

Univ.-Prof. Dr. med. Chrysanthi Skevaki

*01.10.1976

Professorin (W3) für Laboratoriumsmedizin

Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1
Tel: +49-6131-17 7190
Chrysanthi.Skevaki@unimedizin-mainz.de
<https://www.unimedizin-mainz.de/zentrallabor/index.html>



Wissenschaftliche Abschlüsse

- | | |
|------------------|--|
| 2025 MHBA | Master of Health Business Administration, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg |
| 2024 Univ.-Prof. | “Immunologische Diagnostik chronischer Erkrankungen”, Medizinische Fakultät der Philipps-Universität Marburg |
| 2019 Priv.-Doz. | “Beneficial and harmful host responses to respiratory viruses in asthma” Medizinische Fakultät der Philipps-Universität Marburg |
| 2010 Dr. | “The influence of human rhinovirus infection on the expression of genes related to the epithelial cell life-death cycle in the context of airway remodelling in asthma” Medizinische Fakultät der Universität Athen, Note: Ausgezeichnet |
| 2001 dr. med. | Medizin, Semmelweis Universität, Dissertation: “Ethical problems of experimentation on human subjects” |

Akademischer Werdegang

- | | |
|-----------------|---|
| 9.2013 - 3.2014 | ERS-finanziertes Fellowship in Laborimmunologie, Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie, Philipps-Universität Marburg |
| 2008 - 2013 | Postdoktorandin, Forschungslaboratorien, 2.e Kinderklinik, Nationale Kappodistrische Universität Athen (NKUA) |
| 2004 - 2008 | Doktorandin, Forschungslabor, 2.e Kinderklinik, NKUA |
| 2001 - 2004 | Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Abteilung für Infektionskrankheiten, 2.e Kinderklinik, NKUA |

Medizinischer Werdegang

- | | |
|-------------|--|
| 2024 | Zertifizierung in FAMH Klinische Chemie (Hauptfach), Klinische Immunologie, Hämatologie, Mikrobiologie (Nebenfächer), (BAG, Schweiz) |
| 2020 - 2025 | Standortleiterin der Gießener Campus, Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie, UKGM |
| 2020 - 2020 | Leitende Oberärztin, Allergie, Autoimmunität, Immunologie, Hämatologie, Sektionsleiterin & Forschungsgruppenleiterin, Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie, UKGM |
| 2015 - 2019 | Oberärztin, Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie, UKGM |
| 2019 | Fachärztin für Laboratoriumsmedizin (LÄK Hessen, Deutschland) |
| 2015 | Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie (LÄK Hessen, Deutschland) |
| 2015 | Fachärztin für medizinische Biopathologie (Ärztchamber Athen, Griechenland) |

2009 - 2014	Assistenzärztin in medizinischer Biopathologie "Agiroi Anargiroi" Krankenhaus, "Agia Sofia" Kinderkrankenhaus, "Alexandra"-Krankenhaus, Athen, Griechenland
2002 - 2004	Assistenzärztin für Innere Medizin & Ländlicher Dienst, Allgemeines Krankenhaus Lirkeia & Nafplio, Argolida, Griechenland
1995 – 2001	Medizinstudentin, Semmelweis Universität, Budapest, Ungarn

Auszeichnungen

2022	Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Allergologie und Klinische Immunologie (DGAKI)
2021	Bencard Allergie Next Generation Award
2020	Erster Preis – Mainzer Abstract Award der Deutschen Gesellschaft für Allergologie und Klinische Immunologie (DGAKI)
2017	ESCMID Fellow for professional excellence and outstanding service to the profession and society, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
2013 – 2014	Long-term Research Fellowship Award, European Respiratory Society (ERS)
2012	Erster Preis – Forschungsstudienpreis der Hellenischen Gesellschaft für Allergologie und Klinische Immunologie (HSACI)
2012	Preisträgerin Excellence Training, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
2011	Erster Preis – Forschungsstudienpreis der Hellenischen Mikrobiologischen Gesellschaft (HMS)
2006 – 2008	Fellowship Award, European Society for Pediatric Infectious Diseases (ESPID)

