



SciFinder

**для химических
исследований**

Содержание

Введение	2
Темы исследований	4
Реакции	6
Химическая структура	8
Название компании	10
Функция «Keep Me Posted»	12



SciFinder®

Part of the process.™

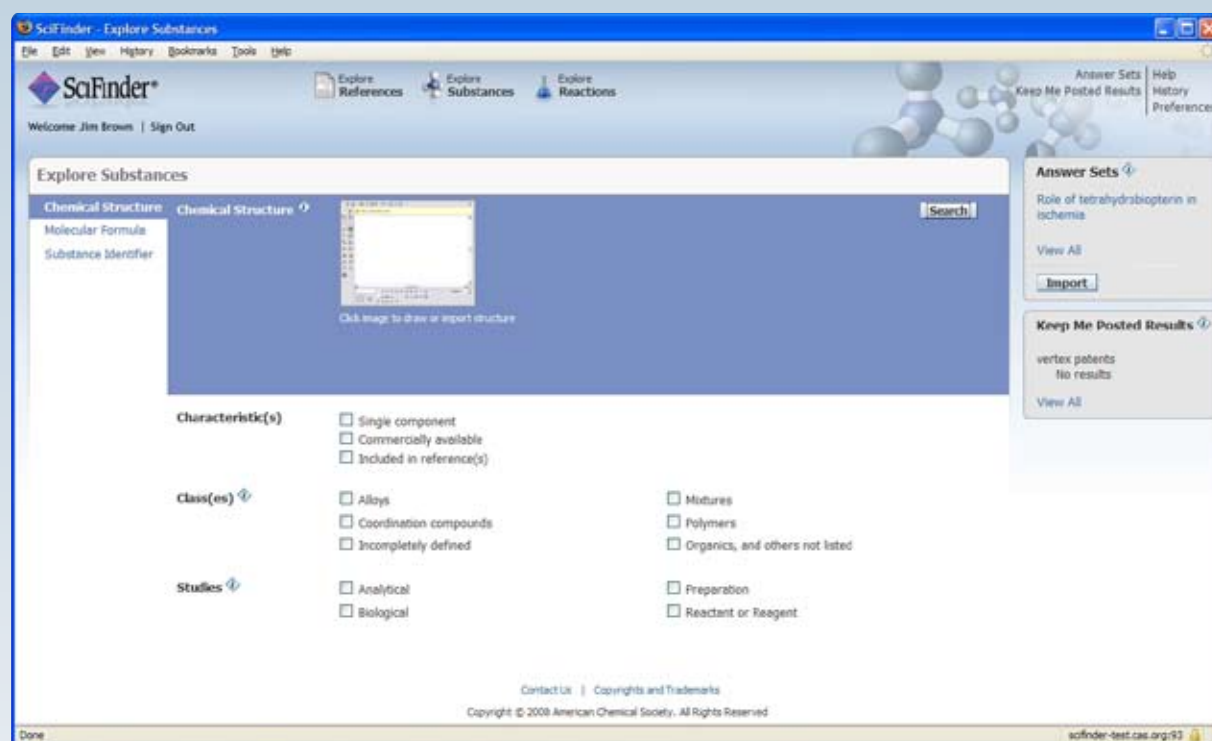


SciFinder – простой доступ через Интернет

SciFinder позволяет ученым в интерактивном режиме получить доступ к самому полному информационному ресурсу по химии и смежным дисциплинам!

- Усовершенствованный инструмент навигации позволяет быстрее получить результаты и сделать научные открытия
- Простой доступ с одного окна к мощнейшим функциям программы SciFinder, таким как анализ и конкретизация
- Размещение информационного наполнения на странице увеличивает удобочитаемость текста и способствует запоминанию информации

Веб-версия программы выполнена на сетевом протоколе https, что обеспечивает безопасную и надежную связь с криптографической защитой информации в сети Интернет для реализации Ваших научных исследований.



Программа SciFinder позволяет Вам работать с огромным архивом научной информации по химии, предоставленным организацией CAS. Программа SciFinder предоставляет доступ к ценнейшей информации:

- Ссылки на опубликованные работы
- Органические и неорганические вещества—в два раза больше, чем на любом другом ресурсе
- Свойства
 - химические
 - физические
 - биологические
- Спектральные характеристики
- Реакции
 - одно- и многоступенчатые
 - условия реакций
 - технологии получения
- Патенты с более 57 патентных ведомств
- Ссылки
- Последовательности
- Доступ к базе данных MEDLINE®

Благодаря программе SciFinder Вы получаете доступ к электронным полнотекстовым статьям и патентам, а также к спискам, в которые включены сотни поставщиков промышленных химикатов для заказа коммерчески доступных химических веществ.

В условиях существующего спроса на все новые и новые открытия программа SciFinder стала незаменимым инструментом повышения производительности для многих ученых. Именно поэтому повсеместно различные учреждения, как коммерческие, так и академические, а также правительственные, полагаются на SciFinder, считая его частью своего научно-исследовательского процесса.



