

American Chemical Society (ACS)

معرفی ACS

انتشارات ACS بخشی از انجمن شیمی آمریکا می باشد. ACS در سال ۱۸۷۶ تاسیس شد و بزرگترین انجمن علمی دنیا با بیش از ۱۵۹۰۰۰ عضو می باشد. ACS به گسترش دانش و تحقیق در حیطه نشریات علمی، کنفرانسهای علمی، منابع اطلاعاتی به منظور تحصیل و تجارت و پیشرفتهای تخصصی می پردازد. انجمن شیمی آمریکا خدمات گسترده ای را از طریق ژورنالهایی که نتایج تحقیقات علمی و مهندسی در آنها منتشر می شوند برای متخصصین علم شیمی و انجمنهای شیمی فراهم می کند. در حال حاضر بیش از ۲۵ عنوان ژورنال تخصصی را منتشر می کند. نشریات شامل اولین شماره چاپ شده هر ژورنال و عناوین پیشین آن می باشد. آرشیو ژورنالهای ACS یک پایگاه اطلاعاتی ON LINE می باشد که با آخرین پیشرفتهای پیش می رود از این رو سالانه فهرستی از مطالب ارزشمند به آن اضافه می گردد. آرشیو امکان دسترسی به اولین شماره چاپ شده از هر ژورنال تا آخرین ویرایش جاری وب که توسط انتشارات ACS منشر می شود را فراهم می نماید. به طور مثال اشتراک سال ۲۰۰۴ در آرشیو، امکان دسترسی به تمامی نشریاتی که به سال ۱۹۹۹ باز می گردند را فراهم می سازد. با در اختیار داشتن آرشیو ژورنالها دسترسی سریع به معتبرترین تحقیقات صورت گرفته در علم شیمی که ناشی از تلاش ۱۲۰ ساله می باشد میسر می گردد. این آرشیو جدید ON LINE امکان جستجوی مقالات تمام متن ACS را که از سال ۱۸۷۹ تا سال اشتراک شما در ACS به چاپ رسیده اند و همچنین جستجویی یکپارچه در بین آرشیوها و نسخه های الکترونیکی را ممکن می سازد.

موضوعات تحت پوشش:

شیمی آلی، شیمی کاربردی، شیمی فیزیک، شیمی تجزیه، شیمی معدنی و هسته ای، نانو تکنولوژی، تکنولوژی صنایع غذایی، شیمی پلیمر، شیمی مواد، شیمی کشاورزی، مهندسی محیط زیست، روشهای تحقیق در بیوشیمی، بیوشیمی و زیست مولکولی، بیو تکنولوژی و میکرو بیولوژی کاربردی، کریستالوگرافی، انرژی و سوخت، مهندسی شیمی، سم شناسی و شیمی دارویی.

لیست ژورنالهای ACS:

Accounts of Chemical Research	ACS Chemical Biology
ACS Applied Materials & Interfaces	ACS Nano
Analytical Chemistry	Biochemistry
Bioconjugate Chemistry	Biomacromolecules
Biotechnology Progress	Chemical Research in Toxicology
Crystal Growth & Design	Chemistry of Materials

Organic Process Research & Development	Energy & Fuels
Environmental Science & Technology	Organic Letters
Industrial & Engineering Chemistry Research	Inorganic Chemistry
Journal of Agricultural and Food Chemistry	Journal of Natural Products
Journal of the American Chemical Society	Nano Letters
Journal of Chemical & Engineering Data	Macromolecules
Journal of Chemical Information and Modeling	Organometallics
Journal of Chemical Theory and Computation	Chemical Reviews
Journal of Combinatorial Chemistry	Journal of Medicinal Chemistry
The Journal of Organic Chemistry	Molecular Pharmaceutics
The Journal of Physical Chemistry A	The Journal of Physical Chemistry B
The Journal of Physical Chemistry C	Journal of Proteome ResearchLangmuir

Citation Finder

از منوی کشویی نام نشریه مورد نظر خود را انتخاب و شماره جلد آن را در کادر Vol و شماره صفحه اول را در First Page قرار دهید و جستجو کنید یا با وارد کردن عدد DOI (Digital Object Identifier) جستجو کنید.

