

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

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

На **27 март 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 чл. кор. дхн Стоил Стоилов на тема:

„ЕЛЕКТРОКИНЕТИЧНА СПЕКТРОСКОПИЯ (ЕКС)”
(Сравнително изследване на различните методи на ЕКС)

Най –добрите методи за научни изследвания вероятно са Електрооптичните (ЕОС) и сред тях вероятно най-подходящия е Електричното СветоРазсейване (ЕСР).

Най–добрите методи за приложни изследвания (определяне на зета потенциал и размер) вероятно са ЕлектроАкустичните (ЕАС) и „Диелектричните” Интерфазно Електричните (ДС или ИЕС).

Дават се примери за различаване на нарастване на размера от деформация и нелинейни (дисипативни) структури (концентрационни флуктуации и митохондрии + протонофор (DNP). Това е възможно само с ЕСР. Възможни приложения за изследване на МикроТубули (МТ).

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