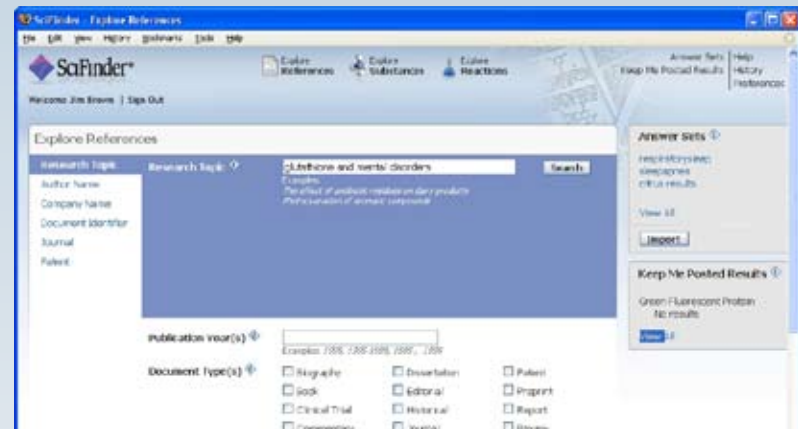
Поиск и просмотр ссылок по темам научных работ

Благодаря SciFinder Вы не только сможете быстро отыскивать нужную информацию, но и сузить область поиска этой информации, анализировать ее и определять ссылки к узкой предметной рубрике, что способствует продвижению Ваших исследований. И что, несомненно, является конкурентным преимуществом при поиске интересующей Вас новой технологии или научных данных.

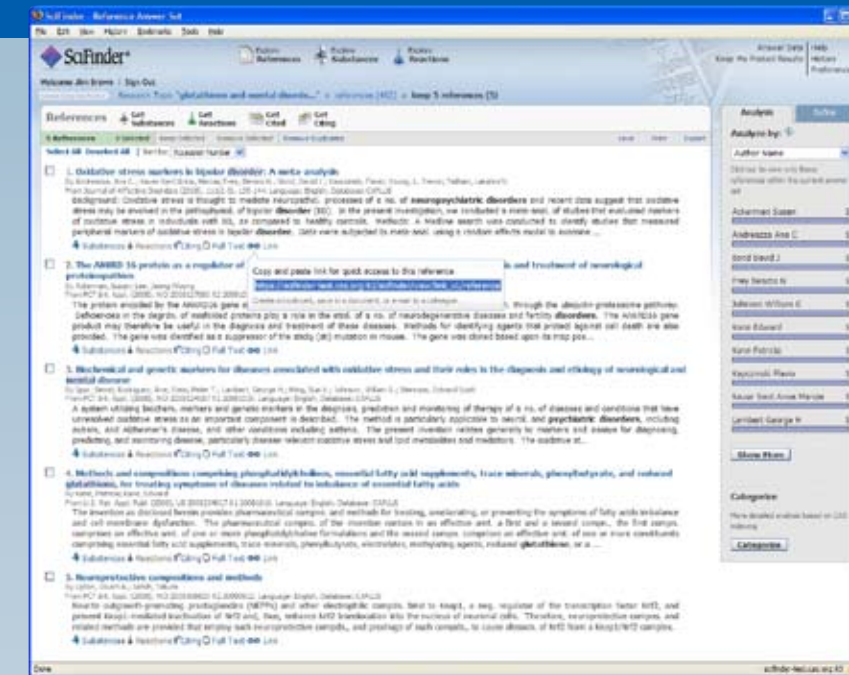
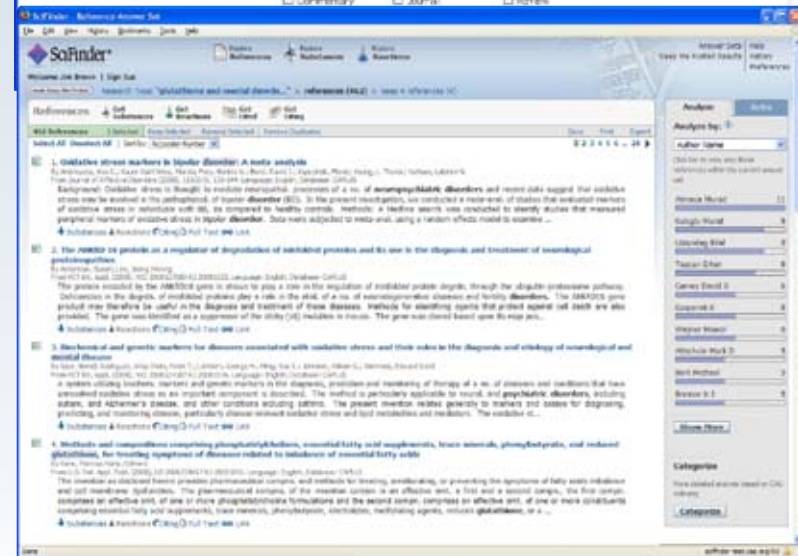
Программа SciFinder позволяет:

