трибологични аспекти.

Приемам приносите, формулирани от д-р Д. Спасова като научно-приложни и приложни по двете основни групи научни публикации, както следва:

Първа група (I) – 10 бр. публикации, обединени като равностойни на монографичен труд на тема „Изследване на материали и технологии приложими за съоръжения в морската и добивната индустрия“ [В.4.1, В.4.2, В.4.3, В.4.4, В.4.5, В.4.6, В.4.7, В.4.8, В.4.9, В.4.10].

Втора група (II) - 20 бр. публикации, систематизирани в следните тематични области:

- Разработване на нови и осъвършенстване на съществуващи методи и технологии за изработване на леярски форми и получаване на сложни нетехнологични отливки от различни сплави [Г.8.1, Г.8.2, Г.8.3, Г.8.16, Г.8.18];

- Провеждане на изследвания върху технологии за производство на композитни материали и оценка на качеството и свойствата им [Г.8.5, Г.8.6, Г.8.7, Г.8.8, Г.8.14];

- Изследване приложението на софтуерни продукти за автоматизиране на обработката на данни и моделиране на топлинни процеси [Г.7.1, Г.8.10];

- Повишаване на якостните и експлоатационни характеристики на конструкционни материали чрез допълнително приложени технологични процеси [Г.8.4, Г.8.9, Г.8.11, Г.8.15, Г.8.17, Г.8.19];

- Провеждане на изследвания, контрол за качество и възстановителна дейност върху експлоатационното състояние на производствени обекти [Г.8.12, Г.8.13].

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Посочените научно-приложни и приложни приноси обогатяват знанията и практиката с нови методи и факти, както и повишаване качеството на учебната дейност в науката за материалите и технологиите.

Големият брой публикации, самостоятелни, като водещ автор и в колектив, ми дават основание да мисля, че представените в конкурса научни трудове и приносите в тях са лични постижения на кандидатката гл. ас. д-р инж. Даниела Спасова. Участието ѝ в много проекти я представят като учен, който успешно работи в екип, а големият брой цитирания на нейни трудове говорят за признанието на кандидатката от научните среди у нас и в чужбина.

5. Критични бележки и препоръки.


Нямам критични бележки по същество, както и по техническото представяне на материалите по конкурса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основание анализа на представените научни трудове на кандидатката, тяхната актуалност и значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, както и нейната преподавателска дейност, с пълна убеденост си позволявам да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** на *гл. ас. д-р инж. ДАНИЕЛА ТОДОРОВА СПАСОВА* в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, учебна дисциплина „Материалознание и технология на материалите“, към катедра „Материалознание и технология на материалите “ при МТФ, Технически университет - Варна.

София, 08.04.2024 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО: ...
/проф

 **Заличена информация**
по Регламент (ЕС)
2016/679