

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“, учебна дисциплина „Материалознание и технология на материалите“ за публиците на катедра „Материалознание и технология на материалите“ при Технически университет Варна, обявен в Държавен вестник, брой 2 от 05.01.2024 г. с единствен кандидат

гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова



Член на научното жури: проф. д-р инж. Стоян Димитров Славов

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

Научноизследователската и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова е ориентирана в следните тематични области:

- Област 1: Изследване на материали и технологии приложими за съоръжения в морската и добивната индустрия, в която кандидата е представила 10 публикации - от В 4.1 до В 4.10;
- Област 2: Разработване на нови и усъвършенстване на съществуващи методи и технологии за изработване на лезярски форми и получаване на сложни нетехнологични отливки от различни сплави, с представени 5 публикации - Г.8.1, Г.8.2, Г.8.3, Г.8.16, Г.8.18;
- Област 3: Провеждане на изследвания върху технологии за производство на композитни материали и оценка на качеството и свойствата им, с 5 публикации - Г.8.5, Г.8.6, Г.8.7, Г.8.8, Г.8.14;
- Област 4: Изследване приложението на софтуерни продукти за автоматизиране на обработката на данни и моделиране на топлинни процеси, разглеждана в 2 публикации - Г.7.1, Г.8.10;
- Област 5: Повишаване на якостните и експлоатационни характеристики на конструкционни материали чрез допълнително приложени технологични процеси, с 5 публикации - Г.8.4, Г.8.9, Г.8.11, Г.8.15, Г.8.17, Г.8.19;
- Област 6: Провеждане на изследвания, контрол за качество и възстановителна дейност върху експлоатационното състояние на производствени обекти, с 2 публикации - Г.8.12, Г.8.13.

Освен това, кандидата е представила справки и доказателства за участие в три национални научноизследователски проекта с външно за ТУ-Варна финансиране, както и в 10 бр. вътрешни проекта, финансирани целево от държавния бюджет. Участвала е в 18 научни конференции, семинари и симпозиуми, както и е отличена с три награди за научно-творческа дейност. Участвала е в изграждането на „Лаборатория за изработване на композитни материали“, както и членува в ИТС-Варна и Националното научно-техническо дружество по дефектоскопия. Била е член на организационния комитет и с председателствала секция на две научни конференции. Изложените данни подкрепят високото ниво на научна подготовка на кандидата в областта на технологиите за производство и изпитване на композитни материали.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Съгласно Показател Ж.29. „Хорариум на водени в ТУ-Варна лекции за последните три години“ гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова е провела общо 195 уч. часа лекции за последните три години по дисциплините „Инженерни материали и обработващи технологии“, „Материалознание и технология на материалите“ и „Специални технологии в металолееенето“ в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ за множество специалности в ТУ-Варна, което се равнява на 195 т. по този показател. Освен това, гл. ас. д-р инж. Даниела Спасова е ръководила 7 дипломанта в ОКС „Бакалавър“ и 4 дипломанта в ОКС „Магистър“ в периода 2012 – 2017 г., всичките успешно защитили дипломните си работи. Разработила е и участвала в разработването на учебни програми по дисциплините „Материалознание и технология на материалите“, „Практикум по материалознание“, „Металолееене“, „Курсов проект по металолееене“, „Методи и технологии в лезярското производство“ и „Художествена обработка на материалите“. Кандидатът е осъществила и дванадесет мобилности по програма Еразъм в периода 2016 – 2023 г. в множество европейски университети. Това ми дава основание да заключа, че педагогическата подготовка на кандидата е също на необходимото високо ниво.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

В областите на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата е посочил редица научно-приложни и приложни приноси, които са както следва: В област 1 са посочени пет научно-приложни и три приложни приноса, в област 2 научно-приложните приноси са 4 а приложни-

приложните приноси са два а приложните – един, в област 5 научно-приложните приноси са 4 а приложните – 3, в област 6 научно-приложния принос е един, както и има един приложен принос. Приемам всички формулирани от кандидата приноси и считам че те са до голяма степен лично нейно дело.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Съгласно минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“ от Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности (ПУРЗАД) в ТУ-Варна, кандидатът е представила научни резултати, които могат да се обобщят в следните групи от показатели:

4.1. **Показател А.1.** Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“: Кандидата е представила дисертация на тема „Получаване на сложнорелефни ляти композити чрез използване метода на капилярно формование“, която е защитена на 02.06.2017 г. пред квалифицирано научно жури – 50 т.

4.2. **Показател В.4** Хабилитационен труд: В тази категория кандидата участва в конкурса с 10 бр. публикации, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus и/или WoS и които са равностойни на хабилитационен труд – 239 т.

4.3. **Показател Г.7.** Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus и/или WoS извън хабилитационния труд – един брой – 13.33 т.

4.4. **Показател Г.8.** Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете. В тази категория кандидата е посочила участие в 19 бр. публикации – 201.7 т.

4.5. **Показател Д.12.** Цитирания: Кандидата е представила 10 бр. цитирания от трудове в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация на четири публикации в които е първи съавтор – 100 т.

По петте групи показатели А, В, Г, Д и Ж установих, че кандидата изпълнява и в повечето случаи надвишава минималния изискуем брой точки, необходими за заемане на АД „Доцент“, съгласно ПУРЗАД на ТУ-Варна. Приложената справка от цитирания на трудове, в които кандидата е първи съавтор, показва признание на трудовете от международната академична общност. Смятам, че по обем и качество научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му. Покрити са напълно количествените показатели на ПУРЗАД на ТУ- Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

5. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени критични бележки, с които да оспорвам основните научно-приложни и приложни приноси, декларирани от кандидата. Препоръките ми към гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова са както следва: 1. Да прецизира научноизследователската си и научно-приложната дейност в по-тесни рамки; 2. Да използва натрупаните знания и опит от досегашните си участия в научни проекти за разработване на предложения за теми на научни проекти с национално и европейско финансиране; 3. Да фокусира издателската си дейност в публикуване на статии в реферирани и индексирани в световно известни бази данни научни издания с по-висок квартал, като например Q2 и дори Q1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По мое мнение, научните разработки на гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова са на достатъчно добро ниво и до голяма степен са посветени на актуална тематика, която съответства изцяло на областта на конкурса. В представените от кандидата научни трудове са реализирани достатъчен брой научно приложни и приложни приноси. Забележителни са и постиженията на кандидата в нейната педагогическа дейност. Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да **предложа гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова да заеме академичната длъжност „Доцент“** в професионалното направление 5.1 „Машино инженерство“ с алознание и технология на материалите“ в катедра МТМ на Технически

Дата: 24.04.2024 г.
гр. Варна

ЧЛЕН НА ЖУРИТ
/проф.

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679