- Используя диалоговый язык, быстро получить научные рефераты и ссылки по интересующей научной тематике
- Автоматически дополнять Ваш запрос синонимами и другими терминами, касающимися данной темы
- Ограничивать область поиска научной темой, названием компании, типом документа, годом публикации и другими критериями
- Создавать сравнительный график результатов с помощью элемента управления «Analysis» (Анализ). Анализ можно выполнять по имени автора, дате публикации, типу документа и по другим критериям
- Объединять различные группы результатов поиска
- Просматривать тематические ссылки по ключевым понятиям

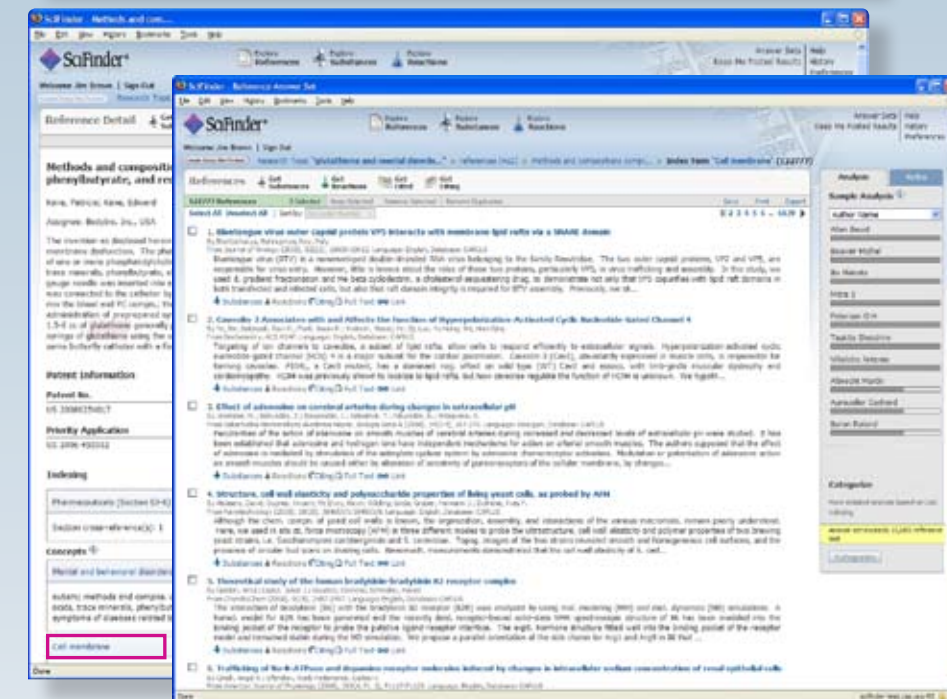
1 Поиск и просмотр ссылок по темам научных работ—введите «glutathione and mental disorders» (глутатион и психические расстройства). Нажмите «Search» (Поиск), чтобы получить научные данные.



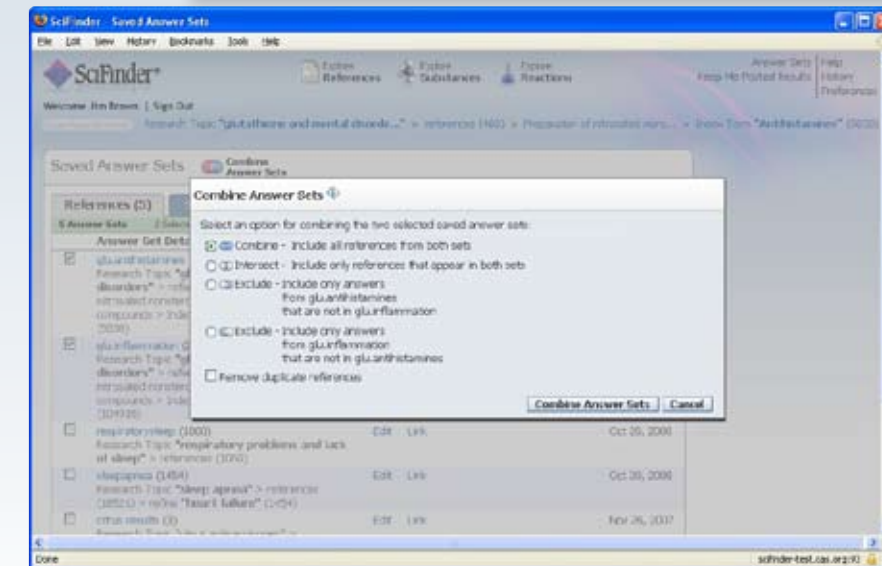
2 Просмотрите ссылки на опубликованную научную литературу. Программа SciFinder сначала приводит ссылки на источники, опубликованные недавно. Для просмотра реферата и библиографических данных нажмите название источника, представляющего собой гиперссылку.



3 Поделитесь полученными результатами с коллегами, отправив ссылку на их электронный ящик.



4 Для просмотра ссылок по ключевым понятиям, нажмите индексный термин, представляющий собой гиперссылку.



