

## Dr. rer. nat. Fatemeh Zare Shahneh

\*21.01.1983

Nachwuchsgruppenleiterin

Hautklinik und Poliklinik  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 308A  
Tel: +49-6131-17 8147  
[Fatemeh.Zare-Shahneh@unimedizin-mainz.de](mailto:Fatemeh.Zare-Shahneh@unimedizin-mainz.de)



## Akademischer Werdegang

- 2015 – 2019 Dr. rer. nat. in Immunologie, Centrum für Thrombose und Hämostase und Hautklinik, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Deutschland
- 2009 – 2013 Master of Science in Immunologie, Universitätsmedizin Tabriz, Iran
- 2003 – 2008 Bachelor of Science in Medizinische Laborwissenschaft, Universitätsmedizin Kashan, Iran

## Beruflicher Werdegang

- seit 2021 Nachwuchsgruppenleiter, Centrum für Thrombose und Hämostase und Hautklinik, Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Deutschland
- 2018– 2021 Postdoktorand Wissenschaftler, Hautklinik, Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Deutschland
- 2016– 2018 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Multiphasenchemie, Max-Planck-Institut für Chemie, Mainz, Deutschland
- 2010– 2014 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Forschungszentrum für Immunologie (IRC), Tabriz, Iran

## Auszeichnungen

- 2020 Highlight Preis Grundlagenforschung 2020, GTH 2020, Bremen
- 2019 Reisestipendium für Nachwuchswissenschaftler, ISTH 2019, Melbourne, Australien
- 2017 Reisestipendium für Nachwuchswissenschaftler, ISTH 2017, Berlin, Deutschland

## Ausgewählte Veröffentlichungen

**Shahneh F**, Grill A, Klein M, Frauhammer F, Bopp T, Schäfer K, Raker VK, Becker C. Specialized regulatory T cells control venous blood clot resolution through SPARC. Blood. 2021 Mar 18;137(11):1517-1526.

**Shahneh F**, Christian Probst H, Wiesmann SC, A-Gonzalez N, Ruf W, Steinbrink K, Raker VK, Becker C. Inflammatory Monocyte Counts Determine Venous Blood Clot Formation and Resolution. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2022 Feb;42(2):145-155.

---

Johann K\*, Bohn T\*, **Shahneh F\***, Luther N, Birke A, Jaurich H, Helm M, Klein M, Raker VK, Bopp T, Barz M, Becker C. Therapeutic melanoma inhibition by local micelle-mediated cyclic nucleotide repression. Nat Commun. 2021 Oct 13;12(1):5981. (\*geteilte Erstautorenschaft)

Haub J, Roehrig N, Uhrin P, Schabbauer G, Eulberg D, Melchior F, **Shahneh F**, Probst HC, Becker C, Steinbrink K, Raker VK. Intervention of Inflammatory Monocyte Activity Limits Dermal Fibrosis. J Invest Dermatol. 2019 Oct;139(10):2144-2153.

Luther N, **Shahneh F**, Brähler M, Krebs F, Jäckel S, Subramaniam S, Stanger C, Schönfelder T, Kleis-Fischer B, Reinhardt C, Probst HC, Wenzel P, Schäfer K, Becker C. Innate Effector-Memory T-Cell Activation Regulates Post-Thrombotic Vein Wall Inflammation and Thrombus Resolution. Circ Res. 2016 Dec 9;119(12):1286-1295.