

**Christin Ernst M.A.**

Forschungskommunikation  
Christin.Ernst@cec.mpg.de  
Tel.: +49-208-306-3681  
Fax: +49-208-306-3956

17. Juni 2020

**Mülheimer Forscher erhält Auszeichnung der Max-Planck-Förderstiftung  
Hermann-Neuhaus-Preis für Dr. Jesús Esteban Serrano**

Dr. Jesús Esteban Serrano, Postdoktorand am Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion, wird für seine Forschungsarbeiten zur Herstellung von Biokraftstoffen und Chemikalien aus erneuerbaren Materialien mit dem Hermann-Neuhaus-Preis ausgezeichnet.



Dr. Jesús Esteban Serrano im Labor des MPI CEC © MPI CEC

Der mit 25.000 Euro dotierte Wissenschaftspreis wird seit 2018 jährlich von der Max-Planck-Förderstiftung verliehen. Er prämiert Postdoktorandinnen und Postdoktoranden, insbesondere aus der Biologisch-Medizinischen und der Chemisch-Physikalisch-Technischen Sektion, für herausragende Leistungen an der Schnittstelle von Grundlagenforschung und Anwendung.

Dr. Jesús Esteban Serrano und weitere Wissenschaftler forschen zurzeit an zwei wichtigen Chemikalien für die Herstellung von Kraftstoffen und anderen Produkten: Dem 5-Hydroxymethylfurfural und Furfural.

„Wir müssen dringend nachhaltige Quellen finden, um Chemikalien, Brennstoffe und Materialien herzustellen, die fossile Rohstoffe ersetzen. In der Natur finden wir dazu viele Chemikalien, die ähnliche Eigenschaften haben, wie die bisher genutzten fossilen Quellen. Ich forsche intensiv daran, neue Prozesse zu entwickeln, die solche Reaktionen so nachhaltig und effizient wie möglich gestalten. Ich freue mich sehr, dass durch das Preisgeld nun weitere Mittel für das Projekt bereitgestellt werden können,“ so Dr. Esteban Serrano.

Im Herbst erscheint ein Interview mit dem Preisträger in der Broschüre „[Ausgezeichnet](#)“.