



T +31 30 785 63 63
h.maas@vo.eu

Huub Maas

Chemie

Europees en Nederlands octrooigemachtigde, European
Patent Litigator
Partner

Huub Maas is in 2005 bij V.O. begonnen. Voordat hij als octrooigemachtigde ging werken heeft hij fundamenteel wetenschappelijk onderzoek gedaan, onder andere als postdoc aan de Universiteit van Amsterdam. Na zijn afstuderen in moleculaire wetenschappen aan de Universiteit Wageningen verrichtte hij promotieonderzoek in Zwitserland. In 2003 is hij aan de Universiteit van Bern gepromoveerd in de fysische chemie.

Zijn technische expertise ligt op het gebied van de fysische chemie, en meer in het bijzonder de fotochemie, oppervlaktechemie, coatings, polymeerchemie en nanotechnologie. Zijn cliënten zijn middelgrote ondernemingen tot multinationals. Daarnaast is Huub tutor bij de opleiding van aspirant Europees gemachtigden.

Werkervaring

- Octrooigemachtigde, V.O. (2005-heden)
- Postdoc, Universiteit van Amsterdam (2004)

Opleiding

- PhD, Fysische Chemie, University of Berne, Switzerland (2003)
- Ir., Moleculaire Wetenschappen, Universiteit Wageningen (1999)

Publicaties

- 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

Talen

- Nederlands
- Engels
- Duits