

روش های نوین حساسازی شیمایرو فیزیکر

مؤلف:

دکتر صباح شیري

دکتری شیمی تجزیه

مدرس دانشگاه

انتشارات صبح آراد

۱۳۹۹

سرشناسه	: شیری، صباح، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: روش‌های نوین جداسازی شیمیایی و فیزیکی / نویسنده صباح شیری.
مشخصات نشر	: ایلام: صبح آراد، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۱ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۶۵-۳۹-۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: استخراج (شیمی)
موضوع	: Extraction (Chemistry)
موضوع	: شیمی تجزیه
موضوع	: Chemistry, Analytic
موضوع	: استخراج با استفاده از حلال
موضوع	: Solvent extraction
موضوع	: فاز - جداسازی
موضوع	: Phase partition
رده بندی کنگره	: QD۶۳
رده بندی دیویی	: ۵۴۳/۰۸۹۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۲۹۱۴۷



عنوان کتاب: روش‌های نوین جداسازی شیمیایی و فیزیکی

نویسنده: دکتر صباح شیری

ناشر: صبح آراد

صفحه‌آرایی: سجاد حاتمی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۶۵-۳۹-۰۰

قیمت: ۵۹۰۰۰ تومان

مرکز پخش تهران: خیابان انقلاب، بین خیابان صبا و فلسطین جنوبی شماره ۱۰۸۰ تلفن: ۰۹۱۳۰۴۱۹۳۳۰-۱

ایلام: چهار راه رسالت - خیابان رسالت - بالاتر از رسالت ۱۴ تلفن: ۰۸۴۳۳۳۴۳۹۳۶

وبسایت: <http://www.sanjeshsa.ir/>, Email: Sobharad@yahoo.com

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و متخلفین به موجب بند ۵

از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

۵	مقدمه
---	-------

فصل اول: استخراج با حلال

۱۷	۱-۱- مقدمه
۱۷	۱-۱-۱- استخراج با حلال
۱۸	۲-۱- استخراج مایع - مایع
۱۹	۳-۱- روابط توزیع
۱۹	۴-۱- ضریب تقسیم
۲۰	۵-۱- نسبت توزیع
۲۰	۶-۱- شرایط کامل شدن استخراج
۲۲	۷-۱- گزینش پذیری یک استخراج
۲۳	۸-۱- انواع روشهای استخراج
۲۳	۱-۸-۱- استخراج منفصل
۲۳	۲-۸-۱- استخراج پیوسته
۲۳	۹-۱- طبقه بندی استخراج مایع - مایع
۲۴	۱-۹-۱- استخراج کننده های بی اثر
۲۴	۱-۹-۲- استخراج کننده های اسیدی
۲۵	۱-۹-۳- سیستم های کیلیت کننده
۲۵	۱-۹-۴- تعویض کننده های یونی مایع و سیستم های اونیوم
۲۷	۱-۹-۵- استخراج کننده های بازی
۲۸	۱-۹-۶- استخراج کننده های سولواته کننده
۲۹	۱۰-۱- طبقه بندی فرایند استخراج بر اساس مکانیسم
۳۰	۱۱-۱- طبقه بندی استخراج بر اساس جنس ماده استخراج شونده
۳۰	۱-۱۱-۱- ترکیبات مولکولی یا گونه های کووالانسی بدون بار
۳۱	۲-۱۱-۱- گونه های الکترووالانس بدون بار
۳۳	۱۲-۱- استخراج جفت یون

