



Programm

Donnerstag, 21. Juni 2018

Symposium der Klinischen Forschergruppe CRU 326 „Male Germ Cells: from Genes to Function“,
Hörsaal Dekanat der med. Fakultät, Domagkstr. 3

Reproduction and beyond

Session 1: **Beyond man**

Moderation: Prof. Dr. med. Heymut Omran / Prof. Dr. rer. nat. Timo Strünker,
Münster

9:00-9:30 **Drosophila has it all: from blood to brain to behavior**

Prof. Dr. rer. nat. Christian Klämbt, Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie,
Münster

9:30-10:00 **Jumping genes in adaptive evolution**

Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Schmitz, Institut für Experimentelle Pathologie, Münster

10:00-10:30 **Did sperm impact human evolution?**

Prof. Dr. phil. nat. Guiscard Seebohm, Institut für Genetik von Herzerkrankungen,
Münster

10:30-11:00 Pause

Session 2: **Reproduction**

Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Erez Raz, Institut für Zellbiologie, Münster / Prof. Dr.
rer. nat. Stefan Schlatt, Münster

11:00-11:30 **Oocyte mechanics: How to center a nucleus without microtubules**

Prof. Dr. rer. nat. Timo Betz, Institut für Zellbiologie, Münster

11:30-12:00 **What can we learn from monozygotic twins about totipotency?**

PD Dr. rer. nat. Michele Boiani, Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin,
Münster

12:00-12:30 **Behavioural and reproductive strategies are shaped by social experiences: when, how and why**

Prof. Dr. rer. nat. Norbert Sachser, Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie,
Münster

12:30-13:15 Lunch

13:15-13:45 **Lunch Lecture**

Moderation: Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, CeRA, Abteilung für Klinische und Operative Andrologie, Münster

Experimental imaging: from bench to bedside

Prof. Dr. med. Michael Schäfers, European Institute for Molecular Imaging (EIMI), Münster

Session 3: **Optic boundaries**

Moderation: Dr. rer. nat. Nina Neuhaus, CeRA, Münster / Prof. Dr. med. Bernhard Horsthemke, Institut für Humangenetik, Universität Duisburg-Essen

13:45-14:15 **Calcium mediated actin reset (CaAR) mediates acute cell adaptations**

Prof. Dr. rer. nat. Roland Wedlich-Söldner, Institut für Zelldynamik und Bildgebung, Münster

14:15-14:45 **Multifaceted mitochondria in health and disease**

Prof. Dr. rer. nat. Karin Busch, Institut für Molekulare Zellbiologie, Münster

14:45-15:15 **Pumilio proteins as tools for sequence-specific RNA targeting**

Prof. Dr. rer. nat. Andrea Rentmeister, Institut für Biochemie, Münster

15:15-15:45 Pause

15:45-16:45 **Keynote Lecture**

Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll / Prof. Dr. med. Frank Tüttelmann, Münster

The evolution of mate choice

Prof. Dr. rer. nat. Manfred Milinski, Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie, Plön

Programm

Mittwoch, 20. Juni 2018

- 17:30 Öffentliche Vorlesung, Aula des Schlosses
- Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt, Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie (CeRA), Münster
- Gesunde Gene, gesunde Kinder? Was dürfen wir tun und was sollten wir lassen?**
Prof. Dr. med. Frank Tüttelmann, Institut für Humangenetik, Münster
- Eröffnungs-Symposium 10 Jahre CeRA
- Europäische Vielfalt: Gesetzliche Regelungen zur Fortpflanzungsmedizin am Beispiel der Schweiz und Deutschland***, Aula des Schlosses
- Moderatoren: Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt, CeRA, Münster
- 19:00-19:15 Eröffnung und Einleitung:
Kinderwunsch: Ein Thema für Mann und Frau
Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, CeRA, Abteilung für Klinische und Operative Andrologie, Münster
- 19:15-19:30 **Fortpflanzungsmedizin in der Schweiz: Die neue 12er Regel**
Prof. Dr. med. Christian de Geyter, Reproduktionsmedizin und gynäkologische Endokrinologie, Universitätsspital Basel
- 19:30-19:45 **Deutsche Kompromisse: Der Mittelweg in der ART-Behandlung**
PD Dr. med. Andreas Schüring, Kinderwunschzentrum des UKM, Münster
- 19:45-20:00 **Verbot der Embryonenforschung in Deutschland: Eine Balanceakt zwischen ethischen Maßstäben und Heuchelei**
PD Dr. rer. nat. Verena Nordhoff, Leitende Embryologin IVF Labor des CeRA, Münster
- 20:00-20:15 **Katatonie des Rechts: die juristische Behinderung der Fortpflanzungsmedizin in Deutschland**
Prof. Dr. jur. Thomas Gutmann, Juristische Fakultät der WWU, Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Rechtsphilosophie und Medizinrecht
- 20:15-20:45 Podiumsdiskussion mit allen Rednern
- 20:45-22:00 Get-Together mit Snacks und Getränken – Aula des Schlosses

