

**Второе заседание  
совместного семинара  
кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета и  
кафедры физики полимеров и кристаллов физического факультета**

**МГУ имени М.В.Ломоносова**

**24 марта 2016 года в 11=00  
аудитория Ц-25 физического ф-та МГУ**

**Мультилипосомальные контейнеры для инкапсулирования  
биологически активных веществ**

**Ярославов А.А.**

кафедра высокомолекулярных соединений  
химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

**Аннотация** – В докладе обсуждаются вопросы, связанные с использованием малых моноламеллярных липидных везикул (липосом) диаметром от 50 до 100 нм в качестве контейнеров для инкапсулирования биологически активных веществ. Описан способ получения электростатических комплексов (наноконъюгатов), состоящих из анионных липосом и катионных коллоидных частиц. Электростатическая адсорбция позволяет концентрировать на поверхности коллоидных частиц значительные количества липосомальных контейнеров, не нарушая при этом их целостности, и получать наноконъюгаты анионных коллоидных носителей и липосом с различными наполнителями. Разработанная методология является основой создания полифункциональных липосомальных лекарственных/диагностических препаратов, что может привести к значительному увеличению эффективности действия лекарственных веществ.

*Руководители семинара:*

профессор Хохлов Алексей Ремович  
профессор Ярославов Александр Анатольевич

*Секретарь семинара:*

профессор Яминский Игорь Владимирович

[yaminsky@genebee.msu.ru](mailto:yaminsky@genebee.msu.ru)

+7 495 9391009

+7 901 5104643