



Göttinger Mikrobiologie-Symposium

"Hans Günter Schlegel, die Bakterien und der Wasserstoff"

Veranstaltungsort: Paulinerkirche, Historischer Saal (Papendiek 14, 37073 Göttingen)

Programm

Freitag, den 24. Oktober 2014

14.00 Uhr Begrüßung und Ansprachen

[Chair: Prof. Dr. em. Gerhard Gottschalk]

Prof. Dr. Ulrike Beisiegel
Präsidentin der Georg-August-Universität Göttingen

Prof. Dr. Jörg Hacker
Präsident der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina, Halle

Prof. Dr. Stefan Tangermann
Präsident der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen

Prof. Dr. Ralf Ficner
Sprecher des Göttinger Zentrums für Molekulare Biowissenschaften (GZMB)

14.40 Uhr Würdigung des Lebenswerks von Hans Günter Schlegel

Prof. em. Dr. Bärbel Friedrich, Humboldt-Universität Berlin

Kurze Pause

15.00 Uhr I. Hans Günter Schlegel, die Bakterien und der Wasserstoff Repräsentanten der zweiten Generation

[Chair: Prof. Dr. Jörg Stülke]

Dr. Oliver Lenz, TU Berlin
Das Schicksal von „*Hydrogenomonas eutropha*“

Prof. Dr. Florian Fricke, Universität Hohenheim
Von *Ralstonia* zum Mikrobiom

Dr. Elzbieta Brzuszkiewicz, Universität Göttingen
EAHEC/EHEC: How to become a pathogen

Dr. Jörg Friedebold, Novartis Basel
Aus dem Lehrstuhl Schlegel in die Pharmaindustrie

16.00 Uhr Kaffeepause



16.45 Uhr II. Hans Günter Schlegel, die Bakterien und der Wasserstoff
Die NachfolgerInnen, Institut für Mikrobiologie und Genetik der Georg-August-Universität Göttingen

[Chair: Prof. em. Dr. Jan R. Andreesen]

Prof. Dr. Gerhard Braus
Schimmelpilze: Zwischen gut und böse

Prof. Dr. Rolf Daniel
Von mikrobiellen Genomen zum Metagenom – Funktionelle Genomforschung in Göttingen

Prof. Dr. Jörg Stülke
Auf dem Weg zum minimalen Organismus

Prof. Dr. Heike Krebber
Die RNA-Welt der Bäckerhefe

18.15 Uhr III. Bakterien/Archaeen und Wasserstoff
Festvortrag

[Chair: Prof. Dr. Bernhard Schink]

Prof. em. Dr. Rolf Thauer, Max-Planck-Institut für Terrestrische Mikrobiologie Marburg

19.15 Uhr Abendessen (Mensa am Turm, Goßlerstraße 12b, 37073 Göttingen)



Sonnabend, den 25. Oktober 2014

9.00 Uhr **IV. Hans Günter Schlegel, die Bakterien und der Wasserstoff** **Repräsentanten der ersten Generation**

[Chair: Prof. Dr. Rolf Daniel]

Prof. Dr. Eva-Maria Neher, XLAB Göttingen
XLAB – eine Bildungsoffensive für die Naturwissenschaften

Prof. Dr. Ralf Conrad, Max-Planck-Institut für Terrestrische Mikrobiologie Marburg
Mikrobielle Oxidation des Wasserstoffs in der Erdatmosphäre

Dr. Heiko Liesegang, Georg-August-Universität Göttingen
Vom Wasserstoff zur Nickelresistenz: Wenn man etwas Giftiges zum Leben braucht

Prof. Dr. Dietrich Nies, Universität Halle
Goldbildung durch *Cupriavidus metallidurans*

10.00 Uhr **Kaffeepause**

10.45 Uhr **IV. Hans Günter Schlegel, die Bakterien und der Wasserstoff** **Repräsentanten der ersten Generation (Fortsetzung)**

[Chair: Prof. Dr. Gerhard Braus]

Prof. Dr. Dieter Jendrossek, Universität Stuttgart
Was ich Hans Günter Schlegel noch sagen wollte

Prof. em. Dr. Cornelius Friedrich, Universität Dortmund
Alternative Energiequellen für wasserstoffoxidierende Bakterien

Prof. em. Dr. Jürgen Wiegel, University of Georgia, Athens, USA
Bumpy curves everywhere

Prof. Dr. Bernhard Schink, Universität Konstanz
Wasserstoff und mehr – Von der Vielfalt des lithotrophen Stoffwechsels

11.45 Uhr **Schlusswort**

Prof. em. Dr. Gerhard Gottschalk, Georg-August-Universität Göttingen

12.00 Uhr **Ende der Veranstaltung**