

Einladung der Regionalgruppe Regensburg

DPhG – LG Bayern
Prof. Dr. Armin Buschauer
Institut für Pharmazie
Universität Regensburg
Universitätsstraße 31
93053 Regensburg
Telefon: (0941) 943 4827/-23
Armin.Buschauer@ur.de
www-dphg.ur.de

Sehr verehrte Frau Kollegin,
sehr geehrter Herr Kollege,

wir laden Sie herzlich ein zur zweiten wissenschaftlichen Sitzung im Wintersemester
2017/2018.

Mittwoch, 17. Januar 2018, 19.30 Uhr

Herr Professor Dr. Lars Maier
Direktor der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II,
Universitätsklinikum Regensburg

"Calcium/Calmodulin-abhängige Proteinkinase II (CaMKII) als potentielles
Arzneistoff-Target bei Herzinsuffizienz und Arrhythmien"

Haus der Begegnung der Universität Regensburg, Hinter der Grieb, Regensburg

Erläuterung zum Thema:

Die Calcium/Calmodulin-abhängige Proteinkinase II (CaMKII) ist als Schlüsselenzym bei verschiedenen Herzerkrankungen in den Blickpunkt geraten, speziell bei Herzinsuffizienz, Myokardinfarkt und Kardiomyopathien, die mit kontraktile Dysfunktion und malignen Arrhythmien verbunden sind. Obwohl in den letzten Jahren viele zelluläre Signalwege, die zu einer CaMKII-Aktivierung führen, aufgeklärt wurden, hat es fast kein klinisch brauchbarer CaMKII-Inhibitor von der Grundlagenforschung *in vitro* bis in *In-vivo*-Studien geschafft.

Der Vortrag wird sich auf neue Fortschritte in der Strategie zur Nutzung der CaMKII Inhibition speziell bei Herzinsuffizienz und Arrhythmien fokussieren. Insbesondere werden die direkte Hemmung der CaMKII zur Prävention von Herzinsuffizienz und Arrhythmien sowie Ansätze zur Reduzierung der Aktivität des Enzyms über Änderungen in den Signalkaskaden upstream und downstream der CaMKII (einschließlich sarkolemmaler später Natriumionenströme) diskutiert.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Gäste sind herzlich willkommen. Wir weisen darauf hin, dass die Vorträge von der BLAK mit 3 Punkten für das Fortbildungszertifikat anerkannt werden.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. A. Buschauer

www.dphg.de