



H.-R. Tseng

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2000 in der *Angewandten Chemie*:

„Photothermal Effects of Supramolecularly Assembled Gold Nanoparticles for the Targeted Treatment of Cancer Cells“: S. Wang, K.-J. Chen, T.-H. Wu, H. Wang, W.-Y. Lin, E. P.-Y. Chiou, H.-R. Tseng, *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 3865–3869; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 3777–3781.

Hsiang-Rong Tseng

Geburtstag:

19. März 1971

Stellung:

Associate Professor, University of California, Los Angeles (USA)

Werdegang:

1993 BS Tunghai University, Taichung (Taiwan)

1998 Promotion bei Professor Tien-Yau Luh, National Taiwan University, Taipeih (Taiwan)

2000–2003 Postdoc bei Prof. Sir Fraser Stoddart, University of California, Los Angeles (USA)

1998 PhD Dissertation Award, Chinese Chemical Society, Taiwan; **2003** Chancellor's Award for Postdoctoral Research, University of California at Los Angeles (UCLA); **2004** Faculty Development Award, David Geffen School of Medicine at UCLA; **2005** Arthur K. Doolittle Award, PMSE Division, American Chemical Society

Preise:

Molekulare Diagnostika und Therapeutika auf Nanopartikel-Basis, molekulare diagnostische In-vitro-Plattformen für Krebserkrankungen, mikrofluidische Reaktoren für chemisches Screening im großen Maßstab

Forschung:

Laufen, Angeln und Reisen

Hobbys:

Meine Lieblingsfächer in der Schule waren ...

Chemie und Physik.

Wenn ich morgens aufwache ... checke ich meine E-Mails.

Die wichtigste wissenschaftliche Errungenschaft des letzten Jahrhunderts war ... die interdisziplinäre Forschung.

Ich warte auf die Entdeckung ... einer Zeitmaschine, damit ich sehen kann, was in 10 und in 100 Jahren passieren wird.

Die drei Kennzeichen eines guten Wissenschaftlers sind ... Leidenschaft, Integrität und Beharrlichkeit.

Chemie macht Spaß, weil ... sie hilft, Probleme des Alltags zu lösen.

Ich bin Chemiker geworden, weil ... es Spaß macht und mir viel gibt.

Das in der Zukunft wichtigste Anwendungsgebiet meiner Forschung ist ... das Gesundheitswesen.

Mein erstes Experiment war ... die Extraktion von Farbpigmenten aus Blättern und Blumen.

Das Spannendste an meiner Forschung ist, ... ihren potentiellen klinischen Nutzen zu untersuchen.

Mein großes Ziel ist es, ... ein guter Wissenschaftler, ein Gelehrter und wenn möglich ein Unternehmer zu sein.

Der Teil meines Berufes, den ich am meiste schätze, ist ... mit einer Gruppe sehr talentierter Studenten und Postdocs zusammenzuarbeiten und gemeinsam zu lernen.

Ein guter Arbeitstag beginnt ... ohne E-Mails im Posteingang...

Meine fünf Top-Paper:

1. „Multistep Synthesis of a Radiolabeled Imaging Probe Using Integrated Microfluidics“: C.-C. Lee, G. Sui, A. Elizarov, C. J. Shu, Y.-S. Shin, A. N. Dooley, J. Huang, A. Daridon, P. Wyatt, D. Stout, H. C. Kolb, O. N. Witte, N. Satyamurthy, J. R. Heath, M. E. Phelps, S. R. Quake, H.-R. Tseng, *Science* **2005**, *310*, 1793–1796.
2. „A Supramolecular Approach for Preparation of Size-Controlled Nanoparticles“: H. Wang, S. Wang, H. Su, K.-J. Chen, A. L. Armijo, W.-Y. Lin, Y. Wang, J. Sun, K. Kamei, J. Czernin, C. G. Radu, H.-R. Tseng, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 4408–4412; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 4344–4348.
3. „Three-Dimensional Nanostructured Substrates toward Efficient Capture of Circulating Tumor Cells“: S. Wang, H. Wang, J. Jiao, K.-J. Chen, G. E. Owens, K. Kamei, J. Sun, D. J. Sherman, C. P. Behrenbruch, H. Wu, H.-R. Tseng, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 9132–9135; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 8970–8973.
4. „A Rapid Pathway Toward a Superb Gene Delivery System: Programming Structural and Functional Diversity into a Supramolecular Nanoparticle Library“: H. Wang, K. Liu, K.-J. Chen, Y. Lu, S. Wang, F. Guo, W.-Y. Lin, K. Kamei, Y.-C. Chen, X.-Z. Zhao, C. K.-F. Shen, H. R. Tseng, *ACS Nano* **2010**, DOI: 10.1021/nn101908e.
5. „A Microfluidic Platform for Systems Pathology: Multiparameter Single-Cell Signaling Measurements of Clinical Brain Tumor Specimens“: J. Sun et al., *Cancer Research* **2010**, *70*, 6128–6138.

DOI: 10.1002/ange.201005362