

## 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 (Химична технология на влакнестите материали), обявен от ХТМУ в ДВ, брой 66 от 15.08.2017 г.

от гл. ас. д-р инж. Десислава Станева Грабчева

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.

Благодаря за препоръките, които ще използвам в бъдещата ми работа.

На поставените въпроси мога да отговоря по следния начин:

*В рецензията на проф. д-р инж. Емилия Найденова: Правени ли са изследвания за токсичност на веществата с антибактериална активност, за да се каже, че са алтернатива на антибиотиците?*

В представените по конкурса статии не са правени подобни изследвания, но такива в момента се провеждат и мисля, че ще са от полза за задълбочаване на информацията за връзката структура-свойства.

*В становищата на проф. д-р инж. Николай Симеонов и доц. д-р инж. Виолета Василева: Направени ли са заявки за авторска защита и внедряване в практиката?*

Ситуацията, при която бяха проведени изследванията от възникването на идеята до осъществяването ѝ, при определени условия на финансиране и научно сътрудничество, предполагаше разпространение на получените резултати чрез публикуване в международни списания. Авторската защита и внедряването в практиката са една добра възможност за постигане на определен икономически ефект, който обаче, за да бъде реализиран, изисква повече разходи в момента и вероятни бъдещи ползи. Освен това е необходимо подходящо финансиране, партньори и бизнес среда, което се надявам да съпътстват бъдещите ми изследвания.

*В становището на доц. д-р инж. Виолета Василева: Доколко коректно е понятието композитен материал за текстилен материал покрит с филм?*

Приетото определение за композитен материал е: „Композитен е материал, изграден от два или повече, разделени с отчетливи граници материали с различни свойства и притежаващ по-добри характеристики от тези на изходните материали”.

Покриването на текстилния материал с филм води до получаването на материал, при който отделните компоненти са свързани помежду си, с цел осигуряване на нови свойства, а това според мен напълно отговаря на определението за композитен материал.

С уважение:

/гл. ас. д-р Д. Грабчева/

