

## Lundbeck-Institute-Psychiatrie-Preis 2015

Anlässlich des diesjährigen Mental-Health-Forums in Bern am 22. Oktober wurde zum achten Mal der Lundbeck-Institute-Psychiatrie-Preis verliehen.

Dieses Jahr durfte Dr. med. Oliver Gero Bosch von der Psychiatrischen Universitätsklinik Zürich den begehrten Preis entgegennehmen. Seine preisgekrönte Arbeit mit dem Titel «Sleep deprivation increases dorsal nexus connectivity to the dorsolateral prefrontal cortex in humans» wurde in der renommierten Fachzeitschrift PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America) veröffentlicht.

In Vertretung des Jurypräsidenten Prof. Erich Seifritz überreichte Prof. Werner Strik, Mitglied der Preisjury, dem Sieger nicht nur die Urkunde, die Preisstatue und das Preisgeld von 10 000 Franken, sondern auch einen Gutschein für eine Weiterbildungswoche am Lundbeck Institute in Dänemark.

Dr. med. Oliver Gero Bosch untersuchte in der ausgezeichneten Arbeit mittels moderner bildgebender Verfahren den Effekt von Schlafentzug auf funktionale neuronale Netzwerke im Gehirn, deren Aktivitäten und Zusammenspiel bei Depressionen diskutiert werden. Schlafentzug wird schon seit vielen Jahren bei der Depressionsbehandlung eingesetzt. Die antidepressive Wirkung setzt im Gegensatz zu Psycho- oder Pharmakotherapie rasch ein, erweist sich aber als transient. Seine zugrunde liegenden antidepressiven Mechanismen sind noch weitgehend unbekannt. Der Preisträger konnte mit seiner Arbeit aufzeigen, dass Schlafentzug depressionskritische neuronale Netzwerke in ihrer Funktionalität verändert. Damit ergeben sich grundle-



Prof. Dr. med. Werner Strik, Dr. med. Oliver Gero Bosch, PD Dr. sc. nat. ETH Rico Nil und Yvonne Kunz (v.l.) an der Preisverleihung.

gende Hinweise auf den Wirkmechanismus von Schlafentzug und mögliche Indikatoren (Marker) für antidepressiv wirksame neuronale Aktivitätsmuster.

Der Lundbeck-Institute-Psychiatrie-Preis wird jährlich für herausragende klinische Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Psychiatrie verliehen. Das Lundbeck Institute bietet Weiterbildungsseminare und Symposien an; weitere Informationen auf [www.lundbeck-institute.ch](http://www.lundbeck-institute.ch). **red**❖