

Festivités du 50e anniversaire du Lycée du Nord

Invitation: Conférence de Bob Schroeder, ancien élève du Lycée du Nord

Chers membres, chers amis des sciences et de la chimie en particulier,

Nous avons le plaisir de vous inviter à une conférence laquelle sera tenue par Bob Schroeder, ancien élève du Lycée du Nord, le 29 mars à 18h30 dans le bâtiment central du LN.

Le titre de cette conférence est:

“Organic semiconductors - How we turned black soot into electronic skin”

Bob nous racontera son parcours depuis la fin de ses études au LN, et nous parlera de ses activités et de ses recherches actuelles, qu’il mène à l’University College à Londres.

La conférence, en langue luxembourgeoise, aura une durée d’environ 1h30, et l’Amicale des Anciens du LN offrira le pot d’amitié après la conférence.

En annexe, vous trouvez le CV impressionnant de Bob ainsi que la description de ses recherches.

Afin de planifier au mieux, nous vous prions de signaler votre venue par email à amicale@lnw.lu

Pour les collègues enseignants: cette conférence sera reconnue comme formation continue interne au LN.

Veuillez dès à présent déjà noter aussi la date du 27 juin: Catherine Scheer nous donnera une conférence dans le domaine de l’ethnologie au sud-est de l’Asie.

En espérant de vous voir nombreux à cette occasion, le comité de l’Amicale et le comité d’organisation des festivités du 50e anniversaire du LN vous transmettent les meilleures salutations amicales.

Merci
au sponsor:





Bob C. Schroeder, born in Luxembourg, received both his BSc (2008) and MSc (2010) in Chemistry from the Free University of Brussels (ULB) under the guidance of Prof. Yves Geerts. Afterwards, he moved to Imperial College London to carry out his doctoral studies under the supervision of Prof. Iain McCulloch. His PhD research focused on the synthesis and study of pi-conjugated materials and polymers for applications in organic electronic devices (i.e. organic photovoltaics (OPV), organic field effect transistors (OFET), organic light emitting diodes, etc.). His research led to a better understanding of the materials' optoelectronic properties and their dependence on polymer chain substituents and heteroatom substitutions (group 14 and 16 elements). For his PhD work, Bob got awarded the "FNR award for Outstanding PhD Thesis 2014" by the National Research Fund of Luxembourg for a "PhD dissertation of outstanding scientific quality".

After completion of his PhD studies (2013), Bob conducted a short 6 months EPSRC sponsored postdoctoral stay at Imperial College London to develop new tellurium containing polymers for applications in organic spin transport electronics, a rapidly emerging new research field, and he explored the commercialisation feasibility of this technology. He then moved to the Department of Chemical Engineering at Stanford University (2014) as a Postdoctoral Research Associate (PDRA) in the group of Prof. Zhenan Bao. His work at Stanford University focused on the development of self-healing conjugated polymers for stretchable skin-like electronics. Additional research interests aimed at the synthesis of high-performing semiconducting polymers suitable for large area device fabrication via slot-die coating, respectively inkjet printing.

In Spring 2016, Bob joined the Materials Research Institute and the School of Biological and Chemical Sciences at Queen Mary University of London as an Academic Fellow, and Principal Investigator. In early 2018, Bob relocated his research group to the Department of Chemistry at University College London, to take-up an appointment as Lecturer in Organic Chemistry. The group's current research focusses on the development of organic thermoelectric materials, and supramolecular interactions in conjugated polymers to develop new probes for biomedical imaging applications.

Merci
au sponsor:

