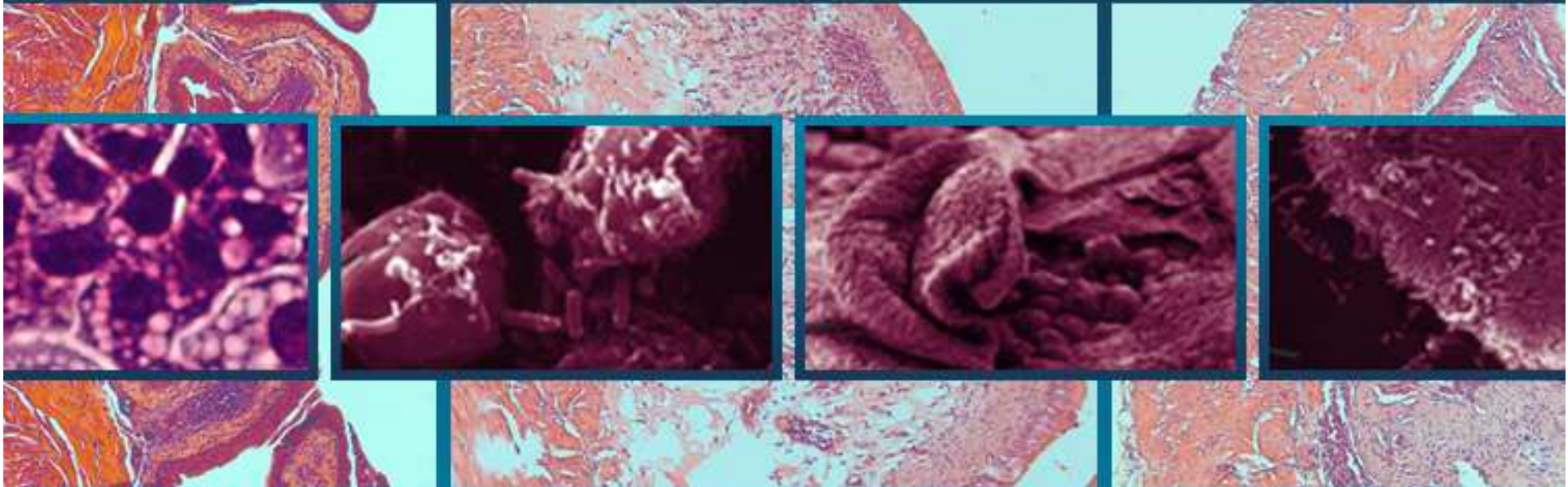


NAUGI



NACHWUCHSAKADEMIE ANTIBIOTIKARESISTENZ BEI UROGENITALEN INFEKTIONEN

**“Workshop and mentoring program for early career investigators in antibiotic resistance in uro-genital tract infections (NAUGI)”
(„Nachwuchsakademie Antibiotikaresistenz bei UroGenitalen Infektionen (NAUGI)“)**

Ausschreibung

Nr. 6

13. Januar 2015

DFG startet erste Nachwuchsakademie Antibiotikaresistenz bei UroGenitalen Infektionen (NAUGI)

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) startet zur Thematik „Antibiotikaresistenz bei UroGenitalen Infektionen“ die erste Nachwuchsakademie in diesem Fachgebiet. Der Fokus der Initiative liegt auf der Entwicklung von Strategien im Bereich der Prävention, Therapie und Prophylaxe urogenitaler Infektionen, die eine weitere Steigerung der Antibiotikaresistenz in diesem Bereich verhindern.

