

Graduiertenkolleg 1582/1

„Fluor als Schlüsselement: Durch neue Synthesekonzepte zu Verbindungen mit einzigartigen Eigenschaften“

Eingangsveranstaltung (1./2. Kollegseminar WS 09/10, 26./27. November 2009)

Do., 26. Nov. 2009

Freie Universität Berlin (Großer Hörsaal, Fabeckstr. 34/36, Dahlem)

14:00 Uhr (s.t)-14:50 Uhr Welcome

Prof. Dr. Konrad Seppelt (Freie Universität Berlin)

“Inorganic fluorine chemistry” (lecture series)

Prof. Dr. Konrad Seppelt (Freie Universität Berlin)

14:50-15:35 Uhr “The fluorinase enzyme from *Streptomyces cattleya*”

Prof. Dr. David O'Hagan (University of St. Andrews)

15:35-15:50 Uhr Discussion

15:50-16:20 Uhr Break (Coffee)

16:20-16:40 Uhr

“Hydrometalation of Fluoroallenes - From Isolated Compounds to Catalytic Hydrodefluorination”

Dipl. Chem. Moritz Kühnel (Freie Universität Berlin)

16:40-16:45 Uhr Discussion

16:45 Uhr-17:30 Uhr

“Solvay Fluor Bad Wimpfen site - processes, products and their applications”

Dr. Johannes Eicher (Solvay Fluor GmbH, Hannover)

17:30-17:45 Uhr Discussion

Chairman: Prof. Dr. Konrad Seppelt (Freie Universität Berlin)

Graduiertenkolleg 1582/1

„Fluor als Schlüsselement: Durch neue Synthesekonzepte zu Verbindungen mit einzigartigen Eigenschaften“

Eingangsveranstaltung (1./2. Kollegseminar WS 09/10, 26./27. November 2009)

Fr., 27. Nov. 2009

Humboldt Universität zu Berlin (Schrödingerzentrum Adlershof, Raum 0'119)

10:00 (s.t) - 10:50 Uhr Welcome

Prof. Dr. Thomas Braun (Humboldt Universität zu Berlin)

“The C-F bond in organic molecules” (lecture series)

Prof. Dr. David O'Hagan (University of St Andrews)

10:50-11:35 Uhr

“Perfluoroalkylation of Fullerenes and Endometallofullerenes: Challenges and Advances”

Prof. Dr. Olga V. Boltalina (Colorado State University)

11:35-11:50 Uhr Discussion

11:50-12:50 Uhr Break (Lunch Wista Restaurant)

12:50-13:10 Uhr

“Nanocomposite materials based on organic modified aluminium fluoride”

Dipl. Chem. Carsten Fritz (Humboldt Universität zu Berlin)

13:10-13:15 Uhr Discussion

13:15-14:00 Uhr

“Direct Perfluorination of $K_2B_{12}H_{12}$ in Acetonitrile Occurs at the Gas Bubble-Solution Interface and is Inhibited by HF”

Prof. Dr. Steven Strauss (Colorado State University)

13:15-14:00 Uhr Discussion

Chairman: Prof. Dr. Thomas Braun (Humboldt Universität zu Berlin)