5 Объедините различные группы результатов поиска, чтобы сэкономить время и усилия, затрачиваемые на научно-исследовательский процесс.



Навигация по реакциям

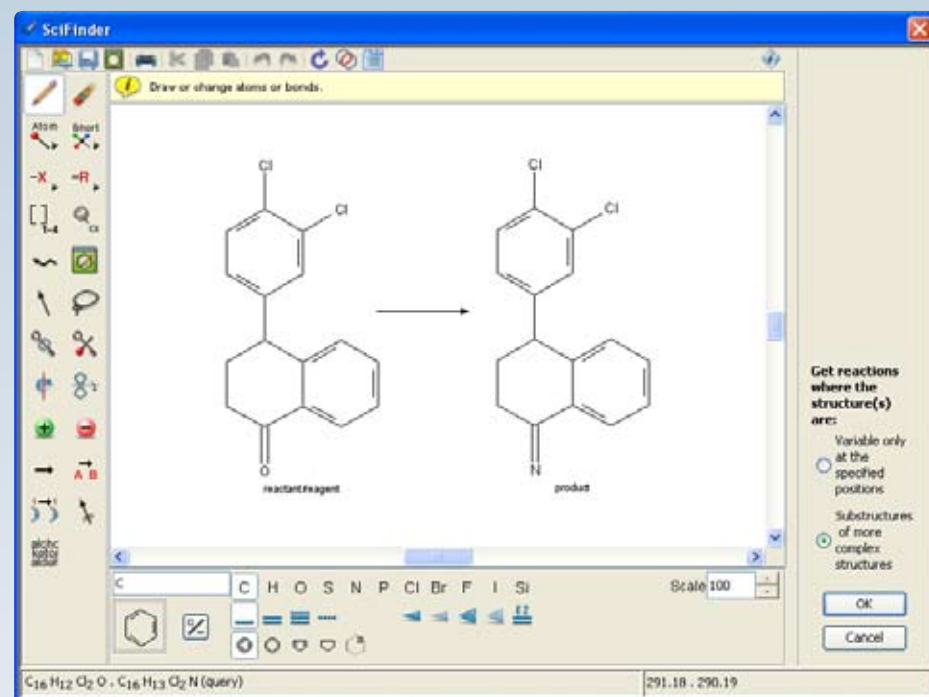
Откройте новые или более экономически выгодные процессы и процедуры синтеза веществ.

Воспользуйтесь преимуществами уникальной информации о реакциях, имеющейся в базах данных SciFinder.

- Создайте запрос на реакцию
- Программа позволит оперативно обработать более 16 миллионов одно- и многоступенчатых химических реакций
- Просмотрите реакции, затрагивающие интересующую Вас трансформацию. Перейдите к рассмотрению ссылок на данную реакцию в рефератах, полных библиографических данных и полнотекстовых документах

1

Изобразите химическую структуру или создайте запрос на реакцию, как показано в примере.



2

Просмотрите реакции, относящиеся к интересующему Вас веществу. Щелкните, чтобы просмотреть все ступени данной реакции. Или же нажмите «Get References» (Получить ссылки), чтобы получить список ссылок на документы, относящиеся к данным реакциям.

3

Перейдите с просмотра реакции по сопутствующим документальным ссылкам к опубликованным научным работам. Для просмотра документа, нажмите его название, представляющего собой гиперссылку. Нажмите «Get Full Text» (Полный текст), чтобы получить оригинальный документ в электронном виде.

4

Быстрый просмотр полного текста в электронном виде.



Навигация по химическим структурам веществ

Программа SciFinder предусматривает поиск веществ по их химической структуре. Вы можете осуществлять поиск точной структуры, подструктуры или поиск по аналогии.

- Создать или импортировать структуру
- Отобразить результаты поиска по группам для нахождения вещества, которое полностью соответствует Вашему запросу или подобно ему.
- Перейти к статье журнала или тексту патента, имеющих отношение к изображенной структурной формуле

1

Программа SciFinder позволяет изображать структурные формулы и находить вещества из базы данных CAS RegistrySM, имеющих подобную структуру.

2

Создайте структурную формулу, используя окно создания структурных формул. Выберите поиск по аналогии.

3

Вы можете задавать критерий вывода сходных вариантов. SciFinder выводит 35 наиболее подходящих веществ с коэффициентом схожести 99% и выше. Для получения списка имеющихся коммерческих источников нажмите «Get Commercial Sources» (Получить коммерческие источники).

Chemical Name	Catalog Name	Company Name	Street Address	City
Acetamide, N-[(2S)-2-(2-fluoro-4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-oxo-5-oxazolonyl]methyl-	Acetamide Stock Screening Catalog	Ambio	50, avenue de Versailles	Paris
Acetamide, N-[(2S)-2-(2-fluoro-4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-oxo-5-oxazolonyl]methyl-			7625 Skidmore Ave	

4

Просмотрите импортированный отчет о наличии продукции на рынках.



