

Vasorelaxierende, protektive, antioxidative Eigenschaften von PETN im Vergleich zu anderen Nitraten – Forschungsergebnisse und ihre Bedeutung für die Praxis

Vasorelaxant, protective, antioxidative properties of PETN – research results and their implications for clinical practice

Symposium*, Jena, 18. August 2009 unter der Leitung von J. Lehmann

- Inhalt**
- 7 Entwicklung einer LC-MS-Methode zur Quantifizierung von PETN und seinen vasodilatatorisch wirksamen Metaboliten**
Juliane Brettschneider, Katrin Erler, Bernd Luckas, Jochen Lehmann, Andreas Seeling, Jena
 - 12 Nitrat-Statin-Hybride – eine neue Option zur Therapie der Alzheimer'schen Krankheit?**
Claudia Lengfelder, Heidi Traber, Carolin Roegler, Khaled Abuzid, Martin Westermann, Markus Fändrich, Jochen Lehmann, Jena, Kairo und Halle
 - 18 Aminoalkylnitrate – eine neue Klasse von Nitraten?**
Carolin Roegler, Andreas König, Andreas Daiber, Jochen Lehmann, Jena und Mainz
 - 24 Neues zu antioxidativen Eigenschaften von PETN und zum Nitratmetabolismus an der isolierten ALDH-2**
Andreas Daiber, Matthias Oelze, Jens Kamuf, Richard Schell, Andrea Pautz, Philip Wenzel, Hartmut Kleinert, Mainz
 - 36 Vergleich der Wirkungen von PETN, ISMN und ISDN im experimentellen Diabetes mellitus Typ 1 und in der arteriellen Hypertonie**
Matthias Oelze, Swenja Schuhmacher, Maik Knorr, Christian Otto, Tjebo Heeren, Jens Kamuf, Philip Wenzel, Dirk Stalleicken, Thomas Münzel, Andreas Daiber, Mainz und Langenfeld
 - 45 Pulmonale Hypertonie – ein weiteres Anwendungsgebiet für PETN?**
Matthias Oelze, Swenja Schuhmacher, Alexander Scholz, Sebastian Steven, Andreas Daiber, Mainz
 - 50 Vergleichende Untersuchung der Bildung reaktiver Sauerstoffspezies durch organische Nitrate mit dem Indikator Dihydrorhodamin 123**
Tim Bauer, Renate Rösen, Köln
 - 56 Regulation der Genexpression durch organische Nitrate**
Andrea Pautz, Peter Rauschkolb, Julia Art, Cornelia Voss, Susanne Karbach, Philip Wenzel, Matthias Oelze, Ulrich Förstermann, Andreas Daiber, Hartmut Kleinert, Mainz

* Das Symposium wurde ausgerichtet mit freundlicher Unterstützung der Actavis Deutschland GmbH & Co. KG, Langenfeld