

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

---

---

## **С Ъ О Б Щ Е Н И Е**

На **05 февруари 2021 г. (петък) от 11:00 часа** ще се проведе **виртуално заседание (Zoom meeting)** на Колоквиума със следния дневен ред:

1. Доклад на Виктория Милкова на тема:

**“ЕЛЕКТРОСТЕРИЧНА СТАБИЛИЗАЦИЯ НА  
НАНОЕМУЛСИИ ОТ ТИПА МАСЛО/ВОДА ЧРЕЗ АДСОРБЦИЯ  
НА ОЛИГОЗАХАРИДИ НА ХИТОЗАН”**

Целта на проведеното изследване беше анализ на електрокинетичното поведение на наноемулсии от типа масло/вода стабилизирани с лецитин в присъствие на олигозахариди на хитозан (COS). За експериментите бяха избрани добре охарактеризирани проби от COS с изключително висока чистота. Използвани бяха олигозахариди с напълно ацетилирани мономери, както и смес от олигозахариди, чиито молекули са изградени от ацетилирани и/или деацетилирани мономери.

С получените резултати за първи път беше експериментално потвърдено предположението за доминиращият принос на хидрофобните (при висока степен на ацетилиране) и електростатичните (при ниска степен на ацетилиране) взаимодействия между мономери на хитозана и стабилизирани с лецитин емулсионни капки

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