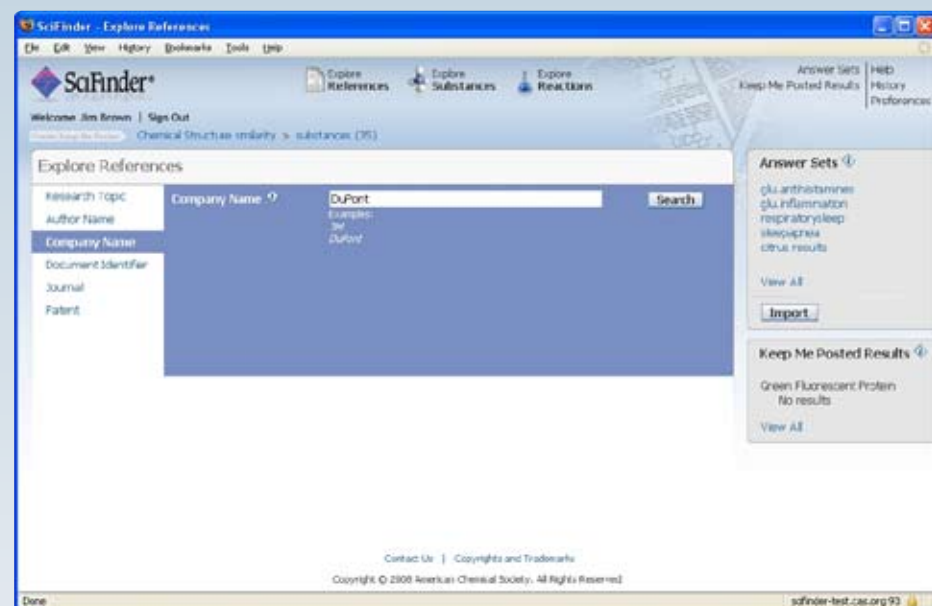
Поиск и просмотр ссылок по названию компаний

Функция «Explore References by Company Name» (Поиск и просмотр ссылок по названию компаний) позволит Вам не только изучить деятельность конкурентов, но и найти потенциальных коллег и соавторов в сфере проводимого Вами научного исследования.

- Начните с названия организации (точное правописание не играет роли – SciFinder автоматически подбирает варианты) и изучите ссылки на документы, содержащие опубликованную научную работу
- С помощью элемента управления «Refine» (Детализировать) можно точнее определить существующую задачу поиска
- С помощью элемента управления «Analysis» (Анализ) можно наглядно представить информацию о научных тенденциях
- Функция «Categorize» (Группировать) позволит Вам выполнить быструю сортировку и оценку содержимого подборки результатов

1

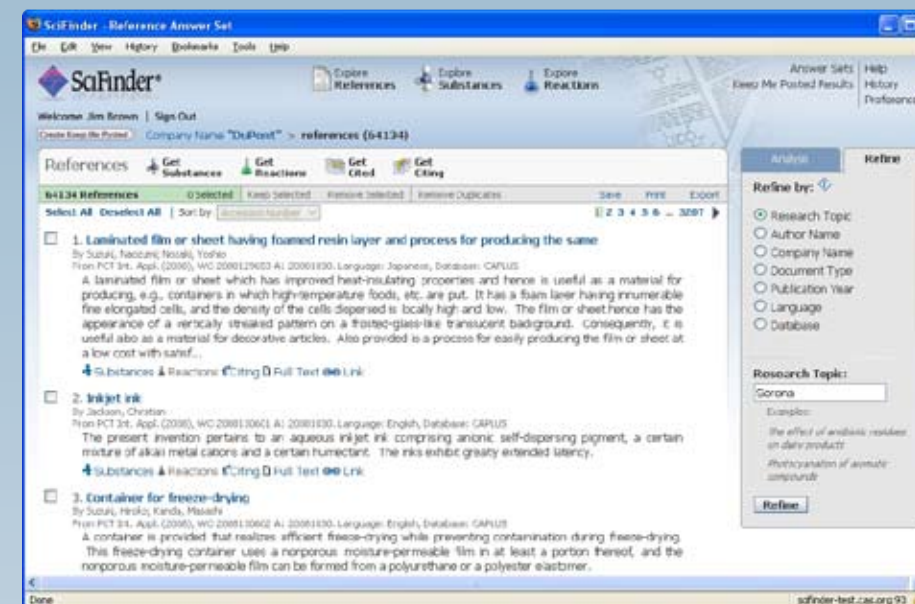
Что можно найти в опубликованной научной литературе о компании DuPont™ и ее разработке полимера Sorona®?



Как правильно: «DuPont»? Или «Dupont»? Или «E. I. du Pont de Nemours and Company»? Не сомневайтесь, поисковая система SciFinder предложит все возможные варианты. Благодаря SciFinder Вы всегда можете найти интересующую Вас компанию, даже если Вы не уверены в том, как пишется ее название.

