



**Programm zum Nachmittag der Forschung  
am 14.11.2018 ab 16:45 Uhr im Hörsaal MS 1.1**

**Vorträge**

16:45-16:50	<b>Begrüßung</b>
16:50-17:00	<b>Beeinflussung der Insulinsekretionskinetik durch variierende Perifusionsbedingungen</b> Sarah von der Heide, Merle Heusmann, Theresa Kotte, Christine Hanke (Betreuung: T. Schulze, D. Brüning, E. Früh, M. Morsi, V. Lier-Glaubitz, S. Warmbold, Prof. Dr. I. Rustenbeck)
17:00-17:10	<b>Untersuchungen zur Ausprägung einer Hepatosteatose in einem Mausmodell für Gestationsdiabetes</b> Britta Kuhn, Juliane Wiebold (Betreuung: M. Liebmann, K. Grupe, C. Rattunde, Prof. Dr. S. Scherneck)
17:10-17:20	<b>NIR-Spektrenidentifikation mithilfe künstlicher Intelligenz</b> Marvin Stark (Betreuung: W. Klingspohn, Prof. Dr. K. Baumann)
17:20-17:30	<b>Abortiva im Arzneipflanzengarten</b> Marina Kruse, Lisa Schröder, Angela Simon, Insa Thale (Betreuung: F. Ott, Ö. Barol, K. Dojka, Prof. Dr. B. Wahrig)
17:30-17:40	<b>Herstellung, Charakterisierung und passive Beladung von Arzneistoffträgersystemen mit Hyperforin</b> Michaela Zuckle, Angelina Lehmann (Betreuung: T. Kellner)
17:40-17:50	<b>Vergleich verschiedener RPE-Zellen (Retinale Pigmentepithel-Zellen) für ein Modell der Blut-Retina-Schranke</b> Phuong Thao Tran, Franziska Wogschin, Jennifer Hoppe (Betreuung: M. Jochner)
17:50-18:00	<b>Identifikation &amp; Quantifizierung von synthetischen Cannabinoiden in Kräutermischungen</b> Aileen Bockelmann und Elaheh Salkhordeh (Betreuung: Dr. T. Beuerle)
18:00-18:10	<b>Charakterisierung einer neuartigen Polyketid-Synthase aus Hypericum polyphyllum</b> Annika Hielscher, Mathangi Mahalingam, Leonore Seifert (Betreuung: C. Bunzel, Prof. Dr. L. Beerhues)
18:10-18:20	<b>Synthese von Trypanothionsynthetase-Inhibitoren</b> Lisa Burgmann, Simon Schnecke, Johanna Weber (Betreuung: Dr. O. Orban, Prof. Dr. C. Kunick)

**Im Anschluss Poster-Ausstellung und Imbiss im Foyer!  
Der Imbiss wird gesponsert von der Apothekerkammer Niedersachsen  
und organisiert von der Fachschaft der Pharmazie - vielen Dank !**

## Poster

<b>P1</b>	<b>Die NOsGC-Isoform <math>\alpha 2\beta 1</math> wird an Nectin-1-basierte Zell-Zell-Kontakte dirigiert -Komplexbildung von MPP3 mit Nectin-1 und Lin7a</b> Jinda Mohammed (Betreuung: V. Reimann, Prof. Dr. S. Behrends)
<b>P2</b>	<b>Mutationen Häm-bindender Aminosäuren in der YSR-Sequenz der löslichen Guanylatcyclase</b> Imke Hormann, Muriel Berkemeier (Betreuung: A. Rühle, Prof. Dr. S. Behrends)
<b>P3</b>	<b>Untersuchung des Bindungsmechanismus verschiedener Aktivatoren und deren Einfluss auf die thermische Stabilität der NOsGC</b> Tanjana Harings (Betreuung: C. Elgert, Prof. Dr. S. Behrends)
<b>P4</b>	<b>Quantifizierung von Arzneistoffsuspensionen mittels Nahinfrarot-Spektroskopie</b> Christopher Emmel, Florian Hess, Katja Staudinger, Kristina Zon (Betreuung: Dr. A. Groß, V. Schlenker, Prof. Dr. K. Baumann)
<b>P5</b>	<b>Kationenaustauschchromatographie und kapillar-iselektrische Fokussierung in der Proteinanalytik</b> Lena Renk, Evelyn Wahlers, Hadic Yousefi (Betreuung: H. Zagst, J. Kahle, R. Wiesner, Prof. Dr. H. Wätzig)
<b>P6</b>	<b>Mensch gegen Maschine. Vergleich von manueller und automatischer Probenvorbereitung mit Liquid Handling Station Brand</b> Rada Alo, Mercan Peker (Betreuung: R. Wiesner, Prof. Dr. H. Wätzig)
<b>P7</b>	<b>Synthesen verschiedener Metallorganischer Komplexe</b> Linda Abujarad, Christian Herzog, Baktasch Ibrahimzada (Betreuung: J. Wölker, A. Prause, R. Büssing, Prof. Dr. I. Ott)
<b>P8</b>	<b>Quantifizierung von Metallionen und Metallkomplexen mittels HR-CS AAS und HPLC/MS</b> Bernd Martens, Florian Schaare (Betreuung: H. Hoffmeister, Dr. C. Schmidt, Prof. Dr. I. Ott)
<b>P9</b>	<b>Die Geschlechtergleichstellung in der Krise? - Ein Interview mit Brigitte Doetsch</b> Alan Kadalo, Klaudia Klosowska , Felix Vogel, Sandra Wieczorek (Betreuung: Dr. J. Saatz, Prof. Dr. B. Wahrig)
<b>P10</b>	<b>Krankheit im mittelalterlichen Braunschweig am Beispiel Lepra</b> Nora Susanne Fiedrich, Anja Hoppe, Andjela Randow (Betreuung: F. Ott, Ö. Barol, K. Dojka, Prof. Dr. B. Wahrig)
<b>P11</b>	<b>Klosteranlage Riddagshausen</b> Soade Husseyni, Maria Scharf (Betreuung: F. Ott, Ö. Barol, K. Dojka, Prof. Dr. B. Wahrig)
<b>P12</b>	<b>Einsatz von imprägnierten Pellets zur Herstellung von niedrigdosierten Kapseln</b> Daniel Olges, Matthias Richter (Betreuung: J. Riewe)
<b>P13</b>	<b>Entwicklung und Untersuchung des Rekrystallisationsverhaltens von glasartigen festen Lösungen</b> Kristina Meyer, Saskia Michaelis-Wemheuer (Betreuung: L. Ritters)
<b>P14</b>	<b>Entwicklung von NSP-Mutanten in Arabidopsis thaliana mithilfe von CRISPR/Cas9</b> Kristin Kettmann, Tessa Niemann (Betreuung: Dr. B. Ravindran, Prof. Dr. U. Wittstock)
<b>P15</b>	<b>Untersuchungen zur Zeitabhängigkeit der Produktbildung beim Abbau von Allylglucosinolat durch Myrosinase und spezifizierende Proteine</b> Isabell Cieslik, Annika Rettstadt (Betreuung: N. Schneegans, Prof. Dr. U. Wittstock)