

Становище

Рег. № 3139/22.04.2016 г.

по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, научна специалност „Биохимия”, обявен за нуждите на Факултета по обществено здраве и здравни грижи при Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас

от проф. д-тн Цонка Иванова Годжевъргова,
член на научното жури, определено със
Заповед № РД 192/12.07.2016 на
Ректора на Университет „Проф. д-р А. Златаров”

В обявения конкурс за академична длъжност „доцент” (ДВ бр. № 32 от дата 22.04.2016 г), определен със Заповед № РД 162 / 21.06.2016 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р А. Златаров” единствен кандидат е гл. ас. д-р Диляна Тодорова Звездова от катедра „Физикохимия и Органична химия”, Факултет по Природни науки.

Представеният от кандидата комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Наредбата за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р А. Златаров”. В тези материали липсва афтореферат и се забелязва небрежно подреждане.

Гл. ас. Диляна Звездова е завършва две специалности – Технология на водата (1994г.) и Биотехнологии (1998г) и придобива ОКС „Магистър”, с професионална квалификация инженер. Като преподавател от специалност Биотехнологии, моите лични впечатления за нея са много добри. Тя е контактна, отзивчива и добре работи в екип. Убедена съм, че знанията които е получила по дисциплините Биохимия 1 част (45 часа) и Биохимия 2 част (45 часа) в специалност Биотехнологии, значително ще и помогнат да се справи с бъдещите и задължения. Тя обогатява своя опит в областта на биотехнологиите чрез специализация през 2004-2005г. в Университет Гент, Белгия, в катедрите „Биохимия и органична химия” и ”Индустриална микробиология и биокатализ”.

През 2007 г. Диляна Звездова защитава дисертационен труд на тема „ Синтез, строеж и реакционна способност на сярасъдържащи органични съединения, по научна специалност Органична химия, шифър 01.03.05. От

2008 г. тя е назначена за асистент, а през 2009 г. главен асистент. Кандидатката е преподавател на основен трудов договор от 2008 г. в катедра „Физикохимия и органична химия” към Факултета по природни науки при Университет „проф. д-р Асен Златаров”, Бургас. Гл. ас. Диляна Звездова води упражнения и лекции (до 30% от учебния материал) по следните дисциплини: Органична химия – обща част, Органична химия 1 и 2 част. Прави добро впечатление, че гл. ас. Диляна Звездова работи със студенти от различни специалности: от Факултета по технически науки, Факултета по природни науки и Факултета по обществено здраве и здравни грижи. Под ръководството на кандидатката успешно са защитени 10 дипломни работи на студенти от различни специалности. През целия период гл. ас. д-р Диляна Звездова има пълно учебно натоварване.

Гл.ас. д-р Диляна Звездова е представила за конкурса 36 публикации и една монография със заглавие „Разширено издание относно обезсоляване на водата” на български език, в която тя е автор на раздел със заглавие „Нов тип филтрационно, йонообменно, сорбционно, малогабаритно, мултипроцесорно, водоподготвително съоръжение използвано като многокамерен дейонизатор на вода”. Пет от научните публикации са в чужди списания с импакт фактор. Останалите публикации са в български списания – 13 бр. в Научни трудове на Русенския университет „Ангел Кънчев”; 10 бр. в Science and Technologies, издание на Съюза на учените в Стара Загора и 7 бр. в Годишник на БТУ „Проф. д-р А. Златаров” и др.

Кандидатката има 97 цитирания, от които 6 са скрити автоцитати и цитатите реално се редуцират до 91.

Представената справка за разработваните научно-изследователски проекти показва, че гл. ас. Диляна Звездова участва активно в разработването на 7 научни проекти като на два от тях е ръководител. За популяризирането на постигнатите от кандидатката научни резултати можем да съдим и от участието и в 4 научни конференции.

Приносите на научните трудове на гл. ас. Диляна Звездова могат да се причислят към научно-приложни приноси. Значителен процент от публикациите (70%) са насочени към получаването и изучаването на свойствата на хитина и хитозана. Основните приноси по моя преценка са:

1. Разработване на методи за изолиране на хитин от черупки на раци и скариди и деацетилиране на получената фракция до хитозан.
2. Изследване на химическата структура и физико-химичните свойства на хитин и хитозан.


3. Определяне на сорбционния капацитет на хитозана спрямо багрила и тежки метали и доказване на неговите потенциални възможности за пречистване на отпадни води.
4. Модифициране на хитозана с цел повишаване на неговата стабилност и адсорбционен капацитет.

Преценявам, че напълно са изпълнени всички количествени показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент” в Университет „Проф. д-р Асен Златаров”. Имам основание след като прегледах материалите за обявения конкурс да преценя, че получените резултати и формулираните приноси са лична заслуга на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Постигнатите от гл.ас. Диляна Звездова резултати в учебната и научно-изследователската дейност, напълно съответстват на специфичните изисквания на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, приети във връзка с Правилника на Университета за приложение на ЗРАСРБ. След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, и след направения анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултета по обществено здраве и здравни грижи за избор на гл.ас. д-р Диляна Звездова на академичната длъжност „доцент” в Университет „Проф. д-р Асен Златаров” по професионално направление 7.4. Обществено здраве, научна специалност „Биохимия”.

20.08.2016 г.
гр. Бургас

Член на журито: 
/проф. д-р Ц. Годжевъргова