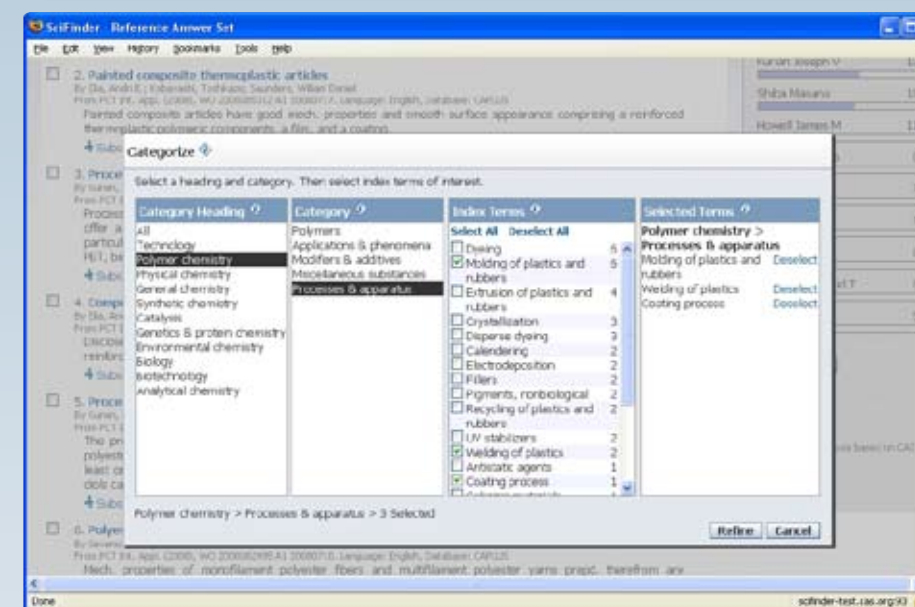
2

Программа SciFinder отображает список, включающий 64134 ссылки, связанные с научной деятельностью ученых компании DuPont. С помощью элемента «Refine» (Конкретизировать) выделите только те результаты, которые относятся к полимеру Sorona.



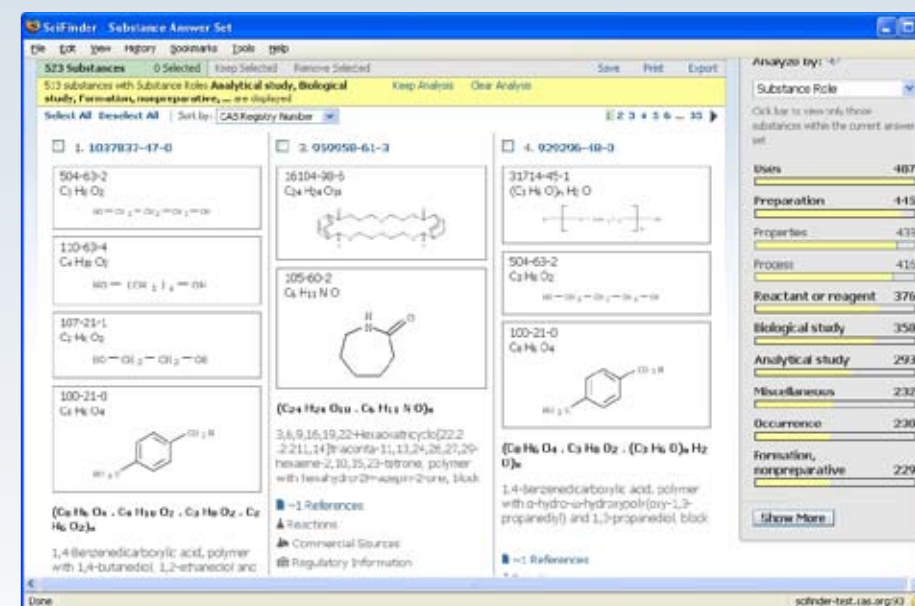
3

Функция «Categorize» (Группировать) еще сильнее детализирует подборку результатов, сгруппировав их по научным категориям, что значительно упрощает обработку.



4

Функция «Get Substances» (Получить вещества) открывает список веществ, которые можно анализировать по роли, участию в реакциях, составляющих элементах или наличию на рынке.



