

## **Dr. Andras Meszaros, PhD**



### **Curriculum Vitae**

---

#### **Persönliche Informationen**

Name: Dr. Andras Meszaros, PhD  
E-Mail-Adresse: andras.meszaros@tirol-kliniken.at  
Geburtsdatum: 1987  
Nationalität: Ungarn

---

Position: Assistenzarzt

---

#### **Hochschulabschlüsse**

2012 Doktor der gesamten Heilkunde (Dr. med.), Universität Szeged,  
Medizinische Fakultät

---

#### **Beruflicher Werdegang (Kurzfassung) und derzeitige Stellung**

2012	2015	PhD Student, Universität Szeged, Medizinische Fakultät, Institut für Chirurgische Forschung, Ungarn
2015	2016	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Szeged, Medizinische Fakultät, Institut für Chirurgische Forschung, Ungarn
2016	2018	Universitätsassistent, Universität Szeged, Medizinische Fakultät, Institut für Chirurgische Forschung, Ungarn
2017		PhD. Dissertation: Methane bioactivity and interactions with other biological gases

## MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK

### Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie

Direktor: Dietmar Öfner-Velano, MD, MAS, MSc, F.A.C.S.

---

2017	2018	Postdoctoral Researcher, Oroboros Instruments, Innsbruck
2017		Chief Research Officer, Oroboros Instruments, Innsbruck
2018		Arzt in Basisausbildung an der Universitätsklinik für Viszeral-, Transplantations-, und Thoraxchirurgie, Medizinische Universität Innsbruck

---

### Zusatzausbildungen, Berufsbezeichnungen

2008		Friedrich-Schiller-Universität Jena, Deutschland
2010		Medizinische Universität Göttingen, Deutschland
		Friedrich-Schiller-Universität Jena, Deutschland
2011		ERASMUS LLP ein Semester Medizinische Universität Wien, Österreich
2011	2012	29th International Practical Seminar in Microsurgery of Vessels and Nerves, Timisoara, Rumänien
2011	2012	ERASMUS LLP Klinisch-Praktisches Jahr Medizinische Universität Innsbruck, Österreich
2013		Medizinische Fakultät, RTWH Aachen University, Aachen, Deutschland
2013		Department of Immunology, Nagoya City University, Nagoya, Japan
2013		IOC79 O2k-Workshop on High-Resolution Respirometry: O2k-Fluorometry, Obergurgl, Österreich
2013		IOC80 80th Oroboros O2k-Workshop on HRR and O2k-Fluorometry, Schröcken, Österreich
2014	2016	Campus Hungary Research Grants in Österreich: Ludwig Boltzmann Institut für experimentelle und klinische Traumatologie
2016		COST Action MitoEAGLE, Short-term scientific mission Oroboros Instruments, Innsbruck, Österreich
2016		FELASA (Federation for Laboratory Animal Science Associations) Zertifikat, Stufe C

## **Lehre**

2010	2017	Tutor: Seminaren und Praktika für die Fächer Chirurgische Methoden sowie Grundlegende und Fortgestrittene Chirurgische Fähigkeiten für MedizinstudentInnen
2012	2017	Tutor an der 4-wöchigen chirurgischen Basisausbildung für Assistenzärzte; High-Fidelity endoskopische Simulatoren (Lehre und Demonstration für MedizinstudentInnen)
2014		Organisator und Tutor: Trainingskurse für Laparoskopie, Gesellschaft der Jungen Chirurgen in Ungarn
2016		Tutor an IOC Kursen über hochauflösende FluoRespirometrie
2017		Co-Supervision einer PhD Studentin, Marie Skodowska-Curie Projekt TRANSMIT, Oroboros Instruments

---

## **Forschungsschwerpunkte**

Organtransplantation, Ischämie-Reperfusion, Sepsis: Mikrozirkulation, epitheliale und endotheliale Permeabilität  
Mitochondriale (Dys)funktion  
Reaktive Sauerstoff- und Stickstoffspezies  
Wirkung biologisch aktiver Gasen (NO, CH<sub>4</sub>) in Mitochondrien und Zellen

---

## **Mitgliedschaft & Stellung in wissenschaftlichen Gesellschaften und Organen**

European Shock Society  
European Society for Free Radical Research  
Mitochondrial Physiology Society  
Hungarian Surgical Society  
Hungarian Physiological Society  
Hungarian Hemorheological Society

## **Publikationen**

13

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Meszaros>

+Andras

---

## **Preise und Auszeichnungen**

- 2011 Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter, 4th Balatonfüred Meeting, Balatonfüred, Hungary, 2011. I. prize: The best presentation in Pulmonology, Anesthesiology and Intensive Care
- 2012 Hungarian Physiological Society, Young Scientists Session Award. Debrecen, Hungary, 2012; Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter, 5th Balatonfüred Meeting, I. prize: Excellence in Surgery-Anesthesiology-Pathology-Oncology-Otorhinolaryngology Award
- 2012 Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter, 5th Balatonfüred Meeting, Balatonfüred, Hungary, 2012. I. prize: Excellence in Surgery-Anesthesiology-Pathology- Oncology-Otorhinolaryngology Award
- 2013 ET-13 Travel Grant; Thirteenth International Conference On Endothelin, Tokyo, Japan, 2013
- 2015 Best Poster Award, XVI. Congress of the European Shock Society, Köln, Deutschland, 2015
- 2015 Young Scientist Award, 39. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgische Forschung, Wagrain, Österreich, 2015

Innsbruck, 24.07.2019