Programm

Freitag, 22. Juni 2018

8:45-14:00 CeRA Symposium, Vorträge von früheren und moderiert von heutigen Wissenschaftlern, Hörsaal Dekanat der med. Fakultät

Gemeinsames Thema: ***“CeRA und mein Leben danach: Towards new scientific Horizons”***

8:45-9:00 Begrüßung

Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, CeRA
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt, CeRA

9:00-9:30 **Der Blick in den Hoden**

Prof. Dr. med. rer. medic. Martin Bergmann, Institut für Veterinär-Anatomie, -Histologie und -Embryologie, Justus-Liebig-Universität Gießen
(Prof. Dr. med. Sabine Kliesch)

9:30-10:00 **Keine Wirkung ohne Rezeptoren**

Prof. Dr. med. Thomas Gudermann, Walther-Straub-Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Ludwig-Maximilians-Universität München
(Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll, CeRA)

10:00-10:30 Pause

10:30-11:00 **Einblick in den Start des Lebens**

Prof. Dr. rer. nat. Rüdiger Behr, Deutsches Primatenzentrum, Göttingen
(Prof. Dr. phil. Gerhard Weinbauer, Covance Münster)

11:00-11:30 **Spermienzucht**

Prof. Dr. rer. nat. Jan-Bernd Stukenborg, Karolinska Institute, Solna, Schweden
(PD Dr. rer. nat. Jens Ehmcke, ZTE Münster)

11:30-12:00 Pause

12:00-12:30 **Die hormonelle Peripherie**

Prof. Dr. Manuela Simoni, PhD, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italien (Prof. em. Dr.med. Dr.h.c. Eberhard Nieschlag, CeRA)

12:30-13:00 **Von Licht und Strahlen**

Prof. Dr. med. Alexander Lerchl, Jacobs University Bremen
(Dr. rer. nat. Joachim Wistuba, CeRA)

13:00-13:30 **Von Haut und Hoden**

Prof. Dr. med. Dorothee Nashan, Hautklinik im Klinikum Dortmund
(Prof. Dr. med. Michael Zitzmann, CeRA)

13:30-14:00 **Maximal translational**

Prof. Dr. phil. Gerhard Weinbauer, Fa. Covance Münster
(Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt)

14:00-15:00 Mittagessen im CeRA und Besichtigung des CeRA

15:00-16:15 Symposium: Industrie und Wissenschaft, CeRA Bibliothek

Chairs: Dr. rer. nat. Nina Neuhaus, CeRA

Dr. rer. nat. Verena Nordhoff, CeRA

Gemeinsames Thema: ***“CeRA und mein Leben danach: Commerce and competence”***

15:00-15:15 Dr. rer. nat. Ruth Kläver, QIAGEN N.V., Hilden

15:15-15:30 Dr. med. Paul Gassner, Vitrolife GmbH, Bruckberg

15:30-15:45 Dr. rer. nat. Andreas Bleiziffer, sanvartis GmbH, Duisburg

15:45-16:00 Dr. rer. nat. Daniel Langenstroth-Röwer, EUROIMMUN Medizinische
Labordiagnostika AG, Lübeck

16:15-17:00 KFR Mitgliederversammlung, CeRA Bibliothek

Ab 18:00 CeRA Sommerfest, Eberhard Nieschlag Platz