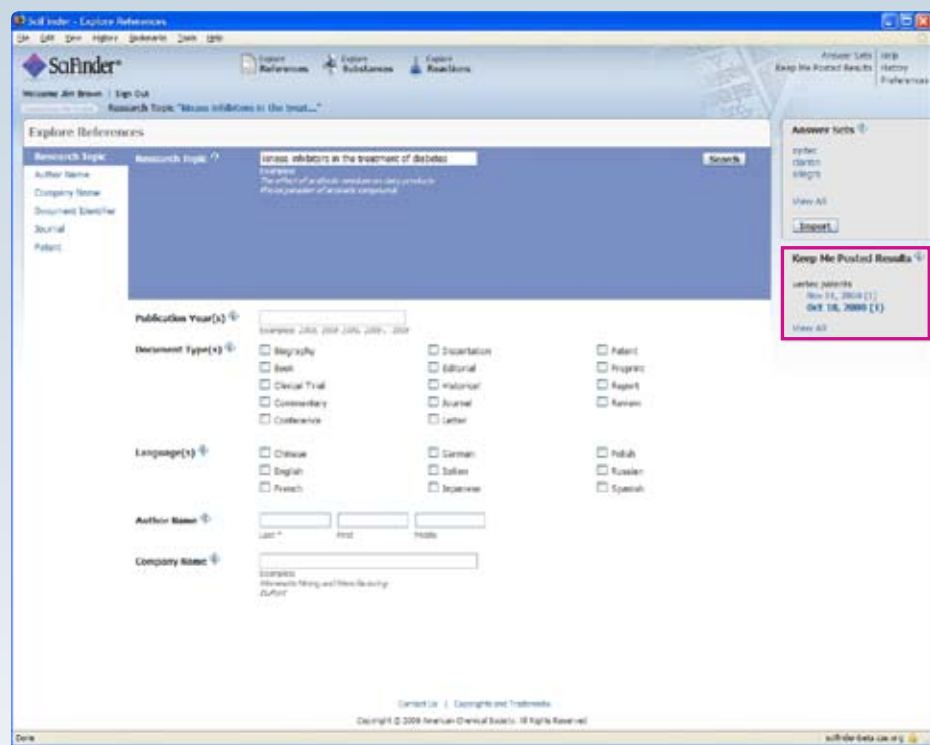


Всегда оставайтесь в курсе последних обновлений благодаря функции «Keep Me Posted»

Функция «Keep Me Posted» - это служба оповещения программы SciFinder, которая уведомляет подписчика о поступлении новой информации по избранным темам. Благодаря программе SciFinder Вы всегда будете в курсе новых научных открытий.

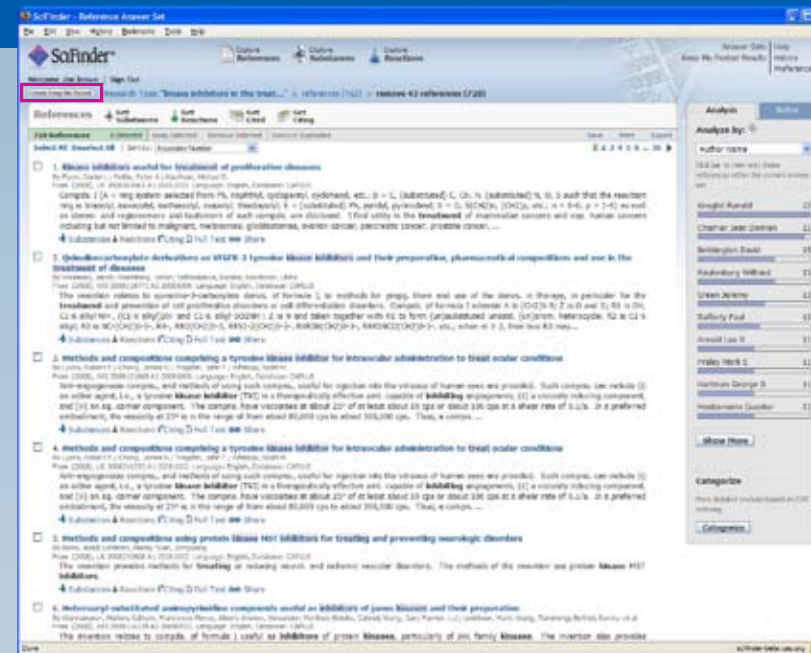
- Автоматическое уведомление о новых поступлениях по избранным Вами темам
- Возможность выбора частоты оповещения – раз в неделю
- Доступ ко всем функциям SciFinder прямо с бюллетеня «Keep Me Posted Results»
- Быстрый доступ к новейшей библиографической информации, рефератам и оригинальным полным текстам документов
- Сужение области поиска благодаря опциям функции «Keep Me Posted»

1
Всегда оставайтесь в курсе последних обновлений благодаря подписке «Keep Me Posted»

