

## Curriculum Vitae

### apl. Prof. Dr. med. Robert Mandic

Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie  
 UKGM GmbH, Standort Marburg; Philipps-Universität Marburg  
 Interdisziplinäres Kopf-Hals-Onkologisches Labor (Leiter)  
 3. BA, Raum +3/08070  
 Baldingerstrasse  
 D-35033 Marburg  
 Tel.: 06421-5861400  
 E-Mail: [mandic@med.uni-marburg.de](mailto:mandic@med.uni-marburg.de)  
<https://www.uni-marburg.de/fb20/hno-forschungslabor>



**Geburtsdatum/-ort:**

28. Mai 1966, Gütersloh (NRW)

### Beruflicher Werdegang

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>2010</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• außerplanmäßiger (apl.) Professor</li> </ul>   |
| <b>2008</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberarzt</li> </ul>  |
| <b>2007</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Privatdozent</li> </ul>  |
| <b>2006</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Habilitation im Fach Hals-Nasen-Ohrenheilkunde<br/> <i>(Thema: Tumor-derived cells and cell lines as a model system to study head and neck cancer; Kolloquium: Epitheliale-Mesenchymale Transition (EMT) bei der Invasivität von Tumorzellen)</i></li> <li>• Facharzt für Hals-Nasen-Ohrenkrankheiten</li> </ul> |
| <b>Seit Oktober 2000</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Leiter des Forschungslabors (seit 2010 Vollzeitleitung)</li> </ul>  |
| <b>1998 - 2000</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postdoktorand, Howard Hughes Medical Institute (HHMI), University of California, San Francisco (UCSF), San Francisco, CA, USA<br/> <i>(Thema: Role of the HIV/SIV Nef protein in trafficking and viral infectivity)</i></li> </ul>   |
| <b>1995 - 1998</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postdoktorand, Stanford University, Stanford, CA, USA<br/> <i>(Thema: Alternatively spliced isoforms of vesicle-associated membrane proteins)</i></li> </ul>   |
| <b>1994</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visiting Scholar, Department of Orthopedic Surgery, Stanford University School of Medicine, Stanford, CA, USA</li> </ul>   |

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>1992 – 1993</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promotion (<i>magna cum laude</i>)<br/>(Thema: N-Acetylneuraminsäurebestimmung in Thrombozytenpopulationen von Gesunden und Patienten mit Koronarer Herzkrankheit)</li> <li>• Approbation als Arzt</li> </ul> |
| <b>1985 – 1992</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arzt im Praktikum (AiP) am Zentrum für Innere Medizin des Universitätsklinikums Marburg</li> <li>• Ableistung des 15 monatigen Zivildienstes im Rahmen der AiP Tätigkeit</li> </ul>                           |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studium der Humanmedizin an der Philipps-Universität Marburg</li> </ul>   |

## **Publikationen**

<https://scholar.google.com/citations?user=6LZbsVQAAAAJ&hl=de&oi=ao>

## **Editorial Board**

- |   |             |
|---|-------------|
| • Cancers ( <i>Topic Editorial Board, Guest Editor-Special Issue</i> ): | 2020 - 2021 |
| • Journal of Oral Oncology:   | 2013 - 2015 |
| • World Journal of Clinical Oncology:                                   | 2010 - 2014 |

## **Gutachtertätigkeiten**

Verifizierte Gutachten (*Publons verified records*): <https://publons.com/a/1756753>

## **Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Vereinigungen**

- American Association for the Advancement of Science (AAAS)
- American Association for Cancer Research (AACR)
- American Society for Cell Biology (ASCB)
- Arbeitsgemeinschaft Experimentelle Krebsforschung (AEK) der Deutschen Krebsgesellschaft
- Deutsche Gesellschaft f. HNO-Heilkunde, Kopf & Halschirurgie (DGHNOKHC)
- Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)
- European Academy of Tumor Immunology (EATI)
- European Association for Cancer Research (EACR)
- International Society for the Study of Vascular Anomalies (ISSVA)

## **Bisherige Forschungsförderungen**

**Projekttitle:** Vergleichende Analysen zur Auswirkung einer (12C) Partikel- und Photonenstrahlung auf den Metabolismus von HPV (+) und HPV (-) HNSCC Zelllinien

