



T +31 33 422 73 00
h.maas@vo.eu

Huub Maas

Chimie

Mandataire en brevets européens et néerlandais

Partenaire

Huub Maas a commencé chez V.O. en 2005. Avant de travailler comme mandataire en brevets, il a effectué des travaux de recherche scientifique fondamentale, notamment en tant que postdoctorant à l'université d'Amsterdam. À l'issue de ses études dans les sciences moléculaires à l'université de Wageningen, il s'est lancé dans des recherches pour son doctorat en Suisse. En 2003, il obtient son doctorat en chimie physique à l'université de Berne.

Son expertise technique se situe dans le domaine de la chimie physique, et en particulier dans la photochimie, la chimie des surfaces, les revêtements, la chimie des polymères et la nanotechnologie. Ses clients vont des moyennes entreprises aux multinationales. Par ailleurs, Huub est tuteur dans le cadre de la formation des candidats mandataires en brevets européens.

Expérience professionnelle

- Mandataire en brevets, V.O. (2005-aujourd'hui)
- Postdoctorat, Université d'Amsterdam (2004)

Formation

- Doctorat, Chimie physique, Université de Berne, Suisse (2003)
- Ingénieur, Sciences moléculaires, Université de Wageningen (1999)

Publications

- P. Sierocki, H.P.A. Maas, P. Dragut, G. Richardt, F. Vögtle, L. De Cola, F.A.M., Brouwer, J.I. Zink, Photoisomerization of Azobenzene Derivatives in Nanostructured Silica *J. Phys. Chem. B* 2006, 110, 24390-24398.
- M. Poprawa-Smoluch, J. Baggermann, H. Zhang, H.P.A. Maas, L. De Cola, M. Brouwer, "Photoisomerization of Disperse Red 1 Studied with Transient Absorption Spectroscopy and Quantum Chemical Calculations" *J. Phys. Chem. A* 2006, 110, 11926-11937.
- H. Maas, G. Calzaferri, Constructing Dye-Zeolite Photonic Nanodevices *The Spectrum* 2003, 16, 18-24.
- H. Maas, A. Khatyr, G. Calzaferri, Phenoxazine Dyes in Zeolite L, *Synthesis and Properties Microporous Mesoporous Mater.* 2003, 65, 233-242.
- G. Calzaferri, S. Huber, H. Maas, C. Minkowski, Photon-Harvesting Host-Guest Materials *Angew. Chem. Int. Ed.* 2003, 42, 3732-3758.
- H. Maas, S. Huber, A. Khatyr, M. Pfenniger, M. Meyer, G. Calzaferri, Organic-Inorganic Composites as Photonic Antenna in Molecular and Supramolecular Photochemistry, Vol. 9 (Eds.: V. Ramamurthy, K.S. Schanze), Marcel Dekker, Inc. 2003, 309-351.
- Khatyr, H. Maas, G. Calzaferri, Synthesis of New Molecules Containing Head, Spacer and Label Moieties *J.*

Org. Chem. 2002, 67, 6705-6710.

- H. Maas, A. Currao, G. Calzaferri, Encapsulated Lanthanides as Luminescent Materials *Angew. Chem. Int. Ed.* 2002, 41, 2495-2497.
- H. Maas, G. Calzaferri, Trapping Energy from and Injecting Energy into Dye-Zeolite Nanoantennae *Angew. Chem. Int. Ed.* 2002, 41, 2284-2288.
- G. Calzaferri, H. Maas, M. Pauchard, M. Pfenniger, S. Megelski, A. Devaux, Supramolecularly Organized Luminescent Dye Molecules in the Channels of Zeolite L in *Advances in Photochemistry*, Vol. 27 (Eds.: D.C. Neckers, G. Von Büнау, W.S. Jenks), Wiley-VCH, 2002, 1-50.
- G. Calzaferri, M. Pauchard, H. Maas, S. Huber, A. Khatyr, T. Schaafsma, Photonic Antenna System for Light Harvesting, Transport and Trapping *J. Mater. Chem.* 2002, 12, 1-13.
- M. Pauchard, S. Huber, R. Méallet-Renault, H. Maas, R. Pansu, G. Calzaferri, Time- and Space-Resolved Luminescence of a Photonic Dye-Zeolite Antenna *Angew. Chem. Int. Ed.* 2001, 40, 2839-2842.
- G. Calzaferri, D. Brühwiler, S. Megelski, M. Pfenniger, M. Pauchard, B. Hennessy, H. Maas, A. Devaux, U. Graf, Playing with Dye Molecules at the Inner and Outer Surface of Zeolite L *Solid State Sci.*, 2000, 2, 421-447.
- A.B. Sieval, R. Opitz, H.P.A. Maas, M.G. Schoeman, G. Meijer, F.J. Vergeldt, H. Zuilhof, E.J.R. Sudhölter, Monolayers of 1-Alkynes on the H-Terminated Si(100) Surface *Langmuir*, 2000, 16, 10359-10368

Langues

- Néerlandais
- Anglais
- Allemand