



## СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Магдалена Събева Миткова,

Факултет по технически науки към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, член на Научно жури съгласно заповед № РД-154/25.06.2019 год. и определена за изготвяне на становище, съгласно заповед № РД-171/15.07.2019 год. по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 5.10 „Химични технологии“, научна специалност с шифър :№ 02.10.09. „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“. Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр.36 от 03.05.2019 г. за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

В обявения конкурс участва един кандидат – гл.ас.д-р Адриана Асенова Георгиева.

### Биографични данни

Гл.ас инж. Адриана Асенова Георгиева е родена на 13.01.1979 г. в гр. Кърджали. Завършила е висшето си образование в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас през 2002 г. От 2006 година е асистент в катедра „Химично инженерство“. На 05.10.2012 придобива образователната и научна степен „доктор“. Докторската ѝ дисертация е на тема „Синтез и изследване на условията за получаване на карбонатни наноструктури в обратна микроемулсионна система“. До настоящия момент работи като главен асистент в катедра „Органични химични технологии и химично инженерство“

### Описание на предоставените материали

Гл ас д-р Адриана Асенова Георгиева участва в конкурса за академичната длъжност „Доцент“ с 32 научни труда, включващи 1 монография и 31 публикации, извън дисертацията от които 18 на чужд език и 13 на български език,

Монографичният труд е на тема :“Нанотехнология на карбонатни наноструктури-получаване, свойства и моделиране“. Видът на публикациите е както следва:

- Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 6 броя
- Научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 25 броя

За участие в конкурса са представени 29 цитата и 6 рецензии.

Кандидатката покрива общите критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“, държавните (400) и университетски наукометрични критерии (650), като по показатели Г, Д дори ги превишава (743,2). Има защитен дисертационен труд – показател

А – 50 т., публикувала е монографичен труд – показател В – 100 т., 25 публикации-група Г – 307,2 т., група Д – 206 точки и група Е – 80 точки.

### **Преподавателска дейност на кандидата**

Гл.ас.д-р Адриана Асенова Георгиева е провеждала семинари и лабораторни упражнения по дисциплините :“Процеси и апарати“ I и II част, „Основи на инженерните изчисления“, „Инженеринг“, „Топлообменна техника“, „Физико-химични свойства на флуиди“ и „Хладилна техника“. Като главен асистент е разработила и чете лекции по 9 дисциплини за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“.

За периода 2013-2019 година средната годишна натовареност на кандидата е 560 учебни часа (сумарно при бакалаври и магистри). Под нейно ръководство са защитили 13 дипломанта, участвала е в комисията за изготвяне на програмната акредитация на професионално направление „Химични технологии“, както и в състава на комисия по „Качество на обучението и трансфер на кредити“

### **Научно-изследователска дейност на кандидата**

Изследователската дейност на гл.ас.д-р Адриана Асенова Георгиева отговаря напълно на обявения шифър на конкурса 02.10.09. „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“. Тя е в няколко области:

- Изследване на масопренасянето в тарелкови колонни апарати и мащабния ефект при тях
- Абсорбция на многокомпонентни смеси
- Изследване механизма на формиране на наноразмерни структури и приложение на карбонатните наноструктури за получаване на композитни материали
- Количествена оценка на емисиите на химико-технологичното оборудване в нефтопреработвателните заводи.

След анализ на представените документи бих определила гл.ас.д-р Адриана Асенова Георгиева като изграден преподавател и изследовател, с определени научни интереси в областта на химичните технологии и по-специално в частта им за процеси и апарати. Личните ми впечатления от нея са, че е изключително съвестен преподавател и прецизен и целеустремен научен работник, притежава изключителна работоспособност и умение за работа в екип.

**Заключение:** Гл.ас д-р Адриана Асенова Георгиева отговаря на всички изисквания за заемане на длъжността „Доцент“ в професионално направление 5.10 „Химични технологии“, научна специалност с шифър :№ 02.10.09.“Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“. Оценявам положително представената документация и намирам за основателно да предложа на уважаемите членове на Научното жури, а в

последствие и на членовете на Факултетния съвет на ФТН да гласуват положително гл.ас.д-р Адриана Асенова Георгиева да заеме академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 5.10 „Химични технологии“, научна специалност с шифър :№ 02.10.09.“Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“.

Подпис заличен  
Чл.2 от ЗЗЛД

Подпис:

\_\_\_\_\_  
(проф. д-р Магдалена Миткова)

28.08.2019 г.