

Výsledky hodnocení anotací chemických ústavů za r. 2006

ÚMCH: *Tomáš Etrych, Petr Chytil, Karel Ulbrich, Tomáš Mrkvan, Blanka Říhová:* Roubované vysokomolekulární konjugáty doxorubicinu pro léčbu pevných nádorů

Hodnocení: 5, 5, 4, 3, 1

18 bodů

ÚOCHB: Struktura a charakterizace glutamátcarboxypeptidasy II z lidského mozku

Hodnocení: 4, 4, 2, 2

12 bodů

ÚIACH: *Křivánková, L., Mrázková, M., Gebauer, P.:* Stanovení ethylglukuronidu v séru kapilární zónovou elektroforézou

Hodnocení: 5, 4, 2

11 bodů

ÚACH: *Lang K., Káfuňková E., Mosinger J., Wagnerová D.M :* Singletový kyslík užitečný, nikoliv škodlivý

Hodnocení: 5, 3, 2

10 bodů

ÚCHP: *Ponec:* Analýza vazebného uspořádání molekul se složitou strukturou. Aplikace molekulárního inženýrství v současné materiálové vědě.

Hodnocení: 5, 4, 1

10 bodů

Licence SciFinder

Holý: Antonín Holý, Petra Doláková, Petr Jansa

Hocek: Zbyněk Hasník, Michal Hocek

Rosenberg: Ivan Rosenberg, Dominik Rejman

Jiráček: Jiří Jiráček, Lenka Maletinská

Konvalinka: Pavel Šácha, Jan Konvalinka

Mareš: Michael Mareš

Pichová: Olga Hrušková, Petra Matoušková

Lyapkalo: Ilya Lyapkalo

Michl: Stefanie Körbe

Starý: Ivo Starý, Petr Holý

Šrogl: Jiří Šrogl

Čeřovský: Jan Hlaváček, Luděk Streinz

Jahn: Ullrich Jahn

Valterová: Irena Valterová, Michal Hoskovec

Havlas: Zdeněk Havlas

Hobza: Pavel Hobza, Petr Nachtigall

Jungwirth: Pavel Jungwirth

Bouř: Petr Maloň

Schröder: Detlef Schröder

Beier: Petr Beier

Kraus: Tomáš Kraus

Teplý: Filip Teplý

Rulíšek: -

NMR: Miloš Buděšínský

MS: Josef Cvačka

Krystalografie: Pavlína Řezáčová

EMM: Václav Kašička

Medicínální steroidy: Hana Chodounská

Radioisotopy: Tomáš Elebert

Glykokonjugáty: Miroslav Ledvina

Reserved time for using SciFinder at IOCB

The session must be started in the first 5 minutes of the reserved time; otherwise another user can start a new session.

Day Hour	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8 am – 9 am					
9 am – 10 am					
10 am – 11 am					
11 am – 12 am					
12 am – 1 pm					
1 pm – 2 pm					
2 pm – 3 pm					
3 pm – 4 pm					

SCOPUS

http://www.scopus.com/scopus/home.url

Scopus - Basic Search

SCOPUS

Register or Login: username Password: Go

Register | Login Athens Login

Search Sources My Alerts My List My Profile

Live Chat Help Scopus Labs

NEW: Find out about the latest features in Scopus. Click here.

Basic Search Author Search Advanced Search

Search for: "singlet fission" in Article Title, Abstract, Keywords
E.g., "heart attack" AND stress

AND in Article Title, Abstract, Keywords

Search Clear

Limit to: Date Range (inclusive)
• ☒ Published All years to Present
• ☐ Added to Scopus in the last 7 days

Document Type
All

Subject Areas

☒ Life Sciences (> 3,400 titles) ☒ Physical Sciences (> 5,500 titles)
☒ Health Sciences (> 5,300 titles) ☒ Social Sciences (> 2,800 titles)
Includes 100% Medline coverage

Search Clear

Search History

Delete Select: ☐ All Clear history

Combine Go
e.g. (#1 AND #2) AND NOT #3

Search	Results	Source	Actions
1. ☐ TITLE-ABS-KEY("singlet fission")	10	Scopus	Edit Save Set Alert RSS

Note: This Search History will contain the latest 50 searches you perform in this session.

Search Sources My Alerts My List My Profile

Live Chat Help Scopus Labs

About Scopus | Contact us | Terms & Conditions | Privacy Policy

Copyright © 2007 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

Scopus - Journal of the American Chemical Society: Singlet fission for dye-sensitized solar cells: Can a suitable sensitizer be found?

SCOPUS

Register or Login: username Password: Go

Register | Login Athens Login

Search Sources My Alerts My List My Profile

Live Chat Help Scopus Labs

Quick Search Go

Search History
Results list 1 of 10 Next

Journal of the American Chemical Society

Volume 128, Issue 51, 27 December 2006, Pages 16546-16553

DOI: 10.1021/ja063980h
Document Type: Article

Output Add to list
View references (75)

View at Publisher

Singlet fission for dye-sensitized solar cells: Can a suitable sensitizer be found?

