

№	Тема доклада	ФИО, группа
1.	Фотосинтетический центр	
2.	ДНК-связывающие белки	
3.	Цис-петлевые белки	
4.	Самоорганизация белков <i>in vivo</i> . Решен ли парадокс Левинталя?	
5.	Активный центр	
6.	Строение и функционирование аквапорина	
7.	Предсказание пространственной структуры белков	
8.	Белковая инженерия и дизайн	
9.	Самоорганизующиеся пептиды	
10.	Мембранные белки	
11.	Строение и функционирование серпинов	
12.	Прионы	
13.	Промежуточные, неправильно свернутые и агрегированные формы белков	
14.	Морфеины (<i>morpheins</i>) – белки с альтернативными четвертичными структурами	
15.	Белки люминесценции	
16.	Белки цитоскелета	
17.	Биоинформационные проекты в области изучения белков	
18.	Макромолекулярные ансамбли	
19.	Молекулярный докинг	
20.	Динамика белковых молекул в ракурсе макромолекулярного краудинга	
21.	Внутренне неупорядоченные белки	

22.	Инструменты изучения динамики белковых молекул	
23.	Белковые нанотехнологии (наночастицы, наногели, нанокolonии)	
24.	Динамика белков фототрансдукции	
25.	SLiMs – короткие линейные мотивы белков	
26.	Лассо-пептиды	
27.	Белки – лауреаты Нобелевской премии	
28.	Строение и функционирование опсинов	
29.	Рековерин - меристоилловый переключатель	
30.	Механочувствительные белки и их роль в гемостазе.	
31.	Нарушение симметрии как механизм патологии при нейродегенеративных заболеваниях.	
32.	Искусственные молекулярные машины	
33.	Биологические молекулярные машины	
34.	Инженерия белков. Использование докинга для поиска новых лигандов к мишени	
35.	Белки транспортеры углеводов	
36.	Строение и функционирование гексокиназ	
37.	Строение и функционирование рианодиновых рецепторов	
38.	Строение и функционирование РМСА (Ca ²⁺ -АТФ-аза плазматической мембраны)	
39.	Строение и функционирование ИФЗ кальциевых каналов	
40.	Строение и функционирование 5HT ₃ рецепторов	
41.	Строение и функционирование цинк-активируемых ионных каналов	