



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА СО РАН

ELSEVIER SCIENCE and TECHNOLOGY (Нидерланды)



Семинар компании Elsevier

по химико-биологическим информационным решениям

П р о г р а м м а

1. **PathwayStudio** – инструмент для анализа метаболических путей, поиска биомаркеров и новых мишеней для лекарств, анализа экспериментальных данных NGS
2. **Reaxys** – база данных химических соединений и реакций.
3. **Reaxys MedicinalChemistry** – решения для идентификации химической молекулы лекарства
4. **PharmaPendium** – база данных для проведения клинических и доклинических исследований
5. **Embase** – реферативная база данных по биомедицинским журналам




Семинар проводит: **Андрей Григорьевич Худошин**, к.х.н., МВА
директор направления химико-биологических решений
Elsevier S&T в России и странах СНГ

Дата проведения: 30 июня 2015 г.

Время проведения: 14⁰⁰ - 16⁰⁰

Место проведения: г. Новосибирск, Академгородок,
Отделение GPINTB СО РАН, пр. Лаврентьева 6

Контактная информация: Павлова Ирина Аркадьевна, тел. (383) 330-17-60
Босина Лариса Викторовна, тел. (383) 266-90-48

Семинар “Информационные решения "Elsevier" для химико-биологических исследований и разработки лекарственных препаратов”	
	Приветственное слово. Общий обзор решений для LifeScience
онлайн демонстрация 	<p>PathwayStudio – инструмент для анализа метаболических путей, поиска биомаркеров и новых мишеней для лекарств, анализа экспериментальных данных NGS. Независимо от предмета ваших исследований — будь то открытие мишеней или биомаркеров для новых лекарственных препаратов, перепрофилирование уже существующих препаратов или проведение фундаментальных биологических исследований — программное обеспечение PathwayStudio поможет вам проанализировать данные ваших экспериментов, чтобы ответить на важные вопросы: Повышенная регуляция каких белков наблюдается при интересующем меня заболевании? Какие еще функционально схожие молекулы могут быть связаны с моим биомаркером-кандидатом? Какие белки следует использовать в ходе исследований связывания для данного потенциального препарата? Как данная мутация влияет на метаболизм моего кандидата в препараты.</p>
онлайн тренинг для пользователей 	<p>Reaxys — база данных химических соединений и реакций, структурированная в соответствии с химическими принципами и обладающая уникальными характеристиками, которые обеспечивают большую гибкость в формировании запросов, разработке путей синтеза химических соединений, создании отчетов, детальных обзоров литературы и других потребностей пользователя. Reaxys даст ответы на все ваши вопросы, касающиеся химии.</p> <p>Какие возможности предлагает Reaxys исследователям? Быстрый доступ к информации о химических структурах, свойствах и реакциях; Гибкий подход к формированию запросов, не требующий специализированных знаний; Охват публикаций по химии за более чем 240-летний период (с 1771 г. по настоящее время); Достоверная оценка вариантов синтеза и приобретения интересующих химических соединений; Интуитивно понятный интерфейс, позволяющий делиться данными с коллегами (как в рамках организации, так и с любыми партнерами).</p>
онлайн демонстрация 	<p>Reaxys MedicinalChemistry - решения для идентификации химической молекулы лекарства (drugcandidate) и поиска всей химической информации о ней, включая количественную информацию о взаимодействии с мишенями Reaxys MedicinalChemistry является крупнейшей структурированной базой данных по медицинской химии в мире, обладающей инструментами для оперативного экспорта данных. Она предназначена для установления связей между химическими соединениями, мишенями и биологической активностью, что позволит вам оценить потенциальные лекарственные препараты на ранней стадии. Кроме того, база данных содержит информацию по доклиническим и клиническим исследованиям, токсичности, фармакокинетики, метаболизму препаратов, экспериментальной модели, пути введения препарата и другие данные.</p>