



IV российский симпозиум "Белки и пептиды": новые разработки

23-27 июня в Казани прошел IV российский симпозиум "Белки и пептиды". Организаторами мероприятия выступили Научный совет РАН по биоорганической химии, учреждения Российской академии наук, Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова, Институт молекулярной генетики и Казанский государственный университет.



Симпозиум собрал ведущих российских ученых, работающих в области белковой и пептидной химии и биологии. Основными вопросами для обсуждения стали:

- методы разделения, очистки и анализа первичной структуры. Выделение новых природных объектов. Пептидомика. Протеомика;
- методы синтеза, химическая модификация. Белковая инженерия;
- физико-химические, спектральные и расчетные методы исследования. Пространственная структура;
- биологическая активность. Механизм действия;



- взаимосвязь структура-функция;
- химия и биология протеолитических ферментов;
- создание новых лекарственных средств.

Тематика докладов продемонстрировала высокий уровень исследований, проводимых российскими учеными, в том числе были представлены интересные доклады по разработке принципиально новых лекарственных средств на основе пептидов.

От компании "Герофарм" был сделан совместный доклад с Томским Институтом Фармакологии по новому пептидному препарату "Простамакс", находящемуся в совместной разработке.

