

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Добромир Иванов Йорданов

член на научното жури по Заповед № РД-154/25.06.2019г за провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование: 5. Технически науки, професионално направление 5.10. Химични технологии, научна специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология”, обявен в ДВ, бр. 36/03.05.2019г с дата на публикуване на сайта на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”-Бургас – 07.05.2019г и определен за изготвяне на становище съгласно Заповед № РД-171/15.07.2019г.

В обявения конкурс за заемането на академичната длъжност „доцент” са подадени документи от един кандидат – гл. ас. д-р Адриана Асенова Георгиева.

I. Биографична информация за кандидата

Гл. ас. д-р Адриана Асенова Георгиева е родена на 13.01.1979г в гр. Кърджали. Завършила е висшето си образование в Университет „Проф. д-р Асен Златаров”-Бургас, като се е дипломирала в ОКС „Бакалавър”, специалност „Химично инженерство” през 2001г и в ОКС „Магистър”, специалност „Химично инженерство” през 2002г. От 2006г е асистент в катедра „Химично инженерство”, а през 2012г придобива ОНС „доктор”, като защитава дисертация на тема „Синтез и изследване на условията за получаване на карбонатни наноструктури в обратна микроемулсионна система”. Към настоящия момент кандидатката е главен асистент в катедра „Органични химични технологии и химично инженерство”.

II. Преподавателска и административна дейност на кандидата

Преподавателската дейност на гл. ас д-р Адриана Асенова Георгиева се изразява в:

1. Провеждане на семинарни и лабораторни занятия в двете ОКС („Бакалавър” и „Магистър”) по учебните дисциплини „Процеси и апарати”, I-ва и II-ра част; „Инженеринг”; „Основи на инженерните изчисления”; „Топлообменна техника”; „Физикохимични свойства на флуиди”; „Хладилна техника”.
2. Провеждане на лекционни курсове по дисциплините „Хидромеханични и хидравлични машини”, „Топлообменна техника”, „Хладилна техника” в ОКС „Бакалавър” и „Топлообменни процеси и апарати”, „Химикотехнологично проектиране”, „Процеси и апарати в химическата промишленост” в ОКС „Магистър”.
3. Разработването на съответните учебни програми по гореописаните учебни дисциплини и своевременното им осъвременяване.
4. Ръководство на 13 /тринадесет/ дипломанта, които са успешно защитили дипломните си работи.

Отчетеното сумарно в двете ОКС („Бакалавър” и „Магистър”) аудиторно натоварване на кандидатката за последните шест учебни години е както следва:

- 2013-2014г: 502,1 часа;
- 2014-2015г: 630,4 часа;
- 2015-2016г: 485 часа;
- 2016-2017г: 519 часа;
- 2017-2018г: 597 часа;

- 2018-2019г: 627 часа.

Административната дейност на гл. ас. д-р Адриана Георгиева се изразява в следното:

1. Членство в колективни управленски органи на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”-Бургас: член и технически секретар на Факултетния съвет на ФТН, мандат 2012-2016г, член на Факултетния съвет на ФТН от 2016г досега и технически секретар на УМС на ФТН от 09.2017г досега.
2. Участие в Университетски комисии: член на Комисия за изготвяне на документация за програмна акредитация по професионално направление 5.10 „Химични технологии” (Заповед № РД-71-ХТ/14.03.2017г), член на Комисия по качество на обучение и трансфер на кредити във ФТН (Заповед № РД-265/21.11.2018г).

III. Научно-изследователска дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Адриана Георгиева участва в конкурса с 31 /тридесет и една/ научни публикации, от които 18 /осемнадесет/ са на чужд език и 13 /тринадесет/ на български език. Кандидатката представя монография със заглавие „Нанотехнология на карбонатни наноструктури – получаване, свойства и моделиране”, която е издадена през 2017г.

Разпределението на научните трудове е следното:

1. Научни публикации в международни научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 6 броя.
2. Научни публикации в съвременни български научни издания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете – 25 броя.

Гл. ас. д-р Адриана Георгиева участва в колективите на един международен научен проект, 5 /пет/ национални научни проекта, както и в 12 /дванадесет/ научни проекта, финансирани от НИС на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”-Бургас, като член и ръководител.

Кандидатката е представила в документацията за конкурса 29 /двадесет и девет цитирания/ и 6 /шест/ рецензии в реферирани и индексирани научни издания.

Сумарно наукометрията на гл. ас. д-р Адриана Георгиева в количествено изражение е 743,2 точки, което е над минималните прагове на държавните изисквания (400 точки) и изискванията на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”-Бургас (650 точки).

Приносите на гл. ас. д-р Адриана Георгиева имат научен и научно-приложен характер и са групирани в следните пет направления в областта на Химичните технологии, а именно:

1. Изследване на масопренасянето в колонни апарати.
2. Абсорбция на многокомпонентни смеси.
3. Изследване механизма на формиране на наноразмерни структури в микроемулсионни условия посредством методи на експерименталното и компютърно моделиране.
4. Приложение на карбонатни наноструктури в инженерната химия за получаване на композитни системи.

5. Количествена оценка на емисиите от химико-технологичното оборудване в нефтопреработвателните заводи.

Научната продукция на кандидатката е в съответствие с областта на висшето образование (5. Технически науки), професионалното направление (5.10. Химични технологии) и научната специалност (Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология) по обявения конкурс.

IV. Заключение

След направения анализ на предоставените документи от гл. ас. д-р Адриана Георгиева изказвам становище, че научната дейност на кандидата е в съответствие с профила на обявения конкурс, което я определя като изграден учен в областта на Химичните технологии.

Преподавателската дейност на гл. ас. Адриана Георгиева е доста обхватна, като кандидатката провежда лабораторни, семинарни упражнения и лекционни занятия по 9 /девет/ учебни дисциплини в двете ОКС – „Бакалавър” и „Магистър”. Средната ѝ аудиторна заетост за последните шест учебни години в двете ОКС е 560 учебни часа.

Личните ми впечатления от съвместната ми работа по бакалавърски и магистърски програми с кандидатката са отлични. Тя е отзивчива, отговорна и умее да работи в екип.

Всичко казано дотук ми дава основание да дам положително становище на документите, с които гл. ас. д-р Адриана Георгиева участва в конкурса за „доцент” и да препоръчам, както на уважаемите членове на Научното жури, така и на уважаемите членове на Факултетния съвет на ФТН, да гласуват положително за заемането на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.10. Химични технологии, научна специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология” от гл. ас. д-р Адриана Асенова Георгиева.

05.09.2019г.
гр. Бургас

Подпис заличен
Изготвил: Чл.2 от ЗЗЛД
/доц. д-р Добромир Йорданов/