

Уважаемые коллеги!

Мы рады сообщить вам об организации семинара “Информационные решения "Elsevier" для повышения эффективности исследований в области химии, биологии и медицины, который состоится  **16 мая 2017 года  с 11:00 до 13.30  в  БАН РАН по адресу:  В.О. , Биржевая линия, д.1 ,  БАН,  Конференц-зал, 6-й этаж.**

Для формирования программы в соответствии с интересами участников, а также обеспечения **индивидуального логина и пароля для тестового доступа** к ресурсам, предлагаем Вам предварительно **зарегистрироваться**, по адресу: [D.Sukhareva@konekbooks.ru](mailto:D.Sukhareva@konekbooks.ru) и указать один или несколько блоков, отвечающих предметным областям Ваших научных исследований.

В ходе семинара можно будет осуществить поиск в заинтересовавшей Вас базе данных.

Все зарегистрированные участники семинара получат возможность тестирования ресурсов.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Семинар “Информационные решения "Elsevier" для повышения эффективности исследований в области химии, биологии и медицины”*** |
|  | Приветственное слово. Общий обзор решений для Life Science |
| **Биологический блок** | Биологический блок для ученых и организаций, работающих в области разработки инновационных лекарств, системной биологии, генетики, персонализированной медицины, иммунологии, биохимии, биоинформатики, биотехнологии, в том числе сельскохозяйственной биотехнологии и селекции, которым необходимо понимание и анализ сложных биологических процессов.  **Pathway Studio Mammalian** *-* набор биоинформатических инструментов, предназначеный для решения таких задач как построение моделей метаболических и сигнальных путей, анализ и визуализация биомедицинской литературы, анализ генетических предрасположенностей к заболеваниям, поиск и предсказание новых биомаркеров, предсказание побочных эффектов для новых мишеней для лекарств, анализ крупномасштабных экспериментальных данных в контексте мирового научного знания, например, данных на микрочипах, NGS.  Платформа Pathway Studio сочетает в себе крупнейшую в мире базу данных взаимосвязей белков, мРНК, заболеваний, клеток и клеточных процессов; курированных сигнальный путей, онтологий; инструменты для поиска, анализа, визуализации литературы и построения сигнальных и метаболических путей и инструменты для анализа крупномасштабных экспериментальных данных (микрочипы, NGS).    **Pathway Studio Plant –** не имеющий аналогов в мире ресурс для ученых, работающих в области растениеводства, генетики растений и селекции, содержит уникальную базу курированных сигнальных путей для модельных растений.  Одной из особенностей Pathway Studio Plant является возможность автоматического построения путей для исследуемого растения к модельному растению с помощью гомологии. |
| **Химический блок** | Химический блок будет интересен ученым и организациям, работающим в области разработки материалов и молекул с заданными свойствам, химических технологий и процессов, а также в областях органической и неорганической, аналитической, физической химии, наук о материалах, катализа, нефти и газа, нанотехнологий, химической инженерии.  **Reaxys –** платформа, предназначенная для эффективного поиска научной литературы и данных.  Уникальная структура базы данных Reaxys позволяет получать релевантные ответы напрямую, а не список источников, как это предлагают другие решения. В базе содержатся обширные данные по соединениям и их свойствам в более чем 130 предметных областях, химические реакции и процессы с детальными методиками проведения, литература из более 16 000 периодических изданий. Reaxys покрывает более 90% всей патентуемой химической информации в настоящее время.  **Reaxys Medicinal Chemistry**– ресурс, предназначенный для разработки молекул-кандидатов при проведении фармакологических разработок. Наиболее полный в мире инструмент для всех, кто занимается разработкой инновационных лекарств.  База данных агрегирует информацию по биологически активным молекулам, мишеням и аффинности молекул к мишеням, фармакокинетики, метаболизму, побочным эффектам и др. Программируемый интерфейс приложений API и функции экспорта данных позволяют использовать Reaxys Medicinal Chemistry как крупнейший источник данных. |
| **Медицинский блок** | Медицинский блок будет интересен ученым, связанным с доказательной медициной, разработкой новых лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения, проведением доклинических и клинических исследований, проведением систематических медицинских исследований.  **Embase** – реферативная база, которая является золотым стандартом в доказательной медицине, сочетая в себе наиболее полную коллекцию журналов и наиболее глубокую таксономию EMTREE.  Ручное полнотекстовое индексирование позволяет быстро и точно проанализировать информацию по доклиническим исследования со всего мира препаратов и изделий медицинского назначения.  **PharmaPendium** – предоставляет доступ к полным текстам всех зарегистрированных в FDA и EMA фармацевтических препаратов с возможностью контекстного поиска, а также систематизированным данным по фармакокинетике, метаболизму, эффективности, активности и безопасности препаратов.  Если Ваши исследования связаны с персонализированной медициной, объяснением результатов доклинических или клинических исследований, рекомендуем принять участие в биологическом блоке. |