|  |  |
| --- | --- |
| http://info.sciencedirect.com/images/logos/esmedium.gif | Место проведения:*Актовый зал корпуса «Б»*Дата: 27 февраля 2020 г.Время начала: 10:00   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Моисеев Алексей Александрович, MBA Директор по развитию и обслуживанию клиентов направления химико-биологических решений Elsevier S&T в России, Турции и странах СНГ***“Эффективное использования химической базы структурного поиска Reaxsys и модуля Reaxys Medicinal Chemistry.”*** |
| 60 минут | Приветственное слово. Общий обзор решений для Life Science. |
| **Reaxys** химическая база структурного поиска иинформационный ресурс для ученых-исследователей.**Reaxys Medicinal Chemistry-** реферативная база патентных и непатентных публикаций, биологически активных соединений, биологических мишеней, фармакологических свойств химических соединений. |
| **Примеры использования Reaxys:**-Рисование структуры с использованием marvin JS, Поиск реакций, - Формы поиска литературы- Модуль поиска природных продуктов- Идентификация органических соединений по имеющимся данным. - Поиск методик синтеза заданного соединения. Ретросинтетический анализ.- Поиск соединений с заданными ценными свойствами. - Кристаллические структуры в Reaxys.- Поиск веществ с меченными изотопами атомами- Поиск полимеров-Экспорт данных и создание оповещений по электронной почте**Примеры использования Reaxys Medicinal Chemistry:**-Поиск веществ с заданными биологически активными свойствами. In Silico скрининг, аффинность к мишеням и предсказание биоактивности веществ, перепрофилирование лекарственных препаратов |

Структурно-химическая база данный Reaxys включает в себя структурную базу данных химических соединений и их экспериментальных свойств, реферативную базу журнальных и патентных публикаций, базу химических реакций с функцией построения плана синтеза. Reaxys специально разработан для научно-исследовательских организаций химического профиля для решения практических задач, связанных с разработкой новых материалов, новых технологий. Извлеченные экспериментальные свойства химических соединений в Reaxys покрывают более 130 предметных областей, включая хроматографические, спектральные, электрохимические, магнитные, физические, оптические, термодинамические и кристаллические свойства, информацию о природных объектах и использовании соединений.