روشهای جستجو

جستجوی سریع (Quick search)

در جستجوی سریع کلید واژه مورد نظر خود را با استفاده از منوی کشویی عنوان، نویسنده، چکیده، عنوان یا چکیده و یا شماره بازیابی الکترونیکی (DOI) می توانید محدود کنید.

جستجوی مقدماتی (Basic)

در روش جستجوی مقدماتی کلید واژه های مورد نظر خود را با استفاده از عملگرهای and, or و not در کادرهای جستجو وارد کنید.

در این روش شما می توانید فیلدهای جستجو را مشخص کنید که عبارتند از عنوان مقاله (Title)، نویسنده (Author)، چکیده (Abstract)، عنوان یا چکیده مقاله (Abstract or Title)، در هر جای مقاله (Anywhere in Article) (Article) می باشد.

The screenshot shows a search interface with a 'Full-Text Search' header. On the left, there is a 'Basic Search' section with instructions: 'Search by Author, Title, or other key word or phrase. Or narrow your search using the options below. [More about Key Word Search](#)'. On the right, there are three search criteria: 'Author', 'Title', and 'Anywhere in Article', each with a dropdown menu and an adjacent text input field. To the right of these fields are two 'And' dropdown menus and a 'Search' button.

جستجوی پیشرفته (Advanced)

با استفاده از امکانات جستجوی پیشرفته (Advanced) می توانید جستجوی خود را دقیق تر کنید. در پنجره Specify Journals می توانید فقط نشریه یا نشریات خاصی را انتخاب کنید تا جستجوی شما فقط در این نشریات انجام شود (برای انتخاب چند نشریه از shift+click استفاده کنید) در Timeframe با انتخاب Articles ASAP جستجو در مقالاتی صورت می گیرد که به فرمت الکترونیکی در دسترس می باشند ولی به صورت چاپی منتشر نشده اند، با انتخاب Current Issue جستجو در نشریاتی صورت می گیرد که اخیراً منتشر شده اند، با انتخاب legacy Archives 1879-1995 جستجوی شما محدود به مقالاتی می شود که در سالهای ۱۸۷۹ تا ۱۹۹۵ منتشر شده اند و با انتخاب All جستجو در تمام نشریات صورت می گیرد.

در Date Range می توانید از لحاظ زمانی جستجوی خود را محدود به فاصله زمانی خاصی نمایید. از منوی کشویی Sort ResultsBy می توانید مشخص کنید که نتیجه جستجوی شما بر اساس جدید ترین مقاله (Date)، نام نشریات (Journals) و یا مرتبط ترین مقاله (Relevance) مرتب شود. از منوی کشویی Results Per Page می توانید تعداد نتایج جستجویی که در هر صفحه نمایش داده می شود را انتخاب کنید.

نگاهی به صفحه نتیجه جستجو

در صفحه نتیجه جستجو لیستی از اطلاعات کتابشناختی مقالات بازبای شده را خواهید دید. برای ایجاد تغییر در جستجو خود بر روی لینک `search modify` کلیک کنید و تغییرات مورد نظر را ایجاد کنید. از منوی کشویی `Sort By` می توانید مشخص کنید که نتیجه جستجوی شما بر اساس جدیدترین مقاله (Date)، نام نشریات (Journals) و یا مرتبط ترین مقاله (Relevance) مرتب شود و سپس بر روی دکمه Refresh کلیک کنید. از منوی کشویی `Per Page` می توانید تعداد نتایج جستجویی که در هر صفحه نمایش داده می شود را انتخاب کنید و سپس بر روی دکمه Refresh کلیک کنید. با انتخاب Feedback اگر در نمایش متن کامل مقاله مشکلی وجود دارد یا مشکل دیگری وجود دارد با پر کردن فرمی که در دسترس شما قرار می گیرد این مسئله را به ناشر e-mail می کنید. با انتخاب TOC لیست مقالات همان شماره نشریه در اختیار شما قرار می گیرد. برای اینکه کلید واژه های دیگری را به جستجوی اولیه خود اضافه کنید کلید واژه های مورد نظر خود را در کادر `within Results Search` وارد کنید.

Search Results

Your search matched 1285 documents.
1 - 10 are displayed, sorted by [Relevance](#).

