



۱۳- در هریک از چکیده های ذیل عنوان مقاله، نام نویسنده، محل انجام تحقیق و... را مشخص کنید

A

### Molecular-assembly nanostructures of 1:1 mixed Langmuir-Blodgett films of amphiphilic bis-TTF macrocycle and F4-TCNQ

Yoko Tatewaki <sup>a</sup>, Tomoyuki Akutagawa <sup>a,b,c</sup>, Takayoshi Nakamura <sup>a,b,c</sup>, Hiroyuki Hasegawa <sup>d</sup>,

Shinro Mashiko <sup>d</sup>, Christian A. Christensen <sup>e</sup>, Jan Becher <sup>e</sup>

<sup>a</sup> Graduate School of Environmental Earth Science, Hokkaido University, Sapporo 060-0810, Japan

<sup>b</sup> Research Institute for Electronic Science, Hokkaido University, Sapporo 060-0812, Japan

<sup>c</sup> CREST, Japan Science and Technology Corporation (JST), Kawaguchi 332-0012, Japan

<sup>d</sup> Kansai Advanced Research Center, National Institute of Information and Communications Technology, Kobe 651-2492, Japan

<sup>e</sup> University of Southern Denmark, Campusvej 55, DK-5230 Odense M, Denmark

Received 17 June 2005; received in revised form 7 October 2005; accepted 28 October 2005 Available online 13 December 2005

B

### Voltammetric study of the interaction of ciprofloxacin-copper with nucleic acids and the determination of nucleic acids

Nan Zhang, Xiaoli Zhang., Yunfang Zhao

Department of Chemistry and Chemical Engineering, Shandong University, Jinan 250100, PR China

Received 6 August 2003; received in revised form 13 October 2003; accepted 16 October 2003

C

### Quantum chemical study on the affinity maturation of 48G7 antibody

Kazuki Ohno <sup>a</sup>, Mitsutoshi Wada <sup>b</sup>, Seiji Saito <sup>b</sup>, Yoshio Inoue <sup>c</sup>, Minoru Sakurai <sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup> Center for Biological Resources and Informatics, Tokyo Institute of Technology, B-62 4259 Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama 226-8501, Japan

<sup>b</sup> Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba, Japan

<sup>c</sup> Department of Biomolecular Engineering, Tokyo Institute of Technology, Yokohama, Japan

Received 30 September 2004; accepted 18 November 2004 Available online 22 March 2005

Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 722 (2005) 203–211

بزرگترین مرکز فروش نمونه مواد از مدرسه دکتر با باغچه شیمی و تیر تحریر  
خرید و فروش کتابهای دانشگاه پیام نور. ارائه کلیه خدمات دانشجویی

نشر تیر

متفاوت بیادیشیم، گزینه هیچکدام را نیک بزنیم

یوگان. یاساژ شهر داری تلفن: ۰۴۸۲-۶۲۴۹۸۳۳۳ نشر تیک



نام درس: روش استفاده از متون علمی شیمی  
 رشته تحصیلی: شیمی  
 تعداد کل صفحات: ۲  
 تعداد سوال: تستی-تکمیلی-تشریحی ۱۳  
 زمان امتحان: ۷۵ دقیقه

- ۱- چکیده هایی که در زمینه شیمی منتشر میشوند به چند دسته تقسیم میشوند نام برده و هر کدام را توضیح دهید. (بانوشتن عنوان انگلیسی)
- ۲- اهداف چکیده های شیمی را بنویسید. (همه موارد)
- ۳- مشخصات چکیده های مندرج در (C.A) را بیان کنید.
- ۴- نحوه انتشار و کدبندی چکیده ها از سالهای اولین انتشار تاکنون را بیان کنید.
- ۵- مطالب شیمی در C.A به چند موضوع تقسیم بندی شده اند.
- ۶- نمایه نامه های هفتگی C.A را نام برده و درباره هر مورد توضیح مختصری بنویسید. (بانوشتن عنوان انگلیسی)
- ۷- عناوین نمایه نامه های درهمکردی را فقط نام ببرید (با ذکر عنوان انگلیسی)
- ۸- نظام اصلی CRC را شرح دهید.
- ۹- در مورد بخش اول و بخش دوم CRC توضیح مختصری بنویسید.
- ۱۰- عبارت کامل مفاهیم زیر را بنویسید.

الف) NLL

ب) CAS

ج) ASLIB

د) IUPAC

۱۱- انواع انتشارات ادواری را بانوشتن عنوان انگلیسی نام ببرید.

۱۲- موضوعات ژورنالهای بیان شده در ذیل را بنویسید.

الف) Electrochimica Acta

ب) Journal of Chromatography

ج) Analytical Science

د) Journal of Colloid and Interface Science

بزرگترین مرکز فروش نمونه مواد از مدرسه دکتر با پانجمین تیرتیر  
 خرید و فروش کتابهای دانشگاه پیام نور. ارائه کلیه خدمات دانشجویی