Auswahl aus >125 Publikationen in Peer-Reviewed Journals

1. **Skevaki C**, Nadeau KC, Rothenberg ME, Alahmad B, Mmbaga BT, Masenga GG, Sampath V, Christiani DC, Haahtela T, Renz H. Impact of climate change on immune responses and barrier defense. *J Allergy Clin Immunol.* 2024 May;153(5):1194-1205.
2. Balz K, Grange M, Pegel U, Karamya ZA, Mello M, Zhou X, Berger T, Bloch K, Dunham D, Chinthrajah S, Nadeau K, Luche H⁺, **Skevaki C**⁺. A novel mass cytometry protocol optimized for immunophenotyping of low-frequency antigen-specific T cells. *Front Cell Infect Microbiol.* 2024 Jan 15;13:1336489.
3. **Skevaki C.**, R. S. Chinthrajah , D. Fomina , G. Rohde , S. Cao , Z. He , S. Serdotetskova , C. Seidemann , A. Grünewaldt , A. Vengadeswaran , M. Xie , A. Karsonova , A. Karaulov , K. C. Nadeau , H. Chung , H. Renz. Comorbidity defines asthmatic patients' risk of COVID-19 hospitalization: A global perspective. *J Allergy Clin Immunol.* 2022 Nov 3;S0091-6749
4. Fragkou PC, De Angelis, G Menchinelli G, Can F, Garcia F, Morfin F, Dimopoulou D, Mack E, de Salazar A Grossi, A, Lytras T, **Skevaki C**. ESCMID COVID-19 Guidelines: Diagnostic testing for SARS-CoV-2. *Clin Microbiol Infection* 2022 Jun; 28(6):812822.
5. Chang SE, Feng A, Meng W, Apostolidis SA, Mack E, Artandi M, Barman L, Bennett K, Chakraborty S, Chang I, Cheung P, Chinthrajah S, Dhingra S, Do E, Finck A, Gaano A, Geßner R, Giannini HM, Gonzalez J, Greib S, Gündisch M, Hsu AR, Kuo A, Manohar M, Mao R, Neeli I, Neubauer A, Oniyide O, Powell AE, Puri R, Renz H, Schapiro J, Weidenbacher PA, Wittman R, Ahuja N, Chung HR, Jagannathan P, James JA, Kim PS, Meyer NJ, Nadeau KC, Radic M, Robinson WH, Singh U, Wang

- TT, Wherry EJ, **Skevaki C***, Luning Prak ET*, Utz PJ*. New-onset IgG autoantibodies in hospitalized patients with COVID-19. *Nat Commun* 2021 Sep 14;12(1):5417.
6. **Skevaki C**, Tafo P, Eiringhaus K, Timmesfeld N, Weckmann M, Happle C, Nelson P, Maison N, Schaub B, Ricklefs I, Fuchs O, von Mutius E, Kopp M, Renz H, Hansen G, Dittrich AM. Allergen extract- and component-based diagnostics in children of the ALLIANCE asthma cohort. *Clin Exp Allergy* 2021 Oct;51(10):1331-1345.
 7. **Skevaki C**, Karsonova A, Karaulov A, Fomina D, Xie M, Chinthrajah S, Nadeau K, Renz H. SARS-CoV-2 infection and COVID19 in asthmatics: a complex relationship. *Nat Rev Immunol.* 2021 Apr; 21(4):202-203.
 8. Balz K, Kaushik A, Chen M, Cemic F, Heger V, Renz H, Nadeau K⁺, **Skevaki C***. Homologies between SARS-CoV-2 and allergen proteins may direct T cell-mediated heterologous immune responses. *Sci Rep.* 2021 Feb 26;11(1):4792
 9. Renz H, **Skevaki C.**, Early life microbial exposures and allergy risks: opportunities for prevention. *Nat Rev Immunol* 2020 Sep 11.
 10. **Skevaki C***, Hudemann C⁺, Matrosovich M, Möbs C, Paul S, Wachtendorf A, Alashkar Alhamwe B, Potaczek DP, Hagner S, Gemsa D, Garn H, Sette A, Renz H. Influenza-derived peptides cross-react with allergens and provide asthma protection. *J Allergy Clin Immunol* 2018; 142(3): 804-814

* corresponding author

⁺ equal contribution