**Förderinstitution:** Marburger Förderprogramm MIT (Marburger Ionenstrahl Therapie)-Forschung

**Förderumfang:** 38.265,-€ (Sachmittel) sowie 10h Strahlzeit

**Förderzeitraum:** 2023-2025

**Rolle:** Hauptantragsteller

**Projekttitle:** Entwicklung eines auf induzierten pluripotenten Stammzellen (iPS) basierenden „Disease in Dish“ Modells für die individualisierte Therapie von Patienten mit Morbus Osler (hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie /HHT)

**Förderinstitution:** Flexi Funds Förderung des Forschungscampus Mittelhessen

**Förderumfang:** 77.600,-€

**Förderzeitraum:** 2022

**Rolle:** Mitantragsteller (federführend)

**Projekttitle:** Einsatz von CRISPR/Cas9 knockin und knockout an der Endothelzelllinie HMEC-1 zur Beurteilung des Einflusses verschiedener HHT Mutationen auf die Angiogenese

**Förderinstitution:** Verein zur Förderung der Diagnostik und Therapie von Tumoren und Gefäßfehlbildungen im Kopf-Halsbereich e.V. Marburg

**Förderumfang:** 10.000,-€

**Förderzeitraum:** 2021-2022

**Rolle:** Mitantragsteller (federführend)

**Projekttitle:** Validierung eines neuen medizintechnischen Gerätes zur Krebstherapie und Entwicklung eines marktfähigen Testsystems zur Prädiktion der Wirksamkeit einer neuartigen Krebstherapie für den ersten Zielmarkt der Veterinärmedizin

**Förderinstitution:** Fonds zur Veredelung und Verwertung von Patenten der staatlichen Hochschulen Hessens (Machbarkeitsfonds)

**Förderumfang:** 160.000,-€

**Förderzeitraum:** 2010-2012

**Rolle:** Mitantragsteller

**Projekttitle:** Untersuchung zum Einfluss von *TP53* Mutationen auf die Gen- und micro RNA Expression in Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Halsbereiches und ihre Bedeutung für die Cisplatinempfindlichkeit dieser Tumoren

**Förderinstitution:** Forschungsförderung gem. § 2 Abs. 3 Kooperationsvertrag (UKGM)

**Förderumfang:** 25.000,-€

**Förderzeitraum:** 2008-2009

**Rolle:** Hauptantragsteller

**Projekttitle:** Die Rolle des Chemokinrezeptors CXCR4 bei der Pathogenese von Kopf-Halskarzinomen

**Förderinstitution:** Alfred und Ursula Kulemann Stiftung“, Philipps-Universität Marburg

**Förderumfang:** 10.000,-€

**Förderzeitraum:** 2008-2010

**Rolle:** Hauptantragsteller

**Projekttitlel:** Untersuchung zur Bedeutung posttranslationaler Modifikationen von Keratinfilamenten bei der Pathogenese von Plattenepithelkarzinomen des Kopf- Halsbereiches

**Förderinstitution:** Alfred und Ursula Kulemann Stiftung“, Philipps-Universität Marburg

**Förderumfang:** 5.000,-€

**Förderzeitraum:** 2007-2008

**Rolle:** Hauptantragsteller

**Projekttitlel:** Einfluss der EGF-Rezeptor Stimulation auf den Grad der zellulären Apoptose in Plattenepithelkarzinomen des Kopf- und Halsbereiches

**Förderinstitution:** Alfred und Ursula Kulemann Stiftung“, Philipps-Universität Marburg

**Förderumfang:** 1.155,-€

**Förderzeitraum:** 2005-2006

**Rolle:** Hauptantragsteller

**Projekttitlel:** Untersuchungen zur Expression und Lokalisation von Komponenten der intrazellulären Transportmaschinerie in Plattenepithelkarzinomen des Kopf- und Halsbereiches

**Förderinstitution:** Alfred und Ursula Kulemann Stiftung“, Philipps-Universität Marburg

**Förderumfang:** 4.500,-€

**Förderzeitraum:** 2003-2005

**Rolle:** Hauptantragsteller

**Projekttitlel:** Molecular Characterization of the Zymogen Granule VAMP

**Förderinstitution:** Dean’s Postdoctoral Fellowship (Stanford University, Stanford, CA, USA)

**Förderumfang:** 10.000,-\$

**Förderzeitraum:** 1996-1997

**Rolle:** Recipient