

SciFinder в помощь химику

На международном уровне наиболее авторитетным источником научной химической информации признаны ресурсы Химической реферативной службы (Chemical Abstracts Service, USA, Columbus), подразделения Американского химического общества (American Chemical Society), которая издает журнал Chemical Abstracts, а также поддерживает базу данных по химическим соединениям SciFinder.

Для ученых-химиков Беларуси в информационно-выставочном центре Центральной научной библиотеки имени Якуба Коласа НАН Беларуси состоялся международный научный семинар по работе с платформой SciFinder, который провел г-н Вели-Пекка Хюттинен (**на фото**), региональный представитель CAS по Центральной и Восточной Европе. Система SciFinder представляет собой единую платформу, на которой размещены 7 баз данных. Например, ресурс CAplus содержит 39 млн ссылок на международные журналы, патенты, технические отчеты, книги, материалы конференций и диссертации по химии и сопутствующим наукам с 1907 года по настоящее время. Или MEDLINE – библиографическая база данных, содержит рефераты из 5200 медико-биологических журналов.

SciFinder предназначен в первую очередь для специалистов в области химии, химической технологии и материаловедения, биохимии

и биомедицины, включая фармацевтику. Кроме того, в SciFinder много смежной с названными дисциплинами информации по физике, геологии, металлургии, медицине и т.д. В системе SciFinder возможны не только библиографические виды поиска – по автору, организации, ключевым словам, но и поиск по химическим реакциям и структурам химических веществ, включая структуры Маркуша.

В библиографических базах также имеется опция, позволяющая найти цитирование публикаций, начиная с 1997 года. Важно отметить, что по сравнению с такими политематическими ресурсами, как Web of Science (Thomson Reuters) и Scopus (Elsevier), в SciFinder реферируется гораздо большее количество российских журналов, а также белорусский журнал «Известия Национальной академии наук Беларуси» (в 7 сериях).

В SciFinder встроена современная система для пользователей – SF Smart Search, которая автоматически расшифровывает поисковые запросы (разграничивает синонимы, различные словоформы, аббревиатуры, охватывает альтернативные варианты написания и т.д.). Все полученные результаты можно проанализировать по двенадцати различным фильтрам, специальные надстройки позволяют сохранить информацию, переслать по электронной почте.

Обновленная функция SciPlanner позво-



ляет пользователям создавать собственные последовательности реакций, а также организовать и управлять результатами наиболее удобным способом. Пользователи могут интегрировать реакции, экспериментальные процедуры, вещества и ссылки из нескольких документов.

Более подробную информацию о базе данных SciFinder можно найти на сайте www.cas.org, где находятся различные обучающие материалы с пошаговыми инструкциями по работе с платформой. Подписка на SciFinder открыта для ЦНБ НАН Беларуси, а также Института биоорганической химии НАН Беларуси и Института общей и неорганической химии НАН Беларуси до 30 апреля 2015 года.

**Мария БОВКУНОВИЧ, м.н.с.,
ЦНБ им. Я.Коласа НАН Беларуси**