

PD Dr. M. Azad Emin

Nexnoa Extrusion Labs GmbH

Besucheradresse:

SteamWork, Roonstraße 23a, 76137 Karlsruhe

Postalische Adresse:

Aachener Straße 1042 a, 50858 Köln

Telefon: +49 176 20331402

E-Mail: azad.emin@nexnoa.com



- 1999 - 2007 Studium der Lebensmittelverfahrenstechnik (Bachelor & Master of Science) an der Ege-Universität, Izmir/Türkei
- 2008 - 2013 Promotion (*summa cum laude*) und Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Lebensmittelverfahrenstechnik des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)
- 2014 - 2015 Gastwissenschaftler am Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO), Food and Nutrition Flagship in Melbourne, Australien
- 2013 - 2022 Leiter der Arbeitsgruppe „Extrusion von Biopolymeren“ am Institut für Lebensmittelverfahrenstechnik des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)
- 2021 Habilitation und *Venia Legendi* für das Fachgebiet Extrusionstechnik an der Fakultät für Chemie- und Verfahrenstechnik des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)
- 2021 Ruf an den Lehrstuhl für Nachhaltige Lebensmittelverfahrenstechnik an der Technischen Universität München (abgelehnt)
- seit 04/2022 Co-Founder, Geschäftsführer und Forschungsleiter bei der Nexnoa Extrusion Labs GmbH in Köln/Karlsruhe

Arbeitsgebiete | Forschungsschwerpunkte

- Nachhaltiges Lebensmitteldesign durch Extrusionstechnologie
- Funktionalisierung und Texturierung von Lebensmitteln auf pflanzlicher Basis durch Extrusionstechnik
- Reaktionsverhalten von hochkonzentrierten Proteinen
- Morphologie und Texturentwicklung in Biopolymermischungen
- Rheologie und Rheometrie der reaktiven und viskoelastischen Strömung
- Computergestützte Strömungssimulationen von Biopolymeren
- Analyse von thermischen und mechanischen Belastungsprofilen während der Lebensmittelverarbeitung

Auswahl von Auszeichnungen

- 2013 Julius Maggi Research Award
- 2015 Bernhard-van-Lengerich-Forschungspreis
- 2016 Young Scientist Award | International Union of Food Science and Technology