الصفحة الرئيسية
عمادة الكلية
وكالات الكلية
إدارة الكلية
الشؤون التعليمية
الأقسام العلمية
المعامل
مجلة كلية العلوم
الخدمات
الأنظمة الإلكترونية(ODUS)
اتصل بالكلية
دليل المنسوبين
الملفات
الأبحاث
المواد
مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة:8
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	:	*Theoretical optimization by genetic algorithm of delayed extraction parameters for a matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometer* *Theoretical optimization by genetic algorithm of delayed extraction parameters for a matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometer*
الوصف	:	This paper presents the application of a genetic algorithm GA) to optimize the operating parameters, namely pulse) voltage and extraction delay time, when using matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOFMS). Simulations predict the presence of several combinations of these parameters that give a local maximum. The aim is to locate the optimal combination (a global maximum) of pulse voltage and extraction time delay in order to focus the ions of a particular m/z value to achieve the best resolution in a given instrumental geometry. The GA locates the global maximum quickly. The results indicate that it may be possible to achieve very high resolving power by using delayed extraction DE)-MALDI-TOFMS with parameters obtained from the GA.) .Copyright © 2005 John Wiley & Sons, Ltd
نوع البحث	:	مقال
سنة البحث	:	2005
الناشر	:	Rapid Communications in Mass Spectrometry Volume 19, Issue 23 , Pages 3457 - 3462
المشرف	:	* S. Tauro, M. A. N. Razvi
تاريخ الاضافة على الموقع	:	Monday, June 02, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
.	S. Tauro	باحث	.	
د. مير علي رازفي	S. Tauro	باحث	أستاذ مشارك	mrazvi@apsara.barc.ernet.in

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز