

СТАНОВИЩЕ

Университет
„Проф. Д-р Асен Златаров“
8010 Бургас, Бул. „Проф. Якимов“ №1

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ от област на висше образование **5. Технически науки**, професионално направление **5.11. Биотехнологии**, научна специалност **„Технология на биологично активните (вкл. ензими, хормони, белтъчини)“**, обявен е ДВ брой 70 от 20.08.2024г., за нуждите на катедра „Биотехнология“ във Факултет по технически науки, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ с кандидат: гл. ас. д-р Галина Йорданова

Член на научно жури: доц. дн инж. Гьоре Наков,
Технически университет – София, Колеж – Сливен,
Съгласно Заповед на Ректората № РД –374/25.10.2024 г. на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

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

В конкурса за „доцент“ участва гл. ас. д-р Галина Йорданова. През септември 2013г. в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, придобива научна степен „доктор“. От 2006г. до 2007г. д-р Йорданова е хоноруван асистент в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас. В периода от 2007г. до 2014г. след спечелване на конкурс продължава работа си в същият университет а от 2016г. до момента заема академичната длъжност главен асистент. В този конкурс, кандидата участва със следната научна продукция:

- 1 монографичен труд **„В.3“**, публикуван през 2022г. – достъпен чрез свободния каталог COBISS.BG. Монографията е със заглавие “Методи за подобряване на качеството в организациите от химическата и биотехнологична промишленост”, с обем 224 машинописни страници, в съавторство с доц. д-р Добромир Йорданов. Налице е Декларация от съавтора – доц. д-р Добромир Иванов Йорданов, че гл. ас. д-р Галина Йорданова има 70% участие в монографичния труд. По този показател кандидатът има 100 точки при 100, които се изискват според минималните критерии, съгласно ЗРАСРБ за академична длъжност „доцент“;
- 28 статии по показател „Г“, от които:
 - 7 са в реферирани и индексирани издания в световноизвестни база данни Scopus и WoS (показател „Г.7“);
 - 21 са в нереферирани, но рецензирани издания (показател „Г.8“).Общият брой точки по показател „Г“ е 309,03 при 200 и 300, изисквани съгласно ЗРАСРБ и Правилника за условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, съответно;
- 15 цитирания по показател „Д“, които са в публикации, издадени в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни Scopus и WoS. По този показател д-р Йорданова има 150 точки при 50 и 100, които се изискват съгласно ЗРАСРБ и Правилника за условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, съответно;
- По показател „Е“ съгласно Правилника за условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет

„Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас се изискват 100 точки. За тяхното осигуряване са представени справки, както следва:

- списък за участие в 14 научни вътрешно-университетски проекти, от които в 2 е ръководител на проект;
- удостоверение за участие в проект по ОП „Иновации и конкурентноспособност“ дог. № BG 16RFOP002-1.005-0031 “Разработване на иновативен продукт – образен цитометър „Hend-held“”; удостоверение за участие по проект № BG05M2OP001-2.02-0001 „Студентски практики“ – Фаза I и Фаза II;
- 1 книга (записки) с заглавие „Хранително законодателство и хранителна политика“;
- 1 публикувана заявка за изобретение „Твърдо гориво на основите на битови и промишлени отпадъци, метод за негово получаване и използване“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

От представените справки се вижда, че д-р Йорданова има натрупан опит като преподавател. Педагогическата подготовка отговаря на изискванията, за заемане на академичната длъжност „доцент“. Това е видно от следното:

- През последните три години е извеждала лекции и упражнения със студенти в ОКС „бакалавър“, „професионален бакалавър“ и „магистър“, по различни дисциплини, които са свързани със специалността, за която кандидатства. Всичките дисциплини са извеждани в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас;
- Разработила и актуализирала 8 учебни програми;
- Ръководител е на 10 дипломни работи;
- Участвала е като член на Общото събрание на УАЗБ и Факултетен съвет на Факултета по технически науки от 2022г. до сега;
- Участвала е като член на комисията за провеждане на Държавен изпит ОКС „Бакалавър“, специалност – “Биотехнологии“ и „Хранителни технологии“;
- Участвала е като член на комисията за провеждане на изпит по биология за и ОКС „Магистър“, специалност – Медицина.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Научната дейност на гл. ас. д-р Галина Димитрова Йорданова съответства на областта Технически науки и професионалното направление „Биотехнологии“, както и на научната специалност „Технология на биологично активните вещества“ (включително ензими, хормони и белтъци), обявени в конкурса. Публикациите ѝ са представени в български и международни научни списания и отговарят на изискванията на националната и университетската нормативна уредба за придобиване на научни степени и академични длъжности.

Приемам справка за научните и научно-приложни приноси, които са разделени в няколко основни направления:

1. Разработване на интегрирани методи и процедури за входящ, процесен и изходящ контрол, които осигуряват повишена прецизност.

- идентифициране и отстраняване на несъответствия и вземане на решения за съответствие с нормативните изисквания в предприятията от химическата и биотехнологичната промишленост, както и в изпитвателни и медицински лаборатории;
2. Биодеградация на фенол и фенолни производни с имобилизирани клетки на микроорганизми върху различни носители;
 3. Контрол и управление на качеството в различни производства и лаборатории за храни;
 4. Качество на дрожди и тяхната жизненост и жизнеспособност;
 5. Приложение на плесени и дрожди за получаване на ценни биопродукти.

4. Значимост на приносите и науката и практиката

Научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Галина Йорданова се отличава с теоретично-познавателен, методологичен и практико-приложен принос. Представените резултати обосновават положителната оценка за нейната изследователска работа. Всички публикувани статии са тематично свързани с професионалното направление „Биотехнологии“, съответстващо на обявения конкурс. Кандидатът изпълнява изискванията за количествени показатели, заложи в Правилника за условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, както и нормативните изисквания на ЗРАСРБ и съответните правила за неговото приложение.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки, с които да оспорвам основните научни, научно-приложни и приложни приноси на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. д-р Галина Йорданова отговаря на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Технически факултет на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. Тя покрива всички групи показатели, като значително надвишава необходимия минимум от 400 точки по Националните изисквания и 650 точки съгласно Правилника за условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, с общ резултат от 709.03 точки. Научните и научно-приложните разработки на д-р Йорданова представляват значим принос в научното направление „Биотехнологии“, което е потвърдено от цитиранията в академичната общност. На база представените научни публикации и постигнатите резултати оценявам положително нейната научна продукция и преподавателска дейност.

Препоръчвам на членовете на Научното жури, да се направи предложение на Факултетни съвет на Факултет по Технически науки гл. ас. д-р Галина Йорданова да бъде избрана и заеме академична длъжност „Доцент“ в професионалното направление 5.11 Биотехнологии в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

09.12.2024г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

доц. дн инж. Гьорге Наков