

ОТЗИВ
От доцент дфн Христо Хинов
относно конкурс за получаване научното звание "Доцент"
по научната специалност 01.04. Физически науки
(Електрични, магнитни и оптични свойства
на кондензираната материя)
с единствен кандидат: гл.ас. д-р Виктория Виткова Виткова

Запознат съм с успешната научна дейност на д-р Виткова още от самото начало от една страна, защото работех в същата Лаборатория по Течни кристали и от друга страна, защото представлявах нейната дисертация за легализация пред Комисията на ВАК през 2002 г. Според мен, в основата на високите научни постижения на д-р Виткова стоят преди всичко нейните лични качества, показани още през студентските ѝ години със завършването на два факултета към СУ "Св. Климент Охридски": "Физика" и "Биофизика" към Биологическия Факултет, творческата атмосфера в лаб. "Течни кристали", създадена от нейният ръководител доц. д-р Марин Митов, и от активната международна дейност на д-р Виткова, преди всичко с учени от Франция.

Според мен, най-важните научни постижения на д-р Виткова са както следва:

1. Написването и успешната защита на нейната докторска дисертация, която е направена едновременно във Франция и България.
2. Изследване на мембраните във Франция в условията на безтегловност (не случайно постерът на д-р Виткова по този научен въпрос е бил оценен за първо място).
3. Участие в научни статии, публикувани в реномирани международни списания като *Biophys. J.*, *Europhys. Lett.*, *Eur. J. Phys.* и други (не случайно работите, в които участва д-р Виткова, заемат първите места във вътрешния конкурс на ИФТТ към БАН).
4. Активната международна дейност на д-р Виткова, особено с Лаборатории от Франция.
5. Широкото цитиране на трудовете на д-р Виткова (около 80).
6. Научните приноси на д-р Виткова относно мембранната еластичност и реология на червените кръвни телца, което очевидно е от значение и за медицината.

Имам и една препоръка към д-р Виткова: да увеличи броя на самостоятелните си статии, което ще ѝ бъде от полза за един следващ конкурс (например за "професор").

Въз основа на гореизложеното препоръчвам на членовете на Научното жури да присъди на кандидатката гл. ас. д-р Виктория Виткова званието "Доцент по физика" по горепосочената специалност.

22.04.2011г, София

Подпис:

(доц. дфн Христо Хинов)