Paci, T.^a, Johnson, J.C.^b, Chen, X.^c, Rana, G.^c, Popovic', D.^c, David, D.E.^c, Nozik, A.J.^b, Rather, M.A.^a, Michl, J.^c

^a Department of Chemistry, Materials Research Center, Northwestern University, Evanston, IL 60208, United States
^b National Renewable Energy Laboratory, Golden, CO 80401, United States
^c Department of Chemistry and Biochemistry, University of Colorado at Boulder, Boulder, CO 80309-0215, United States

Abstract

We discuss possible improvements in the efficiency of dye-sensitized photovoltaic cells using dyes capable of **singlet fission** into two triplets, thus producing two electron-hole pairs from a single photon. It is pointed out that, in addition to derivatives of large alternant hydrocarbons, those of biradicals are also likely candidates for a favorable ordering of excited-state energy levels, $E(T_2)$, $E(S_1) > 2E(T_1)$. A large number of potentially favorable structures has been examined by the semiempirical Pariser-Parr-Pople method and some also by the time-dependent density functional theory method. Several likely candidates have been identified for experimental examination. © 2006 American Chemical Society.

References (75)

First 60 references displayed (view all references)

Output Select: ☐ Page

- ☐ O'Regan, B., Graetzel, M.
Low-cost, high-efficiency solar cell based on dye-sensitized colloidal TiO₂ films
(1991) *Nature*, 353 (6346), p. 737. Cited 3117 times.

Abstract + Refs View at Publisher

http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?view...&=TITLE-ABS-KEY%28singlet+fission%29&rdpos=0 (1 of 7) 2/2/2007 5:14:07 PM

Licence Beilstein:

Prodloužit na další období

Připravuje se:

**Vnitřní směrnice o užívání softwaru v souladu
s autorským právem**

Hodnocení publikační aktivity:

Viz příkaz ředitele č. 2/2007

Rada pracoviště

1. zasedání

- Zvolila předsedu a místopředsedu
- Jmenovala tajemníka
- Projednala a schválila jednací řád Rady
- Schválila text oznámení o vyhlášení výběrového řízení na ředitele ÚOCHB
- Navrhla Výběrovou komisi a zvolila jejího předsedu

2. zasedání

- Projedná mzdový předpis ÚOCHB
- Projedná metodiku výpočtu mzdových prostředků pro jednotlivé týmy
- Projedná zásady tvorby rozpočtu na rok 2007

Zákonné vnitřní předpisy:

a) volební řád rady instituce

b) jednací řád rady instituce

c) organizační řád

d) vnitřní mzdový předpis

e) pravidla pro hospodaření s fondy veřejné výzkumné instituce

f) jednací řád dozorčí rady

I. Rosenberg

J. Konvalinka

J. Michl

J. Šrogl

I. Valterová

P. Jungwirth

P. Bouř

D. Schroeder

M. Buděšínský

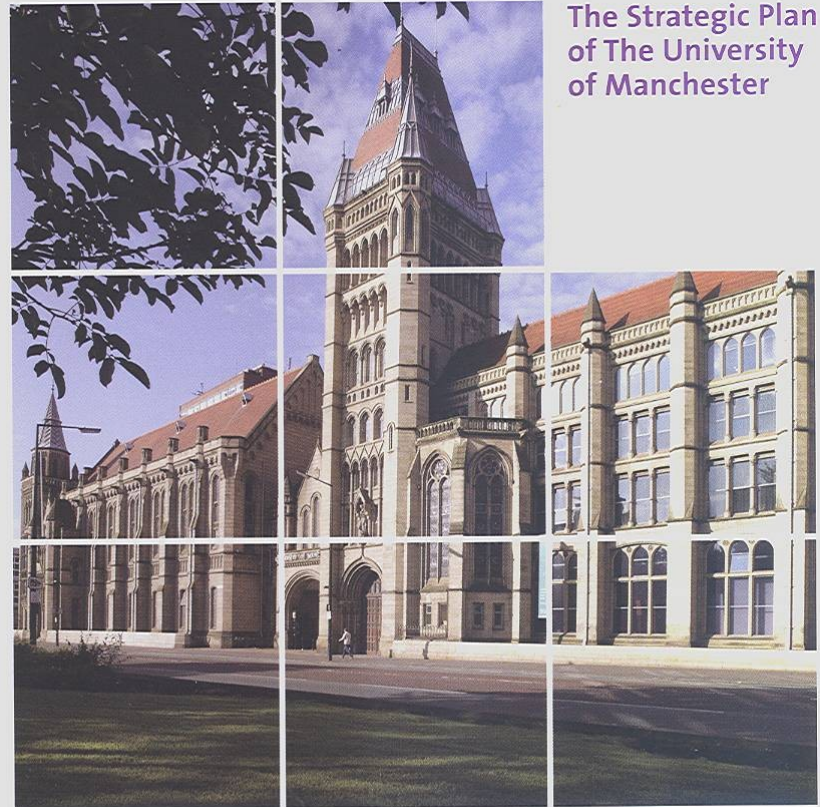
V. Kašíčka

The University of Manchester Photon Science Institute



Towards Manchester 2015

The Strategic Plan
of The University
of Manchester



and
ter

