Бургаски държавен университет
„Проф. д-р Асен Златаров"
8010 Бургас, бул. „Проф. Якимов" №1
Рег.№ 4172/21.09 2026 г.

СТАНОВИЩЕ

От: доцент д-р инж. Методи Кирилов Младенов, Химикотехнологичен и металургичен университет, гр. София, 1756, бул. „Св. Климент Охридски", № 8, телефон: 02/8163 262.

Относно: Конкурс за заемане на образователна и научна степен „**доктор**" в професионално направление *5.10. „Химични технологии"*, по докторска програма *„Технология на природните и синтетични горива"*.

Информация за конкурса

Участвам като член на научното жури по конкурса съгласно Заповед на ректора на университет „Проф. д-р Асен Златаров", гр. Бургас – № УД-316/30.07.2026 г.

1. **Изпълнение на изискванията за присъждане на образователната и научна степен доктор**

По конкурса са представени общо 16 публикации, в които докторантът е автор/съавтор. Не са докладвани цитирания на трудове на кандидата.

Докторантът инж. Светлин Петров Василев е изпълнил минималните национални изисквания и изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и академични длъжности в университет „Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас (чл. 43, ал. 3, т. 4), както следва:

група А, показател 1 – 50 т.;
група Б показател 2 – не се изисква;
група В, показател 3 или 4 – не се изисква;
група Г, сума от показателите от 5 до 11 – 82,7 т.;
останалите групи показатели не се изискват.

2. **Кратка характеристика на дисертационния труд и представените научни трудове/публикации**

Дисертационния труд на инж. Василев се отнася до моделиране свойствата на нефтени флуиди в нефтопреработвателната промишленост. Прави впечатление изключително детайлно оформената литературна справка, включваща множество на брой литературни източници и детайлни описания и разяснения във връзка с целите заложени в дисертационни труд, като тук има наличен и подробен анализ на представената литературна информация. Описани са множество стандартизирани методи за анализ (ASTM D2892, ASTM D5236, ASTM D1160, и др.) и са посочени значителен брой софтуерни симулационни симулатори в областта на изследванията.

Практическата част на дисертационния труд, включва подробно описание на приложените методи и техники на изпитване и симулации със софтуерен процесен симулатор, които докторантът е приложил в експерименталната си работа. Тук прави впечатление огромният обем от приложени експериментални данни – повече от половината дисертационен труд. Тези данни са подкрепени и с подробен анализ съгласно публикувани подобни данни в посочените литературни източници.

Кандидатът представя шестнадесет броя публикации по темата на дисертационния труд, като тринадесет от тях са публикувани в реферирани и индексирани издания. Разбира се тук прави впечатление, екипната работа на докторанта – представя една публикация в специализирано издание, в която той се явява самостоятелен автор. Предоставени са данни и за публикуван патент на изобретение (№2721118) във връзка с метод за получаване на пътен битум от тежък остатък.

3. **Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидата**

Приносите на кандидата отразени в трудовете му имат научен и научно-приложен характер и дават достатъчно ясна представа за професионалните му познания, умения и експертиза в областта на технологиите за обработка на нефт и нефтопродукти. Като положително, във връзка с извършеното от докторанта, оценявам публикувания патент и големият брой публикувани научни статии във връзка с темата на дисертацията.

4. **Основни бележки и препоръки**

В предоставеният ми за разглеждане дисертационен труд прави впечатление коректното описание и начин на оформление на текста, съобразно правилата на писане в Българския език. Единствената бележка, която имам е свързана с размера на част от фигурите (фиг. 60-74), включени в практическата част, тъй като са с твърде малък размер и шрифт, и са трудно четими. Това обаче не следва да се счита за съществен пропуск, тъй като най-вероятно се дължи на желанието за редуциране обема на дисертационния труд.

5. **Заключение**

Общата ми оценка за представените от инж. Светлин Петров Василев данни, обобщени в представените дисертационен труд и научни публикации е **ПОЛОЖИТЕЛНА**. Кандидатът представя обосновани научни и научно-приложни приноси за науката и практиката, и отговаря напълно на изискванията посочени в Закона за развитие на академичния състав в Република България за присъждане на научно-образователната степен „**доктор**".

*Въз основа на гореизложеното, предлагам на уважаемото Научно жури, да присъди образователната и научна степен „**доктор**", на инж. Светлин Петров Василев.*

17.09.2026 год.
София

Подпис: .
/доц. д-р инж. Методи К. Младенов/