

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност **ДОЦЕНТ**  
в област на висше образование 5 „Технически науки“, професионално направление: 5.13  
**Общо инженерство**, научна специалност 02.10.23 „Технология на природните и  
синтетични горива“, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас,  
обявен в Държавен вестник, бр. 42 от 12.05.2023г.  
с единствен кандидат гл. ас. д-р инж. **МИЛЕНА ПЕТКОВА ДИМИТРОВА**  
изготвил становището: доц. д-р инж. **Силвия Игорова Лаврова-Попова**, ХТМУ-София  
(определена със Заповед на Ректора № РД-182/27.06.2023 г. за член на научното жури)

### 1. Удовлетворяване на минималните изисквания, съгласно 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 инж. Милена Петкова Димитрова:

- има придобита образователна и научна степен „Доктор“ по специалността „Технология на природните и синтетични горива“, която съвпада с научна специалност, по която е конкурсът;
- е заемала длъжностите „асистент“ и „главен асистент“ през последните четири години от 02.09.2019 г. до сега;
- представила е публикуван през 2022 година монографичен труд „Странични процеси, предизвикващи замърсяване на технологичното оборудване в нефтопреработвателните инсталации“ с ISBN 978-619-7559-27-9;
- отговаря на минималните национални изисквания и минималните изисквания по този правилник, а именно:
  - Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus; Web of Science) – 12 бр.;
  - Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 7 бр.;
  - Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (Scopus; Web of Science и др.) – представени са 22 бр. цитати (без автоцитати) в научни статии в Scopus;
  - Представила е 3 броя публикувани университетски учебници или учебници, които се използват в училищната мрежа - „Митническо разследване и анализ на риска“, част 1, част 2 и част 3 от 2023 година,
  - Представила е 12 учебни програми, в чието разработване е участвала като съавтор;
  - Била е научен ръководител на една дипломна работа за придобиване на ОКС „Магистър“ в периода 2021/2022 година

- За периода 2020/2022 година е изготвила 8 рецензии на дипломни работи;
- Има 2 участия във вътрешноуниверситетски научноизследователски проекти – ръководител на 1 проект и член на научен колектив в 2 проекта;
- Участвала е в 2 научни форума с международно участие, от които докладите са публикувани в реферирано списание „Индустриални технологии“ с научно рецензиране.

От предоставената справка за броя точки за съответствието по показатели в област 5. Технически науки от ПУРПНСЗД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас става ясно изпълнението на заложените минимални национални изисквания и изискванията по този правилник: група показатели А: 50 от 50 изисквани точки, група показатели В: 100 от 100 изисквани точки, група показатели Г: 375,7 от 300 изисквани точки, група показатели Д: 220 от изисквани точки 100, група показатели Е: 120 от изисквани точки 100.

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

Кандидатът е дългогодишен преподавател в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас. От 2012 до 2019 година е била хоноруван преподавател, водеща лекции семинарни и практически занятия със студенти от двете образователно-квалификационни степени – „Бакалавър“ и „Магистър“. От 02.09.2019 г. до 13.07.2021 г. д-р инж. Милена Петкова Димитрова заема академичната длъжност „асистент“, а от 13.07.2021 г. до настоящия момент заема академичната длъжност „главен асистент“. В този период от време тя води лекции, семинарни, практически занятия и специализирана практика на студенти от ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ по повече от 14 дисциплини. Средната ѝ аудиторна заетост в двете ОКС през изминалите 4 академични години е 488.5 ч./год., а извънаудиторната ѝ заетост е 160 ч./год. Също така в периода от 2019 година до момента гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова заема длъжност и в Централната научноизследователска лаборатория при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, където същевременно обучава и извършва анализи на апарат за комплексен термичен анализ.

## **3. Научни и/или научно-приложни приноси**

От представените за участие в конкурса материали, става ясно, че основните приноси на кандидата за научната длъжност „доцент“ са в следните 3 направления, а именно:

- Анализирани на страничните процеси, предизвикващи замърсяване на технологичното оборудване в нефтопреработвателните инсталации с цел развитието на добрите практики и усъвършенстване на технологичните процеси в нефтопреработването, както и задълбочени проучвания, относно влиянието на суровината върху интензитета на протичане на страничните процеси. Прилагане на съвременни способности за намаляване на замърсяванията в инсталации за атмосферна дестилация на нефт и в инсталации за хидроочистване на дизелови фракции. В това направление са публикувани монографията по показател В.3. и една публикация (Г.7.12);



- Изследване на спецификата на корозионните процеси за инсталациите в нефтопреработвателните комплекси и влиянието им върху формирането и нарастването на замърсяванията върху повърхностите на оборудването, внедряване на методи за намаляване на корозионните процеси в инсталации за атмосферна дестилация на нефт и въвеждане на инхибиторна защита в инсталации за производство на битуми. В това направление има общо 3 публикации (Г.7.9., Г.7.10., Г.7.11.);
- Проучвания, свързани с химическото третиране на различни нефтени фракции с цел намаляване и отстраняване на серните съединения чрез алтернативни методи на окисление. Резултатите от тези изследвания са отразени в публикации по показател Г и са общо 18 на брой (Г.7.1., Г.7.2., Г.7.3., Г.7.4., Г.7.5., Г.7.6., Г.7.7., Г.7.8., Г.8.1., Г.8.2., Г.8.3., Г.8.4. Г.8.5., Г.8.6., Г.8.7., Е.23.1., Е.23.2., Е.23.3.).

Научната продукция на кандидата е в съответствие с областта на висше образование 5. Технически науки, професионално направление: 5.13 Общо инженерство и научната специалност „Технология на природните и синтетични горива“ по обявения конкурс.

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

Прави добро впечатление, че публикациите и приносите на кандидата са изключително пряко насочени към решаването на практически проблеми в областта на нефтопреработващата индустрия.

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

Нямам критични бележки. Бих препоръчала на кандидата да публикува повече трудове в реферирани и индексирани в SCOPUS и Web of Science чуждестранни издания. Също така би било добре да участва по-активно в научноизследователски проекти в страната и чужбина.

#### **6. Заключение**

Установеното пълно съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и посочените в чл. 67 от ПУРПНСЗД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ изисквания на представените документи и справки за изпълнение на минималните национални изисквания, ми дава основание убедено да предложа кандидата гл. ас. д-р инж. Милена Петкова Димитрова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.13 Общо инженерство, научна специалност 02.10.23 „Технология на природните и синтетични горива“.

18.08.2023 г.  
София

Член на научното жури:  
/доц. д-р инж. Силвия Лаврова-Иопова/