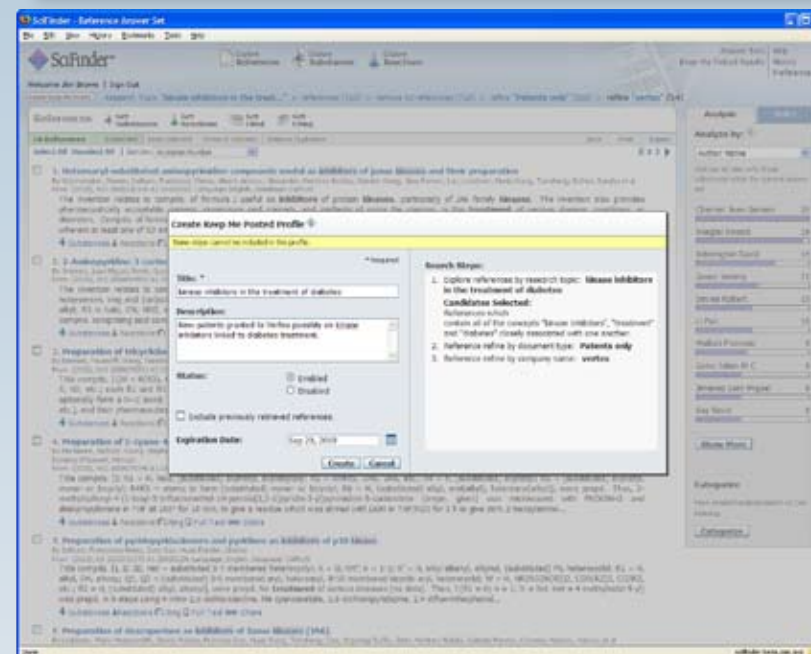


Новые научные работы публикуются с рекордной скоростью. Очень важно оставаться в курсе работ, которые производятся в интересующей Вас области научных исследований, именно поэтому программа SciFinder предусматривает оповещение о поступлении новых научных данных, относящихся к Вашему научно-исследовательскому проекту.

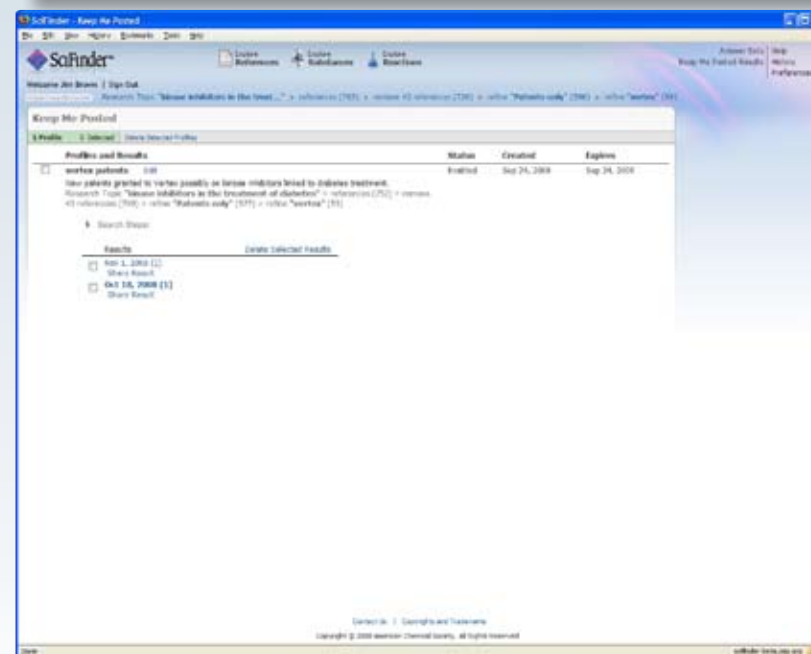
2
Вы легко можете подписаться на получение уведомлений, нажав на кнопку «Keep Me Posted» в течение любой сессии поиска.



3
Создайте личный профиль для получения уведомлений по выбранной Вами исследовательской теме. В поле «Search Steps» (История поиска) приводится история создания уведомлений.



4
Просмотр личного профиля подписки Keep Me Posted Profile. Уведомления создаются программой SciFinder, переход к просмотру этого раздела осуществляется при нажатии на «Keep Me Posted Results»



SciFinder. Незаменимая часть исследования.

Базы данных CAS в программе SciFinder... универсальность... достоверность... надежность

Базы данных CAS, разработанные учеными корпорации CAS и используемые программой SciFinder, содержат самое большое в мире и самое универсальное собрание научной информации по химии и смежным дисциплинам.

Вещества

- Доступ к базе данных CAS REGISTRYSM – самому масштабному и достоверному источнику рассекреченной информации о химических веществах
- Недавно к нашей базе, включающей более 1,9 миллиарда информационных блоков, содержащих экспериментальные свойства, спектральные анализы и данные, были добавлены 23,8 миллионов прогностических спектров протонного ЯМР

Ссылки

Более 30 миллионов ссылок на научные журналы и патенты, а также книги и материалы научных работ с 1800 годов по настоящее время

- Статьи с более чем 10000 крупных научных периодических изданий
- Патенты с более 57 национальных и международных патентных ведомств
- Ежедневное обновление
- Более 210 миллионов ссылок

Химический синтез

Ссылки на более чем 29 миллионов технологий приготовления, включая более 16 миллионов одно- и многоступенчатых реакций, которые предоставляют:

- Информацию об исследованиях в области синтетических органических веществ, включая металлоорганические соединения, полный синтез натуральных продуктов и биотрансформационных реакций
- Условия реакций, выходы реакций и катализаторы

Если у Вас возникли вопросы относительно работы с программой SciFinder, обращайтесь в службу поддержки компании CAS:

Телефон: 800-753-4227 (для Северной Америки)
614-447-3700 (для остальных регионов)

Факс: 614-447-3751

E-mail: help@cas.org

CAS2533-1108



SciFinder®

CAS is a division of the American Chemical Society

scifinder.cas.org