

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

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

На **13 февруари 2015 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 Елена Милева на тема:

**„Свойства на водни разтвори на
хидрофобно-модифицирани полиакрилни киселини”**

Изследвани са водни разтвори на полиакрилни киселини (РАА25, РАА150), хидрофобно модифицирани с алкилни вериги (С12 и С10). Анализирани са динамични, равновесни и реологични свойства на адсорбционните слоеве по границата разтвор/въздух, данни за обемната реология и свойства на микроскопични пенни филми от водните разтвори на тези вещества. Резултатите позволяват да се получи важна информация относно възможните конформационни промени и взаимодействия на полимерните молекули, както и за механизмите на отклик на изследваните системи към външни въздействия (добавяне на електролит, промяна на рН).

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