



## **TU Braunschweig wird gleich zweimal mit Innovationspreis Niedersachsen ausgezeichnet**

**Oliver Schatta, MdL**  
Wahlkreisbüro  
Gieselerwall 2  
38100 Braunschweig  
Tel. 0531 – 24 44 20  
oliver.schatta@cdunet.de  
www.oliver-schatta.de

### **Abgeordneter Schatta gratuliert Forscherteams**

Braunschweig. 01.10.2020. Mit dem Innovationspreis Niedersachsen in den Kategorien „Kooperation“ und „Wirtschaft“ werden in diesem Jahr gleich zwei Forscherteams der Technischen Universität (TU) Braunschweig ausgezeichnet.

Die Preisgewinner sind das Corona Antibody Team des Instituts für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik in Kooperation mit der YUMAB GmbH und das Start-up Abcalis. Nach der Preisübergabe in Hannover gratulierte der Braunschweiger Landtagsabgeordnete Oliver Schatta (CDU) sehr herzlich: „Die motivierten Forscherteams an und aus der TU engagieren sich sehr, um kompetente Lösungen für das global gesellschaftliche Problem der Covid-19-Pandemie schnell zu finden. Das zeigt, dass unsere heimischen Forschungseinrichtungen auch und gerade in der Krise leistungsfähig und stark sind. Herzlichen Glückwunsch den Preisträgern!“

#### Corona-Antibody-Team:

In Zusammenarbeit mit dem Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung aus Braunschweig, dem Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM aus Hannover sowie zahlreichen Forschern und Institutionen aus Niedersachsen und ganz Deutschland wird an diesem Projekt gearbeitet. Durch diese beeindruckende Kooperation ist es gelungen, in kürzester Zeit Medikamentenkandidaten auf Basis von Antikörpern zu entwickeln, die eine Virusinfektion über mehrere Tage komplett neutralisieren kann. Genau diese

**PRESEMITTEILUNG**

vollständig menschlichen Antikörper sind es, die auch auf natürliche Weise vor Infektionen schützen. Der Vorteil ist, dass sie typischerweise weniger Nebenwirkungen hervorrufen und schnell in großen Mengen produziert werden können. Mit Unterstützung des Landes Niedersachsen und in enger Absprache mit den Zulassungsbehörden wird die Entwicklung weiter vorangetrieben.

### Abcalis GmbH

Die innovative Technologie der Abcalis GmbH ermöglicht eine in-vitro-Selektion und -Produktion von Antikörpern sowie deren Kombination zu sogenannten Multiclons. Die exakt DNA-sequenzdefinierten Antikörper ersetzen aus tierischem Blut gewonnene Antikörper und machen diese somit überflüssig.

Mithilfe der entwickelten Technologie sind die Antikörper immer in der gleichen Qualität und Beschaffenheit reproduzierbar, was auch die Qualität und Genauigkeit diagnostischer Tests insgesamt erhöht. Im Fall von SARS-CoV-2 arbeitet das Team mit Antikörpern zur direkten Erkennung der verschiedenen Coronavirusproteine. Diese werden bereits in diagnostischen Schnelltests eingesetzt und leisten so ihren Beitrag zur Bekämpfung der Pandemie.

Die Preisträger des Innovationspreises Niedersachsen 2020 wurden in dieser Woche von Wirtschaftsminister Dr. Bernd Althusmann, Wissenschaftsminister Björn Thümler und vom Vorstandsvorsitzenden des Innovationsnetzwerks Niedersachsen Prof. Josef von Helden geehrt. Die Preise sind mit einem Preisgeld von je 20.000 Euro dotiert.

Projekten sowie Bildmaterial finden Sie auf der Website des Innovationsnetzwerks Niedersachsen:

<https://www.innovationsnetzwerk-niedersachsen.de/innovationspreis-niedersachsen-2020.html>

