

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

---

---

**С Ъ О Б Щ Е Н И Е**

На **07 декември 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 Румен Годоров на тема:

**“БИОМЕДИЦИНСКО ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПЕННИТЕ ФИЛМИ”**

Направено е обобщение на натрупаните резултати за пенни филми, стабилизирани с природни повърхностно активни вещества: липиди, протеини и техни естествени смеси. Пенният филм, като моделна система, показва редица предимства, осигуряващи уникална информация за образуването и стабилността на биологични системи, напр. алвеоларно-капилярната мембрана. Методът открива нови възможности да се навлезе в дълбочина на междумолекулни взаимодействия (далекодействащи и близкодействащи), определящи структурата и функцията на биологичните колоиди и повърхности. Прилагането му позволява успешното решаване на съществени проблеми в биологията, медицината и фармакологията..

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