Sort By: [Relevance](#) Per Page: [10 Results](#) [Refresh](#)

Search Within Results: [Search](#)

[Display printer-friendly results](#) | [Modify Search](#) | [New Search](#)

View Results: [1-10](#) [11-20](#) [21-30](#) [31-40](#) [41-50](#) [next](#)

Citation Management

[Learn More](#)

[Download Selected Citations](#)

[Deselect All](#)

[Select All](#)

Legacy Archives

[Feedback](#)

[Purchase](#)

[TOC](#)

Select Citation

Advances in Protein Chemistry.

Stanford Moore

J. Am. Chem. Soc., 1958; 80(19); 5326-5326. DOI: [10.1021/ja01552a084](#)

[First Page](#) Full: [PDF](#) (142k)

[Feedback](#)

[Purchase](#)

Select Citation

Molecular Dynamics Description of Grafted Monolayers: Effect of the Surface Coverage

F. Goujon, C. Bonal, B. Limoges, and P. Malfreyt


Web Release Date: 18-Oct-2008; (Article) DOI: [10.1021/jp8028825](#)


[Abstract](#) Full: [HTML](#) / [PDF](#) (1785K)

نگاهي به متن مقاله

در صفحه نتیجه جستجو با کلیک کردن بر روی لینک Abstract چکیده مقاله را ملاحظه خواهید کرد با کلیک کردن لینک Journal Home Page، آن نشریه و لیست مقالات آخرین شماره آن را ملاحظه خواهید نمود، با کلیک کردن Search the Journals به صفحه جستجو باز خواهید گشت

در صفحه نتیجه جستجو با کلیک کردن بر روی لینک HTML متن کامل مقاله به فرمت HTML در اختیار شما قرار می گیرد با کلیک کردن لینک Journal Home Page، آن نشریه و لیست مقالات آخرین شماره آن را ملاحظه خواهید نمود، با کلیک کردن Search the Journals به صفحه جستجو باز خواهید گشت، با کلیک کردن لینک Contents Table of لیست مقالات همان شماره نشریه در اختیار شما قرار می گیرد، با کلیک کردن PDF version of this article متن کامل مقاله به فرمت PDF در دسترس شما قرار خواهد گرفت.

متن مقاله به دو فرمت PDF و HTML قابل بازیابی است که فرمت دلخواه خود را انتخاب می کنیم برای ذخیره کردن متن مقاله اگر مقاله را به صورت PDF مشاهده می کنید بر روی آیکن  کلیک کنید و در صورتی که متن مقاله را به صورت HTML مشاهده می کنید از منوی فایل گزینه Save As را انتخاب کنید و آنگاه مسیر ذخیره سازی را مشخص کنید.

برای چاپ کردن متن مقاله اگر مقاله را به صورت PDF مشاهده می کنید بر روی آیکن  کلیک کنید و در صورتی که متن مقاله را به صورت HTML مشاهده می کنید از منوی فایل گزینه print را انتخاب کنید.

Download PDF 

Full Text HTML

Download Citation

Purchase Article

Molecular Dynamics Description of Grafted Monolayers: Effect of the Surface Coverage

F. Goujon,[†] C. Bonal,^{††} B. Limoges,[‡] and P. Malfreyt[†]

Laboratoire de Thermodynamique et Interactions Moléculaires de l'Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand II), FRE 3099, 24 Avenue des Landais, 63177 Aubière Cedex, and Laboratoire d'Electrochimie Moléculaire de l'Université Denis Diderot (Paris 7), UMR CNRS 7591, 2 Place Jussieu, 75251 Paris Cedex 05, France

Received: April 3, 2008

Revised Manuscript Received: August 28, 2008

Abstract:

Molecular dynamics simulations of monolayers of metal-chelating ligands grafted onto a graphite surface in water are carried out to calculate structural (density profiles, radius of gyration, and asphericity coefficients), dynamical (diffusion coefficients), and energetical properties as a function of the surface coverage. The purpose is to provide a better understanding of the dependence of various properties of these monolayers on the surface coverage. A critical value of the surface coverage from which all structural properties derive a limiting value has been established. It also appears that the chains rather adopt an elongated conformation along the direction normal to the surface from this critical surface coverage. The hydrogen-bonding structure and dynamics of water molecules are reported. An ordered structure of water in the region close to the terminal groups of the grafted molecules is shown at a relatively

[Double click to change security settings](#)

مرور (Browse)

با انتخاب دکمه Magazines & Journals از سمت چپ صفحه لیست نشریات را ملاحظه خواهید کرد و با انتخاب نشریه ای خاص لیست مقالات آخرین شماره آن در دسترس شما قرار خواهد گرفت و امکانات زیر نیز در اختیار شما قرار می گیرد:

با انتخاب e-mail alerts دو امکان ASAP Alerts و Alerts Table of Contents در اختیار شما قرار می گیرد که در قسمت آگاهی رسانی (ALERT) توضیح داده شده است.