Zielsetzung der Nachwuchsakademie

Im Rahmen der ersten Nachwuchsakademie „Antibiotikaresistenz bei UroGenitalen Infektionen“ soll hervorragend qualifizierten jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus den unterschiedlichsten klinischen und Grundlagendisziplinen die Möglichkeit geboten werden, in diesem innovativen, interdisziplinären und organübergreifenden Feld ihre persönlichen Forschungsthemen zu entwickeln, mit beratender Unterstützung erfahrener Wissenschaftler ihr Forschungsvorhaben auszuarbeiten und für einen DFG-Ersatztrag vorzubereiten. Den jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sollen insbesondere die Problematik und Thematik des Faches umfassend dargestellt und Impulse zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation gegeben werden. Dazurist ausreichend Platz für Diskussionen mit einschlägig ausgewiesenen nationalen und internationalen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern. Damit wird der Zugang und die Möglichkeit einer wissenschaftlichen Profilbildung in diesem Bereich geboten. Die Nachwuchsakademie hat auch den Anspruch, die Bedeutung des interdisziplinären Austauschs erfahrbar zu machen.

Urogenitale Infektionen stellen eine vielschichtige Volkskrankheit dar, die für eine Mehrheit der Antibiotikaverordnungen verantwortlich sind und dadurch die Antibiotikaresistenz vorantreiben. Hoch resistente Enterobakterien werden weltweit als Erreger urogenitaler Infektionen beschrieben. Strategien, die eine weitere Steigerung der Antibiotikaresistenz in diesem Bereich verhindern, werden deshalb dringend benötigt.

Bewerbung und Ablauf der Nachwuchsakademie

Die Nachwuchsakademie findet vom 7. bis 11. Mai 2015 an der Justus-Liebig-Universität Gießen statt. Interessenten bewerben sich mit ihren bisher erbrachten wissenschaftlichen Leistungen sowie einer kurzen Skizze für ein wissenschaftliches Forschungsprojekt aus dem Bereich der Prävention, Therapie und Prophylaxe urogenitaler Infektionen, mit dem Ziel Strategien zu entwickeln, um eine weitere Steigerung der Antibiotikaresistenz in diesem Bereich zu verhindern.

