

КОЛОКВИУМ „АЛЕКСЕЙ ШЕЛУДКО”
СЕКЦИЯ „ПОВЪРХНОСТИ И КОЛОИДИ”
ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКОХИМИЯ НА БАН

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

На **16 ноември 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 **Лидия Александрова** на тема:

**“ ТЪНКИ ТЕЧНИ ОМОКРЯЩИ ФИЛМИ ОТ ВОДНИ РАЗТВОРИ НА
СЪРФАКТАНТИ ”**

Ще бъдат представени резултатите от проведените моделни експериментални изследвания на стабилността на тънки течни омокрящи филми от водни разтвори на катионни сърфактанти върху кварцова подложка. Експерименталните измервания на времето на живот на филма, кинетиката на разширение на трифазния контакт, контактният ъгъл на трифазния контакт, и други параметри на системата са измерени с микроскопския метод за изследване на омокрящи филми на Платиканов, метода на висящата капка на Мингенс-Шелудко и по метода на лежащата капка.

Експерименталните резултати са дискутирани от гледна точка на хетерокоагулацията в съгласие с DLVO теорията..

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