



M. J. MacLachlan

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2003 in der *Angewandten Chemie*:

„Responsive Photonic Hydrogels Based on Nanocrystalline Cellulose“: J. A. Kelly, A. M. Shukaliak, C. C. Y. Cheung, K. E. Shopsowitz, W. Y. Hamad, M. J. MacLachlan, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 9080–9084; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 8912–8916.

## Mark J. MacLachlan

**Geburtstag:**

27. Dezember 1973

**Stellung:**

Professor für Chemie, University of British Columbia

**E-Mail:**

mmaclach@chem.ubc.ca

**Homepage:**

<http://www.chem.ubc.ca/our-people/profiles/mark-maclachlan>

**Werdegang:**

1991–1995 BSc, University of British Columbia

1995–1999 Promotion bei den Professoren Ian Manners und Geoff Ozin, University of Toronto  
1999–2001 Postdoktorat bei Prof. Timothy Swager, Massachusetts Institute of Technology

**2009–2010** Humboldt-Forschungsstipendium für erfahrene Wissenschaftler; **2012** E. W. R. Steacie Memorial Fellowship; **2013** Strem Award for Pure or Applied Inorganic Chemistry; Rutherford Memorial Medal; JSPS Invitational Fellowship

Supramolekulare Chemie, Materialchemie, Koordinationschemie

Camping, Radfahren, Schlittschuhlaufen, Skifahren, Bücher über Zahlentheorie lesen

**Preise:**

**Forschung:**

**Hobbys:**

**Mein Motto ist: ...** „Wenn es einfach wäre, hätte es schon jemand gemacht.“

**Mein Rat für Studenten:** ... „feste“ arbeiten und Feste feiern.

**In einer freien Stunde ...** versuche ich, meinen E-Mail-Berg abzuarbeiten.

**Mein Lieblingszitat ist:** ... „It is better to remain silent and be thought a fool than to speak and remove all doubt.“ (Unbekannte Quelle, wird aber häufig Mark Twain oder Abraham Lincoln zugeschrieben.)

**Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ...** mit meinen Kindern zu campen, weit weg von Telefon und E-Mail.

**Meine liebste Namensreaktion ist ...** die Belousov-Schabotinski-Reaktion.

**Meine Wissenschafts„helden“ sind ...** Isaac Newton, Leonhard Euler und Albert Einstein.

**Mein Lieblingsmusiker ist ...** „Weird Al“ Yankovic, dem ich meine Doktorarbeit gewidmet habe.

**Mein Lieblingsbuch ist ...** *The Hitchhiker's Guide to the Galaxy* von Douglas Adams – ein kluges und unterhaltsames Buch.

**Die Begabung, die ich gerne hätte, ...** ist fliegen zu können.

**Die aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist ...** ihre Forschung Laien zu erklären.

**Chemie macht Spaß, weil ...** ihre Grenzen nur unsere Vorstellungskraft sind.

**Junge Leute sollten Chemie studieren, weil ...** für viele wichtige Probleme Lösungen aus der Chemie benötigt werden.

**Mein Lieblingsgetränk ist ...** Hefeweizen.

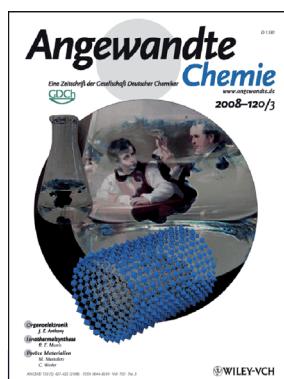
**Meine fünf Top-Paper:**

- „Free-standing mesoporous silica films with tunable chiral nematic structures“: K. E. Shopsowitz, H. Qi, W. Y. Hamad, M. J. MacLachlan, *Nature* **2010**, *468*, 422–425. (Farbige Glasfilme aus Sand und Holz.)
- „Soluble Prussian Blue Nanoworms from the Assembly of Metal–Organic Block Ionomers“: X. Roy, J. K.-H. Hui, M. Rabnawaz, G. Liu, M. J. MacLachlan, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 1635–1640; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 1597–1602. (Herstellung von nanostrukturierten Preußisch-Blau-Materialien.)
- „Columnar Organization of Head-to-Tail Self-Assembled Pt<sub>4</sub> Rings“: P. D. Frischmann, S. Guieu, R.

Tabeshi, M. J. MacLachlan, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 7668–7675. (Simple Selbstorganisation zu Nanoröhren durch Koordinationschemie.)

4. „Ion-Induced Tubular Assembly of Conjugated Schiff-Base Macrocycles“: A. J. Gallant, M. J. MacLachlan, *Angew. Chem.* **2003**, *115*, 5465–5468; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, *42*, 5307–5310. (Ein neuer Weg zu gestapelten Makrocyclen.)

5. „Capsule formation in novel cadmium cluster metallo-cavitands“: P. D. Frischmann, M. J. MacLachlan, *Chem. Commun.* **2007**, 4480–4482. (Neuartige Metallo-cavitandkapseln basierend auf Cd<sub>7</sub>-Komplexen.)



Die Forschung von M. J. MacLachlan war auch auf dem Titelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:  
„Mesostructured Prussian Blue Analogues“: X. Roy, L. K. Thompson, N. Coombs, M. J. MacLachlan, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 521–524; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 511–514.