فصل هفتم: نگاهی نو به جداسازی، استخراج و حمل دارو

۱-۷	مقدمه.....	۱۴۷
۲-۷	دارو رسانی.....	۱۴۸
۳-۷	درخت سان ها (دندیرمها).....	۱۴۹
۴-۷	سنتز دندیرمها.....	۱۵۰
۵-۷	مروری بر دندیرمها و پلیمرهای پرشاخه.....	۱۵۲
۶-۷	دندیرمها: ابر مولکول های منحصر به فرد.....	۱۵۳
۷-۷	مثالی از نمونه دارگ دلیوری (حمل دارو).....	۱۵۴
۱-۷-۷	اختلالات سیستم عصبی مرکزی.....	۱۵۴
۸-۷	فاکتورهای نوروتروفیک.....	۱۵۵
۹-۷	فاکتور رشد مشتق از مغز (BDNF).....	۱۵۶
۱۰-۷	فاکتور رشد عصبی (NGF).....	۱۵۶
۱۱-۷	فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (VEGF).....	۱۵۷
۱۲-۷	سلول های غلاف کننده بویایی (عصب بویایی).....	۱۵۷
۱۳-۷	خار مریم.....	۱۵۸
۱۴-۷	گیاه خار مریم بر اساس رده بندی تاکسونومی.....	۱۵۹
۱۵-۷	نام های بومی خار مریم.....	۱۵۹
۱۶-۷	ریخت شناسی گیاه خار مریم.....	۱۶۰
۱۷-۷	ترکیبات شیمیایی خار مریم.....	۱۶۰
۱۸-۷	سیلیبینین.....	۱۶۲
۱۹-۷	نقش سیلیبینین در درمان اختلالات عصبی.....	۱۶۲
۲۰-۷	نقش سیلیبینین در کاهش تولید نیتریک اکسید (NO) در اختلالات عصبی.....	۱۶۳
۲۱-۷	نقش سیلیبینین در کاهش تولید ROS در درمان اختلالات عصبی.....	۱۶۳
۲۲-۷	تکنیک گریس.....	۱۶۴
۲۳-۷	تکنیک فلوریمتری.....	۱۶۴
۲۴-۷	وسترن بلات (Western Blot).....	۱۶۴
۲۵-۷	اولئیک اسید.....	۱۶۴
۲۶-۷	سیتریک اسید.....	۱۶۵
۲۷-۷	خواص سیتریک اسید.....	۱۶۵
۲۸-۷	گلیسرول.....	۱۶۶

- ۲۹-۷- نمونه‌ای از داروهای استخراج شده به روش نوین..... ۱۶۷
- ۲۹-۷-۱- ایوبروفن یا بروفن..... ۱۶۷
- ۳۰-۷- کلونازپام..... ۱۶۷
- ۳۱-۷- متوکاربامول..... ۱۶۸
- ۳۲-۷- فینو بروفن کلسیم..... ۱۶۹
- ۳۳-۷- آنتی آکسیدان‌ها..... ۱۷۰
- ۳۴-۷- فرولیک اسید..... ۱۷۲
- ۳۵-۷- سینامیک اسید..... ۱۷۳
- ۳۶-۷- گالیک اسید..... ۱۷۳
- ۳۷-۷- روتین..... ۱۷۴
- ۳۸-۷- فنول و کلرو فنول ها..... ۱۷۴
- ۳۹-۷- مقدمه‌ای بر روش‌های استخراج و آماده سازی نمونه..... ۱۷۶
- ۳۹-۷-۱- مقدمه‌ای بر جداسازی و استخراج..... ۱۷۶
- ۳۹-۷-۲- استخراج با حلال..... ۱۷۷
- ۳۹-۷-۳- استخراج مایع - مایع..... ۱۷۸
- ۳۹-۷-۴- استخراج با حلال آمایع - مایع و اصول آن..... ۱۷۸
- ۳۹-۷-۷- استخراج با فاز جامد..... ۱۸۰
- ۳۹-۷-۸- روش‌های نوین در آماده‌سازی نمونه..... ۱۸۰
- ۳۹-۷-۹- استخراج مایع - مایع همگن..... ۱۸۱
- ۳۹-۷-۱۰- میکرو استخراج با فاز جامد..... ۱۸۲
- ۳۹-۷-۱۱- میکرو استخراج فاز مایع..... ۱۸۴
- ۳۹-۷-۱۲- استخراج از طریق تشکیل نقطه ابری..... ۱۸۷
- ۳۹-۷-۱۳- استخراج با نمک زنی..... ۱۸۸
- ۳۹-۷-۱۴- میکرو استخراج مایع- مایع پخشی (DLLME)..... ۱۸۸
- ۳۹-۷-۱۵- محاسبه فاکتور غنی سازی، بازیابی و بازیابی نسبی..... ۱۹۱
- ۳۹-۷-۱۶- امولسیون..... ۱۹۲
- ۳۹-۷-۱۷- انواع امولسیونها..... ۱۹۳
- ۳۹-۷-۱۸- عوامل موثر بر امولسیون ایجاد شده توسط روش توازن دانسیته..... ۱۹۴
- ۳۹-۷-۲۰- میکرو استخراج جامد پخشی..... ۱۹۵
- ۴۰-۷- مروری بر کارهای انجام شده..... ۱۹۷

۲۰۱	 واژه نامه
۲۰۳	 جدول کلمات اختصاری
۲۰۶	 منابع

www.ketab.ir