با کلیک دکمه ASAP Articles لیست مقالاتی که به صورت الکترونیکی در دسترس می باشند ولی هنوز به صورت چاپی منتشر نشده اند در اختیار شما قرار می گیرد.

با انتخاب دکمه the Journals Search به صفحه جستجو باز خواهید گشت.

با انتخاب back issues لیست مقالات آخرین شماره آن در دسترس شما قرار خواهد گرفت و همچنین امکان انتخاب شماره های دیگر این نشریه نیز وجود دارد.

آگاهی رسانی (ALERT)

با انتخاب دکمه email alerts for sign up از بالای صفحه دو امکان ASAP Alerts و Alerts Table of Contents در اختیار شما قرار می گیرد.

۱- ASAP Alerts:

با انتخاب REGISTER FOR ASAP ALERTS فرمی در اختیار شما قرار می گیرد و با پر کردن این فرم و انتخاب نشریات مورد علاقه خود و کلیک کردن دکمه SUBMIT FORM به محض اینکه مقاله جدیدی به صورت الکترونیکی در دسترس قرار گیرد e-mail به شما ارسال خواهد شد که عنوان مقاله، نویسنده، نام نشریه و تاریخ چاپ الکترونیکی آن و link مستقیم به متن کامل مقاله را در اختیار شما قرار می دهد لازم به ذکر است که این نشریات هنوز به صورت چاپی منتشر نشده اند و روزانه یا هفتگی با توجه به انتخاب خودتان e-mail ارسال می شود.

با انتخاب UNSUBSCRIBE OR MODIFY REGISTRATION فرمی در اختیار شما قرار می گیرد که می توانید اطلاعات مورد نظر خود را حذف و یا تغییر دهید.

:Contents Alerts Table of-۲

با انتخاب REGISTER FOR TOC ALERTS فرمی در اختیار شما قرار می گیرد و با پر کردن این فرم و انتخاب نشریات مورد علاقه خود به محض اینکه به محض اینکه شماره جدید نشریات به صورت الکترونیکی در دسترس قرار گیرد e-mail به شما ارسال خواهد شد که عنوان مقاله، نویسنده، نام نشریه و شماره صفحات آن و link مستقیم به متن کامل مقاله را در اختیار شما قرار می دهد.

با انتخاب UNSUBSCRIBE OR MODIFY REGISTRATION فرمی در اختیار شما قرار می گیرد که می توانید اطلاعات مورد نظر خود را حذف و یا تغییر دهید.

عملگرها

and : برای ترکیب دو مفهوم می آید و هر وقت بین دو کلید واژه در عبارت جستجو قرار گیرد، رکوردهایی را بازیابی می کند که هر دو کلید واژه را با هم داشته باشد.

or : برای ترکیب کلیدواژه های مشابه به کار می رود و و رکوردهایی را بازیابی می کند که یک یا هر دو کلید واژه را در خود داشته باشد.

not : برای جدا کردن و کنار گذاشتن یک کلید واژه به کار می رود و هر وقت بین دو کلید واژه به کار رود، رکوردهایی را بازیابی می کند که کلید واژه اول را داشته باشد ولی کلید واژه دوم را نداشته باشد.

با اضافه کردن این کاراکتر به پایان کلیدواژه یا کلیدواژه ها ، کلیه کلمه هایی که از لحاظ املائی ریشه یکسانی با کلید واژه مربوطه دارند بازیابی می شوند .مثال: با جستجوی کلیدواژه Behav کلمات behavioural ,behaviour نیز بازیابی می شوند.

(): در مواردی که از چند عملگر همزمان برای جستجو استفاده می شود و یا مقدم و موخر بودن این عملگرها برای نتیجه جستجویتان اهمیت داشته باشد استفاده می شود.

" : زمانی که بخواهید يك عبارت دقیقاً جستجو شود از این عملگر استفاده می کنید.

تهیه وتنظیم از حسین نریمانی مسئول بخش اطلاع رسانی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه مازندران