



M. J. MacLachlan

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
Preise:	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
Forschung:	Supramolekulare Chemie, Materialchemie, Koordinationschemie
Hobbys:	Camping, Radfahren, Schlittschuhlaufen, Skifahren, Bücher über Zahlentheorie lesen

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. Shpsovitz, W. Y. Hamad, M. J. MacLachlan, *Angew. Chem.* **2013**, 125, 9080–9084; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 8912–8916.

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 Beloussow-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.

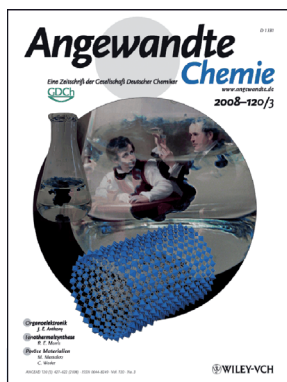
Chemie macht Spaß, weil ... ihre Grenzen nur unsere Vorstellungskraft sind.

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

Mein Lieblingsgetränk ist ... Hefeweizen.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Free-standing mesoporous silica films with tunable chiral nematic structures“: K. E. Shpsovitz, H. Qi, W. Y. Hamad, M. J. MacLachlan, *Nature* **2010**, 468, 422–425. (Farbige Glasfilme aus Sand und Holz.)
2. „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.)
3. „Columnar Organization of Head-to-Tail Self-Assembled Pt₄ 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 metallocavitands“: P. D. Frischmann, M. J. MacLachlan, *Chem. Commun.* **2007**, 4480–4482. (Neuartige Metallocavitandkapseln basierend auf Cd₇-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.

DOI: 10.1002/ange.201308122