Muster

LIEBIG'S
FLEISCH-EXTRACT

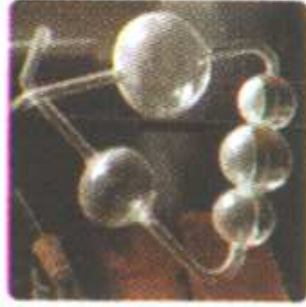


JUSTUS
VON LIEBIG
1803-1873



2003

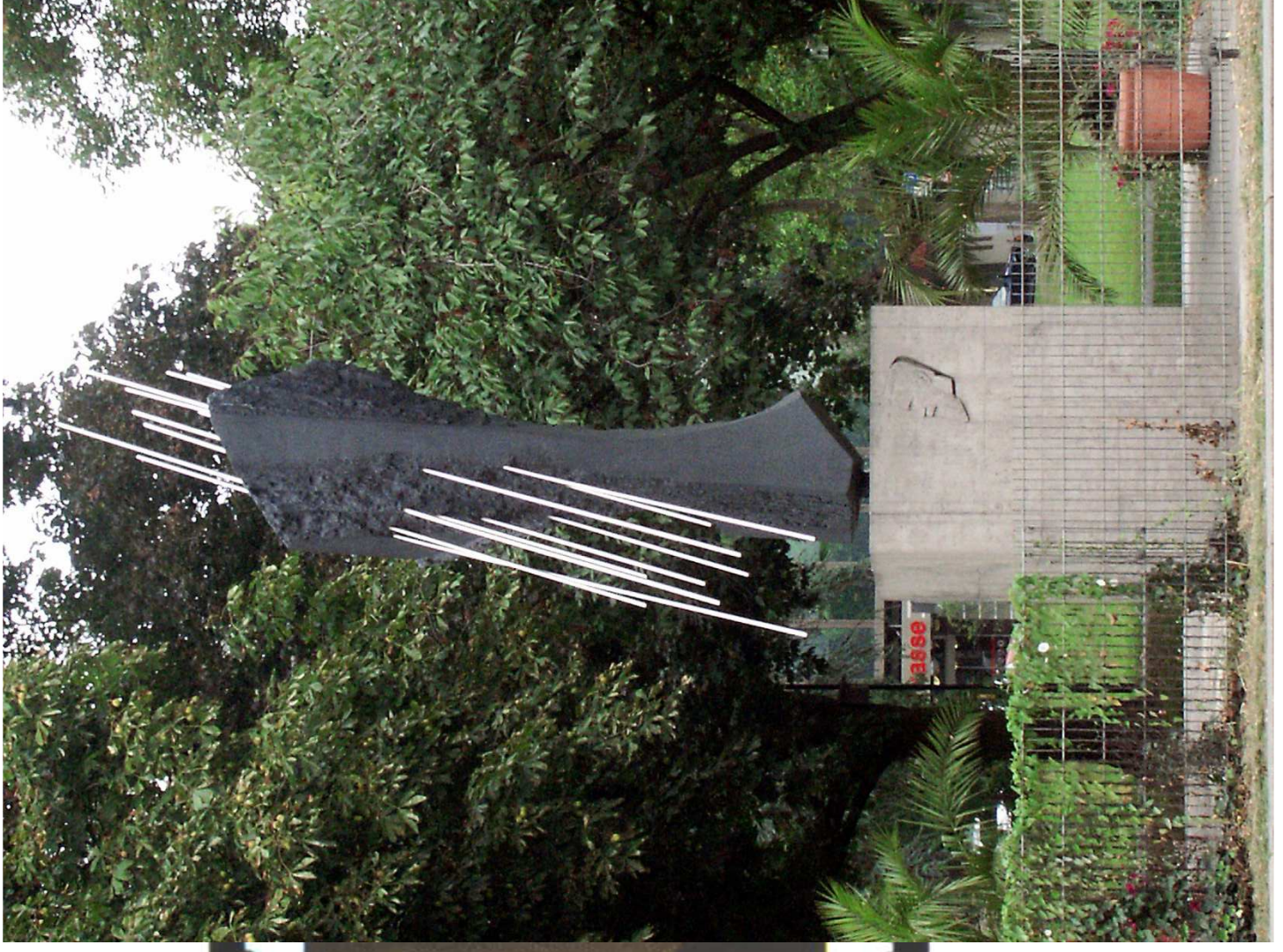
FUNF-KUGEL-
APPARAT



55

Deutschland





Thursday 07. May 2015

11:00 – 11:30	Welcome and introduction	Wagenlehner, Chakraborty, Weidner, Deggerich
11:30 – 12:15	Epidemiology of antibiotic resistance in urogenital infections	Wagenlehner Florian
12:15 – 13:00	Molecular aspects of antibiotic resistance in bacteria	Chakraborty Trinad
13:00 – 14:00	Lunch	All
14:00 – 14:45	Clinical aspects of complicated urogenital infections	Weidner Wolfgang
14:45 – 15:45	The DFG program of young investigator workshops	Deggerich Anke (DFG)
15:45 – 16:15	Coffee break	All
16:15 – 17:00	Presentation of applicants and discussion	All
17:30	Bus-transfer to Hotel BEST WESTERN	
	Free time	
18:45	Bus-transfer Hotel BEST WESTERN to Liebig Museum, Liebig-Str. 12	
19:00 – 20:30	Historical Presentation at the Justus-Liebig-Museum	All
20:30	Dinner Restaurant Justus Frankfurter Str. 7	All

Friday 08. May 2015

08:30	Bus-transfer from Hotel to BFS	
09:00 – 09:45	Innate immunity and the urinary tract	Svanborg Catharina
09:45 – 10:30	Brush cells as gatekeepers of innate immune defence in the airways	Krasteva-Christ Gabriela
10:30 – 11:00	Coffee break	All
11:00 – 11:45	The taste of infection in urinary tract infections	Kummer Wolfgang
11:45 – 12:30	Bacteria and intracellular pathways	Schermuly Ralf Kosanovic Djuro
12:30 – 13:15	Carbapenemases in UTI, a view from the bench	Mingorance Jesus
13:15 – 14:30	Lunch	All
14:30 – 15:15	Proteomics and metaproteomics – powerful tools to decipher the molecular basis of virulence and host-adaption of uropathogenic bacteria	Riedel Katharina
15:15 – 16:00	Genetics of extraintestinal bacteria	Oswald Eric
16:00 – 16:30	Coffee break	All
16:30 – 17:15	Virulence factors of bacteria	Dobrindt Ulrich
17:15 – 18:00	Discussion with applicants	All
From 18:00	Dinner barbecue at BFS	All

