

Inhalt

<i>Plenartagung anlässlich des 100. Geburtstages von Prof. Dr. Friedrich Jung</i>	7
Gerhard Banse Eröffnung und Begrüßung durch den Präsidenten der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin	7
Werner Scheler Friedrich Jung's Weg in die Berliner Pharmakologie	9
Horst Klinkmann Jung's Wirken für die medizinische Wissenschaft und die wissenschaftliche Arzneimitteltherapie	19
Peter Oehme Das Wirken von Friedrich Jung in der Berliner Pharmakologie	29
Detlev H. Krüger, Peter Oehme und Werner Scheler Friedrich Jung – seine Beziehung zu Helmut Ruska und zur Virologie	45
Friedrich Jung (kommentiert von Peter Oehme) Wert der Arznei	55
Hans-Dieter Faulhaber Friedrich Jung – persönliche Erinnerungen an den akademischen Lehrer und Gesundheitspolitiker	59
Stephan Tanneberger (Bologna) Was würde Fritz Jung zur „Personalisierten Medizin 2015“ sagen?	63

Gerhard Banse Laudatio zum 80. Geburtstag von Gisela Jacobasch	69
Gisela Jacobasch Hochspezialisierte Diagnostik, Prävention und Therapie bei Patienten mit hämolytischen Anämien verursacht durch genetische Defekte	73
Charles Coutelle Individualisierte Medizin bei genetisch bedingten Erkrankungen	95
Rita Bernhardt Aus der Werkzeugkiste der Natur – <i>Zum Potential von Cytochrom P450 Enzymen in der Biotechnologie</i>	115
Götz Nowak und Mercedes Lopez Personalisierte Therapie bei Gerinnungsstörungen des Blutes	125
Thomas Groth, Dieter Peschel, Kai Zhang, Alexander Köwitsch, Steffen Fischer Cellulosesulfate als bioaktive Glykane für biomedizinische Anwendungen	149
Andreas Meisel Myasthenia gravis: Wenn junge Frauen und alte Männer schwach werden	167
Marlies Knipper und Ulrike Zimmermann Über Hörstörungen, Stress und Emotionen. Wie unser Ohr Gehirnfunktionen beeinflusst	189
Johann Gross SNP-Analyse und individuelles Risiko für erworbene Schwerhörigkeit (Alters-, Lärm- und Medikamenten bedingte Schwerhörigkeit)	215

Horst Nitze Altern – Biologie und Pathologie	237
Sabine Müller Zelluläre Mechanismen des Alterns: DNA-Schäden und Telomerenverkürzung	245
Jörg Vienken Was hat eine Polymeralterung mit Demographie zu tun?	253

In den vorliegenden Band der Sitzungsberichte wurden neben den Beiträgen zu Prof. Jung und zur Personalisierten Medizin Beiträge aus der Plenartagung im Dezember 2014 zu molekularen Aspekten von Hörstörungen und Altern aufgenommen.