

## ОТГОВОР

на представените рецензии и становища от членовете на научното жури по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност 5. 10. Химични технологии (Технология на финия органичен и биохимичен синтез), обявен от ХТМУ в ДВ брой 7 / 19.01.2018 г.

от гл. ас. д-р инж. Поля Михайлова Миладинова

Уважаеми членове на Научното жури,

Благодаря за направените рецензии и становища, за задълбочения анализ на представените от мен документи и за положителната оценка на научно-изследователската и преподавателската ми дейност, която високо ценя. Благодаря за отправените критики и препоръки, които приемам и с които задължително ще се съобразя и ще използвам в бъдещата си работа.

На поставените въпроси бих могла да отговоря по следния начин:

В рецензията на проф. дхн инж. Владимир Божинов: „Защо е предпочетена алиловата група пред други, по-ефективни полимеризиращи групи?“

Идеята за използването на алилова група датира още от дисертацията за научна степен „доктор“ и е базирана на опита на колектив в катедра „Органичен синтез и горива“, работил преди мен, в лицето на научния ми ръководител проф. дхн инж. Теменужка Константинова, проф. дхн инж. Владимир Божинов и проф. дхн инж. Иво Грабчев.

Отново в същата рецензия: „Въпреки чудесните научни резултати, би било интересно д-р Миладинова да мотивира изборът на производни на 3-аминобензантрона, тъй като последните наред с отличните си флуоресцентни свойства, са известни и с някои неблагоприятни въздействия върху живите организми!“

Действително, в периода от 2005 - 2007 г. се появиха публикации относно токсичността, канцерогентността и мутагенността на различни ароматни нитросъединения, както и техни метаболити, сред които и 3-нитробензантрона. За аминопроизводните все още не е доказано това. Изборът на тези производни в моята работа се базира на световния опит, на излезлите в редица списания статии (над 80 на

брой за последните години) върху производни на 3-аминобензантрона, приложими за маркиране на биомолекули, ензими, ембрионални клетки, за мембранни проби и др.

Отново в същата рецензия: „Не са представени данни за участие на д-р Миладинова като рецензент на статии в международни и наши списания“.

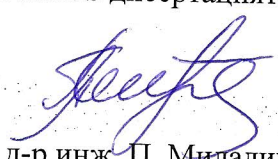
Рецензент съм била на 12 статии за списания Dyes and Pigments, Coloration Technology, Fibers and Polymers, Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, Journal of the Chemical Society of Pakistan, Applied Surface Science, както и в Journal of Chemical Technology and Metallurgy.

В становището на доц. д-р Станмир Стоянов Стоянов – „В предоставените документи не забелязах информация за специализации или научно-изследователски стажове в чуждестранни университети или институти, наличието на каквито е обикновено залог за разширяването и подобряването на научната и преподавателска експертиза на кандидатите.“

През 2001 г. съм била на тримесечна специализация в Aristotle University of Thessaloniki, където изследвах електрохимично синтезираните от мен реактивни багрила. Направените изследвания залегнаха в дисертацията за научна степен „доктор“, както и в последствие бяха публикувани (публикацията е залегнала в дисертацията).

гр. София  
08.05.2018г.

С уважение:

  
/гл. ас. д-р инж. П. Миладинова/