

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

На **29 септември 2017 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:

„Ефект на рН върху обемните и междуфазовите свойства на двуантенен олигоглицин T2-C8 във водни разтвори”

Благодарение на своята биосъвместимост, антенните олигоглицини представляват интересен обект на изследване с потенциал за практически приложения. Те се характеризират със способността да образуват асоциати, наречени тектомери, благодарение на мрежа от между- и вътрешномолекулни водородни връзки (структура полиглицин II) във водна среда и върху заредена повърхност. При двуантенните олигоглицини две олигоглицинови вериги (антени) се свързват чрез въглеводородна верига, съдържаща осем метиленови групи $(-CH_2-)_8$.

В настоящата работа е проследен ефектът на рН върху обемните и повърхностните свойства (на границата разтвор/въздух) на водни разтвори на T2-C8 и по-конкретно, върху размера на агрегатите, електрофоретичната им подвижност, повърхностното напрежение (динамично и равновесно), повърхностната дилатационна еластичност и поведението на тънките течни филми.

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