

Die Wissenschaftler Özlem Türeci und Uğur Şahin werden Mitglieder des Ordens Pour le mérite. Das teilte der Kanzler des Ordens, der Präsident der Stiftung Preußischer Kulturbesitz Hermann Parzinger, am 28.07.2023 in Berlin mit.

Die Begründung [lautet](#): „Ihre Arbeit, zu der auch die Entwicklung des ersten zugelassenen mRNA-Medikaments gehört, hat die Medizin grundlegend verändert. Sahin und Türeci verbesserten die mRNA-Translation erheblich und lösten damit das seit langem bestehende Problem der geringen mRNA-Stabilität und -Wirksamkeit. Sie entdeckten und nutzten spezifische Mechanismen von Immunzellen für die Aufnahme von mRNA, um die Wirksamkeit von Impfstoffen zu erhöhen. Dies führte zu den ersten Versuchen mit in Nanopartikeln verpackten mRNA-Impfstoffen und zur Entwicklung hochwirksamer Impfstoffe für den Einsatz im Menschen. Ihre bahnbrechenden Arbeiten zu Neoantigen-mRNA-Impfstoffen legten den Grundstein für individualisierte Krebsimpfstoffe, die potenzielle Therapien ermöglichen, die auf das individuelle Krebsmutationsprofil von Patientinnen und Patienten zugeschnitten sind.“

Deutschlandfunk Kultur [kommentiert](#): „In den prestigeträchtigen Orden werden Menschen aufgenommen, die sich aus Sicht der Mitglieder Verdienste in Wissenschaft und Künsten erworben haben. Die Aufnahme gilt als höchste Ehrung, die einem Wissenschaftler oder Künstler in Deutschland zuteilwerden kann.“



Werbung

André D. Thess

# Sieben Energiewende- märchen?

Eine  
Vorlesungsreihe  
für Unzufriedene



SACHBUCH

 Springer