

СТАНОВИЩЕ

От **доц.-д-р Катя Иванова Лекова** – член на Научното Жури в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”, обявен от ЮЗУ в ДВ. бр.1/2011г. – шифър 01.05.10 (Биоорганична химия, Химия на Природните и физиологични активни вещества)

Относно: *Научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукция, представена от гл.ас.-д-р Иванка Георгиева Станкова, катедра „Химия” – ПМФ*

I. Обща оценка на кандидата

Научноизследователската дейност на Иванка Станкова е свързана със синтеза на аналози на биологични вещества и лекарствени средства. Самото заглавие на докторската ѝ дисертация : „Синтез, свойства и биологична активност на аминокиселини и пептидни производни на пирамидинови нуклеозиди”, показва, че Станкова се е насочила към една переспективна тематика и в продължение на много години дава своя принос, както от гл.т. на химията и биохимията, така също и на фармацевтичната химия.

Резултатите от научноизследователската ѝ дейност са публикувани в международни и български научни списания – общо 29 статии (21 в международни и 8 в български списания). Научната продукция, цитираните работи на Станкова от други автори, както и участието ѝ в научни форуми у нас и в чужбина, са доказателство за нейния задълбочен подход при решаването на даден научно-изследователски проблем.

Педагогическата дейност на Станкова се свързва с 18-годишен период на преподаване в катедра „Химия”. Тя много умело съчетава опита си на изследовател с преподавателската дейност, което е от голямо значение при обучението на студентите и тяхното реализиране, след дипломирането им. Под нейно ръководство са защитени 18 дипломни работи в катедрата, като

има и съвместно участие със студенти в публикации и научни форуми.

II. Оценка на научните и практически резултати и приноси напредставената за участие в конкурса творческа продукция

Разработките на Станкова в областта на синтеза и анализа на биологично активните вещества и лекарствените средства, са в три направления, а именно: 1. Синтез и изследване на противотуморната активност на производните на пиримидинови и пуринови нуклеозиди, 2. Синтез и изследване на вирусната и антиоксидантна активност на производни на канелени киселини и 3. Синтез на производни на тромбина. Използвани са нови и/или модифицирани методи при синтезирането на тази широка гама от органични продукти. Значителен интерес има публикацията, свързана със синтеза на аминокиселини, съдържащи тиазолов, имидазолов или оксазолов остатък (27 цитата).

За охарактеризирането на широката гама от синтезирани продукти от Станкова, са използвани съвременни инструментални методи за анализ в химията, като ядрено магнитна резонансна (ЯМР) спектроскопия, мас спектрометрия (МС) и др. Чрез използването на тези съвременни методи за анализ, тя допринася не само до повишаване валидността на получените от нея резултати, но запознава и студентите с тези уникални методи и апаратура.

Приложният характер на разработката, свързана с оползотворяване на отпадни дрожди, използвани в българското пивопроизводство, също предизвиква значителен интерес и доказателство за това са многобройните цитирания.

Международните научните списания, в които са публикувани значителна част от работите на Станкова (), такива като: *Aminoacids, J.Peptide Sci., J.Pharmaceutics, Peptides*, др., имащи висок импакт индекс, потвърждават нейния значителен принос към изследванията на природните и физиологични активни вещества.

Кандидатката има значително участие в научни форуми у нас и в чужбина. Освен редовното ѝ участие в Българския пептиден симпозиум, провеждан на Паничище, тя участва във форумите на Европейския пептиден симпозиум, провеждан през годините (1996, 1998, 2000, 2004, 2006, 2008 и 2010г.).

III. Критични бележки и препоръки

Очевидно, че изследователската и приложна дейност на Станкова има своя значителен принос при синтеза и охарактеризирането на биологично активни вещества и лекарствени средства. Подходът, обаче по който са представени цитатите не дава ясна представа кои са авторите, които я цитират, в кои списания (български или международни), кога и т.н.

Неточностите от гл.т. на стила са допустими, но тези свързани с терминологията, трябва да се избягват, напр. не е „отпадъчни“, а „отпадни“.

IV. Заключение

Цялостната научна, научно-приложна и преподавателска дейност на гл.ас.д-р Иванка Станкова я характеризират като изграден високо квалифициран специалист в областта, в която работи и преподава. Тя напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

8 май, 2011г.

Член на журито:



(доц.д-р Катя Лекова)