



---

## Curriculum Vitae Prof. Dr. Michel Gilliet

**Name:** Michel Gilliet

**Forschungsschwerpunkte: Dermatologie, Autoimmunerkrankungen der Haut, entzündliche Hauterkrankungen, Psoriasis, Lupus, Sklerodermie**

Michel Gilliet ist Dermatologe. Er erforscht Hauterkrankungen wie Schuppenflechte (Psoriasis), Lupus und Sklerodermie. Insbesondere sucht er nach Auslösern von entzündlichen Erkrankungen und Autoimmunerkrankungen der Haut. Dabei hat er einen Mechanismus aufgedeckt, der als Antrieb verschiedener Autoimmunkrankheiten der Haut gilt und auf dessen Grundlage neue Psoriasis-Therapien entwickelt werden konnten.

**Akademischer und beruflicher Werdegang**

- seit 2010 Direktor und Professor, Department of Dermatology, Lausanne University Hospital (CHUV), Lausanne, Schweiz
- 2008 - 2010 Außerordentlicher Professor, Dermatology Department sowie Immunology Department, Melanoma Medical Oncology, MD Anderson Cancer Center, University of Texas, Houston, USA
- 2008 U.S. Lizenz in Dermatologie, Texas Medical Board, USA
- 2004 - 2008 Assistenzprofessor für Immunologie, Melanoma Medical Oncology, MD Anderson Cancer Center, University of Texas, Houston, USA
- 2004 Facharzt Dermatologie, FMH Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte, Schweiz
- 2001 - 2004 Senior Assistenzarzt, Abteilung für Dermatologie, Universität Zürich (UZH), Zürich, Schweiz
- 1999 - 2001 Postdoktorand, DNAX Research Institute, Palo Alto, USA
- 1998 Promotion in Medizin, UZH, Zürich, Schweiz

- 1997 - 1999      Klinischer Assistenzarzt, Abteilung für Dermatologie, UZH, Zürich, Schweiz
- 1996 - 1997      Postgraduierten-Stipendium, Experimentelle Medizin, UZH, Zürich, Schweiz
- 1995              Diplom in Medizin, UZH, Zürich, Schweiz

#### **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien**

- seit 2018        Präsident, Skin Science Foundation, Genf, Schweiz
- 2018            Präsident, European Society of Dermatological Research (ESDR)
- seit 2015        Gründungsmitglied sowie Mitglied, Vorstand, International Societies for Investigative Dermatology (ISID)
- seit 2013        Mitglied, Vorstand, Fondation René Touraine, Paris, Frankreich
- seit 2011        Vize-Präsident, Fondation Dind/Cottier, Lausanne, Schweiz
- seit 2010        Mitglied, Vorstand, Swiss Society of Dermatology and Venereology (SSDV), Schweiz

#### **Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten**

- 2016 - 2018     Projekt „Evaluation of BTK inhibitor for the treatment of psoriasis“, Acerta Pharma, Niederlande
- 2015 - 2021     Projekt „Role of IL-26 in skin inflammation and psoriasis“, Schweizerischer Nationalfonds (SNF), Schweiz
- 2015 - 2018     Projekt „STING activation in the tumor microenvironment of melanoma“, Oncosuisse, Schweiz
- 2013 - 2015     Projekt „Targeting intracellular receptors for cancer immunotherapy“, Oncosuisse, Schweiz
- 2012 - 2015     Projekt „Netting neutrophils in the pathogenesis of SLE“, Schweizerischer Nationalfonds (SNF), Schweiz
- 2012 - 2015     Projekt „Role of antimicrobial peptides in the pathogenesis of psoriasis“, Berthe Samelli Foundation
- 2009 - 2014     Beteiligter Wissenschaftler, Projekt „Melanoma Treatment of melanoma with intratumoral LL37“, Specialized Programs of Research Excellence (SPORE), National Institutes of Health (NIH), USA
- 2009 - 2010     Projekt „Ovarian Cancer Generation of T regulatory cells in ovarian cancer“, SPORE, NIH, USA
- 2008 - 2014     Projekt „The use of antimicrobial peptides to induce anti-tumor immunity“, NIH, USA

2008 - 2011 Gastgeber, Projekt „Die Rolle antimikrobieller Peptide in Entzündungen der Haut, die durch plasmazytoide dendritische Zellen vermittelt werden“, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

### **Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften**

seit 2023 Mitglied, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina

2022 Forschungspreis, American Skin Association (ASA), USA

2021 Leenaards-Preis, Fondation Leenaards, Lausanne, Schweiz

2017 Tanioku Kihei Memorial Award, Japanese Society for Investigative Dermatology, Japan

seit 2017 Ehrenmitglied, Japanese Society for Investigative Dermatology, Japan

2016 Cloëtta Prize, Prof. Dr. Max Cloëtta Foundation, Zürich, Schweiz

2016 Civic Merit Award, Giubiasco/Bellinzona, Schweiz

seit 2016 Korrespondierendes Ehrenmitglied, Österreichische Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (OEGDV), Österreich

seit 2015 Ehrenmitglied, Società Ticinese di Dermatologia, Bellinzona, Schweiz

2007 Award for Human Immunology, Dana Foundation, New York City, USA

2006 Scholar Award, American Cancer Society (ACS), USA

2000 Stipendium, Fondazione Dr. Ettore Balli, Bellinzona, Schweiz

1999, 2000 Stipendium, SNF, Schweiz

### **Forschungsschwerpunkte**

Mi Michel Gilliet ist Dermatologe. Er erforscht Hauterkrankungen wie Schuppenflechte (Psoriasis), Lupus und Sklerodermie. Insbesondere sucht er nach Auslösern von entzündlichen Erkrankungen und Autoimmunerkrankungen der Haut. Dabei hat er einen Mechanismus aufgedeckt, der als Antrieb verschiedener Autoimmunkrankheiten der Haut gilt und auf dessen Grundlage neue Psoriasis-Therapien entwickelt werden konnten.

Michel Gilliet erforscht die Immunfunktion der Haut und Störungen dieser Immunfunktion. Er hat Mechanismen aufgedeckt, die die Entzündungskaskade in psoriatischen Hautläsionen in Gang setzen. Diese Erkenntnisse führten zu einem neuen Verständnis, wie Entzündungen reguliert werden, sowohl bei Psoriasis als auch bei verletzter Haut und entzündlichen Krankheiten wie Lupus erythematodes.

Mit seinem Team hat Michel Gilliet außerdem einen Auslöser entdeckt für schwere

Hautentzündungen nach einer Covid-19-Infektion. Eine wesentliche Rolle spielt dabei der sogenannte cGAS-STING-Signalweg. Medikamente, die diesen Signalweg blockieren, führten bei Tests mit Mäusen zu einem weniger schweren Verlauf der Krankheit. In Zukunft könnten auf dieser Grundlage neue Therapien entstehen.