Saturday 09. May 2015

08:45	Bus-transfer from Hotel to BFS	
09:15 – 10:00	Antibiotic stewardship programmes and antibiotic resistance	Kern Winfried
10:00 – 16:00	Project presentations of the applicants	All
10:00 – 10:20	Antimicrobial stewardship	Kranz Jennifer
10:20 – 10:40	Sexual transmission of multiresistant Enterobacteria	Reinheimer Claudia
10:40 – 11:00	Prevention of recurrent urinary tract infections in general practice	Sachs Patrick
11:00 – 11:20	Nosocomial urinary tract infection in Germany – prevalence, resistance and risk calculation model	Schneidewind Laila
11:20 – 11:40	Rapid PCR based diagnostics of urinary tract infections	Schlager Daniel
11:40 – 12:00	Impact of metabolic changes triggered by microenvironmental factors on the efficacy of antimicrobials against Chlamydia trachomatis	Kaufhold Inga
12:00 – 12:20	Epigenetic alterations as potential biomarkers to prevent infections by uropathogenic E.coli in model insects	Mukherjee Krishnendu
12:20 – 12:40	Light against antibiotic resistance	Galstyan Anzhela
12:40 – 13:00	Investigation of the transfer of ESBL-encoding strains from the intestinal tract to the urogenital tract	Falgenhauer Linda
13:00 – 14:20	Lunch	
14:20 – 14:40	Resistance and Virulence properties of Escherichia coli isolates associated with different clinical UTI manifestations	Schmiedel Judith
14:40 – 15:00	Relapsing urinary tract infection due to multidrug-resistant Escherichia coli or Klebsiella spp. – a comparison of urinary and rectal isolates regarding clonal diversity and virulence	Mischnik Alexander

15:00 – 15:20	Urinary tract infections caused by multidrug-resistant Enterobacteriaceae – molecular characterization of β -lactamase genotypes from isolates of community and nosocomial origin	Wille Thorsten
15:20 – 15:40	Raising the level of evidence for an optimal perioperative antibacterial prophylaxis in radical prostatectomy is a prerequisite for its acceptance in everyday practice: a randomised, open-label and double-blind, placebo-controlled, non-inferiority trial	Hager Benjamin
15:40 – 16:00	Impact of the host microbiome on recurrent urinary tract infections	Tacke Daniela/ Biehl Lena
16:00 – 16:30	Coffee break	
16:30 – 18:00	Group formation and discussion for mentor allocation	
From 18:00	Free evening	

Sunday 10. May 2015

09:00 – 13:00	Project discussion in small groups	all
13:00 – 14:00	Lunch	all
14:00 – 16:00	Project discussion in small groups	all
16:00 – 16:30	Coffee break	all
16:30 – 18:00	Project discussion in small groups	all
From 18:00	Free evening	all

Monday 11. May 2015

09:00 – 11:00	Update statistics	Bödeker Rolf-Hasso
	Darstellung von Ergebnissen - deskriptiv und inferenzstatistisch; Punkt- und Intervallschätzung; Grundprinzip des statistischen Testens; explorative und konfirmatorische Datenanalyse; Problem des multiplen Testens; Grundlagen der Fallzahlschätzung	
11:00 – 12:00	Statistische Verfahren bei Hochdurchsatztechniken	Anita Höland
12:00 – 13:00	Statistics discussion for individual projects	Bödeker Rolf-Hasso
13:00 – 14:00	Lunch	All
14:00 – 15:00	Statistics discussion for individual projects	Bödeker Rolf-Hasso
15:00 – 16:00	Final project discussion in small groups, timeline and outlook	All
Timeline for DFG projects	Deadline 01.09.2015	
16:00	Adjourn	All

**DFG – NACHWUCHSAKADEMIE
ANTIBIOTIKARESISTENZ BEI
UROGENITALEN INFEKTIONEN
(NAUGIE)**

7th, May – 11th May

Floor B