



A. M. Z. Slawin

Alexandra M. Z. Slawin

Geburtstag:	1961
Stellung:	Professorin und Direktorin der Molecular Structure Facility, University of St Andrews amzs@st-and.ac.uk
E-Mail:	
Homepage:	https://risweb.st-andrews.ac.uk/portal/da/persons/alexandra-martha-zoya-slawin%28540df215-d7da-4da7-99b2-47161651d3f2%29.html
Werdegang:	1983 BSc, Imperial College London 1997 Promotion bei C. J. Moody, Loughborough University 1986–1994 Postdoktorat bei D. J. Williams, Imperial College London
Preise:	2011 Fellow der Royal Society of Edinburgh
Forschung:	Röntgenstrukturanalyse
Hobbys:	Gartenarbeit, handarbeiten, Faltschachteln bauen

Mein Motto ist: ... immer weiter versuchen.

Meine liebste Tageszeit ist ... die halbe Stunde, nachdem ich aufgewacht, aber noch nicht aufgestanden bin.

In einer freien Stunde ... würde ich alle meine Stoffe herausholen, um ein Projekt zu planen, sie glätten und dann sauber aufräumen.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ... ein gutes Frühstück zu mir zu nehmen, das jemand anders zubereitet hat.

Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist ... hart zu arbeiten.

Als meine Zukunft sehe ich ... unglaublich alt zu sein, aber trotzdem das Leben noch zu genießen.

Mein Hauptcharakterzug ist ... Obsession.

Mein Lieblingswissenschaftsautor ist ... Isaac Asimov – ich weiß, das verrät mein Alter, und doch, er schrieb nicht nur Romane, sondern auch wissenschaftliche Texte.

Was ich an meinen Freunden am meisten schätze, ist, ... dass ich wirklich welche habe.

Meine Lieblingsband: ... Ich kann mich nicht zwischen Abba und Green Day entscheiden.

Mein Lieblingsbuch ist ... „Drei Mann in einem Boot“ von Jerome K. Jerome.

Die Begabung, die ich gerne hätte, ... ist, singen zu können.

Ich warte auf die Entdeckung ... der Antwort auf das Leben, das Universum und den ganzen Rest, um Douglas Adams zu zitieren.

Wenn ich ein Auto wäre, wäre ich ... ein rotes.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Automated Chemical Crystallography“: A. L. Fuller, L. A. S. Scott-Hayward, Y. Li, M. Bühl, A. M. Z. Slawin, J. D. Woollins, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 5799–5802. (Ein Diffraktometer, mit dem Strukturen ohne Eingreifen gelöst werden können.)
2. „Metal–Organic Frameworks from Edible Natural Products“: R. A. Smaldone, R. S. Forgan, H. Furukawa, J. J. Gassensmith, A. M. Z. Slawin, O. M. Yaghi, J. F. Stoddart, *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 8812–8816; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 8630–8634. (Ein verblüffendes Ergebnis, das auf viele Anwendungen hoffen lässt.)
3. „Nanoporous Carbohydrate Metal–Organic Frameworks“: R. S. Forgan, R. A. Smaldone, J. J. Gassensmith, H. Furukawa, D. B. Cordes, Q. W. Li, C. E. Wilmer, Y. Y. Botros, R. Q. Snurr, A. M. Z. Slawin, J. F. Stoddart, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 406–417. (Die Montage, Datensammlung und Strukturlösung war bei diesen Verbindungen sehr schwierig.)
4. „Salze von $[\text{Pd}_2(\mu\text{-Se}_2\text{N}_2)\text{Cl}_6]^{2-}$, die ersten Addukte von Diselendinitrid“: P. Kelly, A. M. Z. Slawin, *Angew. Chem.* **1995**, *107*, 1903–1905; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1995**, *34*, 1758–1759. (Ungewöhnliche, spannende und technisch hinsichtlich der Synthese und der Charakterisierung sehr anspruchsvolle Moleküle.)
5. „The Synthesis of $\eta\text{-1,2,3,4,5,6-Hexafluorocyclohexane}$ (Benzene Hexafluoride) from Benzene“: A. J. Durie, A. M. Z. Slawin, T. Lebl, D. O'Hagan, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 10233–10235; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 10086–10088. (Einfach ein ordentliches Stück Wissenschaft!)

DOI: 10.1002/ange.201301619

Die auf dieser Seite vorgestellte Autorin veröffentlichte kürzlich ihren **30. Beitrag** seit 2000 in der *Angewandten Chemie*:

„Weak Te,Te Interactions through the Looking Glass of NMR Spin–Spin Coupling“: M. Bühl, F. R. Knight, A. Křístková, I. Malkin, Ondřík, O. L. Malkina, R. A. M. Randall, A. M. Z. Slawin, J. D. Woollins, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 2555–2558; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 2495–2498.



Die Forschung von A. M. Z. Slawin war auch auf dem Titelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Patterning through Controlled Submolecular Motion: Rotaxane-Based Switches and Logic Gates that Function in Solution and Polymer Films“: D. A. Leigh et al., *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 3122–3127; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 3062–3067.