



تهیه پلیمر قالب مولکولی جهت استخراج داروی فلوکستین

با روشهای بهینه چند متغیره

مولفان:

مریم امیدوار مطلق

سارا کلاهی اهری

عنوان:

تهیه پلیمر قالب مولکولی جهت استخراج داروی فلوکستین با روشهای بهینه چند متغیره

مولفان: مریم امیدوار مطلق-سارا کلاهی اهری

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۱۴۹۱-۶

نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶.

تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶

«ک» حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»

سنجش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال



www.ketab.ir

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۲	استخراج
۳	استخراج با فاز جامد
۵	مراحل انجام استخراج با فاز جامد
۷	معرفی پلیمر حکاکی شده مولکولی
۸	اجرای سازند پلیمر های قالب مولکولی
۱۱	قالب
۱۲	مونومر عاملی
۱۳	اتصال دهنده عرضی
۱۳	حلال
۱۴	اغز گر ها
۱۵	اثر دما
۱۵	مروری بر روشهای قالب گذاری مولکولی
۱۷	روش کووالانسی، غیر کووالانسی، نیمه کووالانسی
۲۱	روشهای بهینه سازی
۲۳	شرح یلاکت بورمان
۲۴	طرح مرکب مرکزی
۲۶	شبهه های عصبی مصنوعی
۲۷	تکوریتم ژنتیک
۲۹	معرفی فلوگستین
۳۱	فصل دوم
۳۱	بخش تجربی
۳۲	دستکرها و وسایل مورد استفاده
۳۲	مواد شیمیایی مورد استفاده
۳۳	تیمینی محلول های استاندارد
۳۳	سنتر پلیمر حکاکی شده به روش شیمیایی

۳۷	اندازه گیری فلوکستین توسط پلیمر حکاکی شده مولکولی
۳۸	بهینه سازی شرایط استخراج
۳۸	غربالگری فاکتور های دارای اثر معنی دار
۴۴	تحلیل آماری
۴۵	تعیین مقدار بهینه فاکتور های معنی دار
۵۱	شبکه های عصبی مصنوعی
۵۶	الگوریتم ژنتیک
۵۸	بررسی های آماری و ارقام شایستگی روش
۵۹	اثر مزاحمت ها
۶۴	بررسی نمونه ها از حقیقی
۶۸	بررسی ساختار M1 استفاده از میکروسکوپ الکترونی پویشی (SEM)
۶۹	ارزشیابی عملکرد روش
۷۱	بحث و نتیجه گیری
۷۴	منابع