

# Laudatio

für

## Frau PD Dr. Tayebeh Ameri Arnold Sommerfeld-Preis 2020

Dr. Tayebeh Ameri hat mit ihrer Forschung fundamentale Beiträge für das an Bedeutung gewinnende Gebiet der lösungsprozessierten optoelektronischen Devices geleistet. Dabei liegt der Hauptfokus ihrer Arbeiten auf der Entwicklung von photovoltaischen Technologien und Photodetektor-Anwendungen. Im Rahmen ihrer systematischen Studien konnte sie wesentliche Fortschritte bei der Konzeption von organischen Solarzellen und Hybridsolarzellen präsentieren. Das von ihr mitoptimierte Prinzip der „Ternären Organischen Solarzellen“ stellt gegenwärtig eine der vielversprechendsten Strategien in der alternativen Photovoltaik dar.

Ihre großen Verdienste auf dem Gebiet der Materialforschung würdigt die Bayerische Akademie der Wissenschaften mit dem Arnold Sommerfeld-Preis 2020.