

КОЛОКВИУМ
НА СЕКЦИЯ “ПОВЪРХНОСТИ И КОЛОИДИ”
ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКОХИМИЯ НА БАН

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

На **22 юни 2018 г. (петък)** от **11:00 часа** в зала “Болцман” на ИФХ-БАН, ще се проведе заседание на Колоквиума със следния дневен ред:

1. Доклад на Анна Гюрова на тема:

“МЕЖДУФАЗОВИ СВОЙСТВА И ОБЕМНА САМООРГАНИЗАЦИЯ НА ДВУАНТЕННИ ОЛИГОГЛИЦИНИ T2-C8 И T2-C10 ВЪВ ВОДНИ РАЗТВОРИ”

Двуантенните олигоглицини се характеризират с молекулна структура, подобна на тази на болаамфифилите, т.е. притежават две хидрофилни глави в краищата на въглеродородната верига. В допълнение, между полярните групи и хидрофобната част са включени къси олигоглицинови вериги (антени), които дават възможност и за други типове надмолекулна самоорганизация чрез изграждане на мрежа от водородни връзки. Антенните олигоглицини са биосъвместими и с добър потенциал за биомедицински приложения, пречистване на води и др.

Изследвани са междуфазовите свойства на границата воден разтвор-въздух и обемната агрегация на два двуантенни олигоглицина с различна дължина на хидрофобната верига (C8 и C10). Използвани са методите Тензиометрия за профилен анализ, Микроскопични тънки течни филми, Динамично светоразсейване и електрофореза.

2. Разни (съобщения, организационни и др. въпроси).