



ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ “НЕОФИТ РИЛСКИ”

Природоматематически факултет

Катедра Химия

Благоевград 2700, ул. “Иван Михайлов” № 66,

Tel. +35973 88 55 01, Fax: +35973 88 55 16

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Живко Асенов Велков

член на Научното жури в конкурс за „доцент” по Биоорганична химия,

Химия на Природните и физиологични активни вещества –

шифър 01.05.10, обявен от ЮЗУ в ДВ. бр.1/2011г.

Относно: Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукция, представена от гл.ас.д-р Иванка Георгиева Станкова.

I. Обща оценка на кандидата

Гл. ас. д-р Иванка Станкова работи през цялата своя кариера върху получаването на биологичноактивни вещества и вещества с лекарствено действие - аминокиселини и пептидни производни на пуринови и пиримидинови бази с антивирусно действие, както и върху производни на тромбина. В тази област е и дисертационния и труд.

Резултатите от научноизследователската й дейност са представени в 29 статии в международни (21) и български (8) научни списания, и в 26 докади на конференции. Сумарен импакт фактор – 12. Намерени цитати – 33.

В публикациите на д-р Станкова участват специалисти от различни области на знанието, но водещият учен в почти всички статии е тя.

Участник и ръководител е на 10 научни проекта, 6 от които са вътрешно-университетски, 2 – финансирани от ФНИ към МОН и 2 – финансирани от DAAD.

В преподавателската си работа гл. ас. д-р Станкова е водила 7 лекционни курса и 11 практически и семинарни курса. Учебните програми на 3 от лекционните курсове са изработени от нея: Фармацевтична химия; Биологичноактивни вещества и Биологичноактивни вещества като хранителни добавки.

Тя е един от авторите и административен ръководител на магистърската програма по „Биологичноактивни вещества и лекарствени средства”.

Д-р Станкова беше представител на катедра „Химия” при налагането на кредитната система в университета.

Умелото съчетаване на изследователската с преподавателската дейност личи от броя на защитили дипломанти под нейно ръководство – 18.

I. Оценка на научните и практически резултати и приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция

Разработките на гл. ас. д-р Станкова са в областта на дизайна, синтеза и изпитанията на биологичноактивни вещества и вещества с лекарствено действие:

- синтез и изследване на вещества с противовирусно действие;
- синтез и изследване на вещества с антиоксидантна активност;
- синтез на производни на тромбина.

Има е една статия, в която са проучени възможностите за оползотворяване на отпадни дрожди, използвани в българското пивопроизводство.

Научните приноси на кандидатката могат да бъдат отнесени към „обогатяване на съществуващи знания”.

Има сериозни приноси в подготовката на учебната документация и администрирането на учебния процес.

I. Критични бележки и препоръки

Има пропуски в оформянето на документацията по конкурса.

II. Заключение

Кандидатката има значителна преподавателска и научна дейност, което ме мотивира да дам положителна оценка на нейната кандидатура за редовен доцент по Биоорганична химия, химия на природните и физиологично-активните вещества (химия на лекарствените средства) с шифър 01.05.10.

13 май 2011 г.

Член на журито:



(доц.д-р Живко Велков)