



Göttinger Mikrobiologie-Symposium

in memoriam
Hans Günter Schlegel

24. - 25. Oktober 2014, Göttingen



Göttinger Mikrobiologie-Symposium „Hans Günter Schlegel, die Bakterien und der Wasserstoff“

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

Programmübersicht

Freitag, 24.10.2014

14.00 h Begrüßung und Ansprachen

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

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

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

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 h Würdigung des Lebenswerks von Hans Günter Schlegel

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

15.00 h 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 h Kaffeepause

16.45 h II. Hans Günter Schlegel, die Bakterien und der Wasserstoff

- Die NachfolgerInnen am Institut für Mikrobiologie und Genetik -

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

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 Kребber

Die RNA-Welt der Bäckerhefe

18.15 h III. Bakterien/Archaeen und Wasserstoff - Festvortrag

[Chair: Prof. Dr. Bernhard Schink]

Prof. em. Dr. Rolf Thauer, MPI f. Terrestrische Mikrobiologie, Marburg

19.15 h Abendessen

(Mensa am Turm, Gøßlerstraße 12b, 37073 Göttingen)

Samstag, 25.10.2014

9.00 h 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, MPI f. Terrestrische Mikrobiologie Marburg

Mikrobielle Oxidation des Wasserstoffs in der Erdatmosphäre

Dr. Heiko Liesegang, 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 h Kaffeepause

10.45 h 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 h Schlusswort

Prof. em. Dr. Gerhard Gottschalk, Universität Göttingen

12.00 h Ende der Veranstaltung