

## **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	Doktorand, Universität Szeged, Medizinische Fakultät, Institut für Chirurgische Forschung, Ungarn
2015	2016	Wissenschaftlicher Assistent, Universität Szeged, Medizinische Fakultät, Institut für Chirurgische Forschung, Ungarn
2016	2018	Universitätsassistent, Universität Szeged, Medizinische Fakultät, Institut für Chirurgische Forschung, Ungarn
2017		Dissertation: "Methan-Bioaktivität und Wechselwirkungen mit anderen biologischen Gasen".

2017	2018	Postdoc-Forscher, Oroboros Instruments, Innsbruck, Österreich
2017		Forschungsleiter, 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	29. Internationales Praxisseminar in Mikrochirurgie der Gefäße und Nerven, Timisoara, Rumänien
2011	2012	ERASMUS LLP, Klinisch-Praktisches Jahr, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich
2013		Medizinische Fakultät, RTWH Aachen University, Aachen, Deutschland
2013		Abteilung für Immunologie, Nagoya City University, Nagoya, Japan
2013		IOC79 O2k-Workshop zur hochauflösenden Respirometrie: O2k-Fluorometrie, Obergurgl, Österreich
2013		IOC80 80. Oroboros O2k-Workshop über HRR und O2k-Fluorometrie, Schröcken, Österreich
2014	2016	Campus Hungary Forschungsstipendien in Österreich: Ludwig Boltzmann Institut für experimentelle und klinische Traumatologie
2016		COST-Aktion MitoEAGLE, wissenschaftliche Kurzzeitmission, Oroboros Instruments, Innsbruck, Österreich
2016		FELASA (Föderation der europäischen Verbände für Labortierwissenschaften) Zertifikat, Stufe C

## **Lehre**

2010	2017	Tutor: Seminare und Praktika für die Fächer Chirurgische Methoden sowie Grundlegende und Fortgeschrittene Chirurgische Fähigkeiten für MedizinstudentInnen
2012	2017	Tutor an der 4-wöchigen chirurgischen Basisausbildung für Assistenzärzte; High-Fidelity-Endoskopie-Simulatoren (Lehre und Demonstration für MedizinstudentInnen)
2014		Organisator und Tutor: Trainingskurse für Laparoskopie, Gesellschaft der Jungen Chirurgen in Ungarn
2016		Tutor bei IOC-Kursen über hochauflösende Fluorespirometrie
2017		Co-Betreuung einer Doktorandin, Marie Skodowska-Curie action TRANSMIT, Oroboros Instruments

---

## **Forschungsschwerpunkte**

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

---

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

Europäische Schockgesellschaft  
Europäische Gesellschaft für Freie Radikale-Forschung  
Gesellschaft für Mitochondrien-Physiologie  
Ungarische Chirurgische Gesellschaft  
Ungarische Physiologische Gesellschaft  
Ungarische Hämorheologische Gesellschaft

## **Publikationen**

13

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

+Andras

---

## **Preise und Auszeichnungen**

- |      |  |
|------|--|
| 2011 | Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter, 4. Treffen in Balatonfüred, Balatonfüred, Ungarn, 2011. 1. Preis: Die beste Präsentation in Pulmonologie, Anästhesiologie und Intensivmedizin  |
| 2012 | Ungarische Physiologische Gesellschaft, Young Scientists Session-Preis. Debrecen, Ungarn, 2012; Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter, 5. Balatonfüred-Treffen, 1. Preis: Hervorragende Leistungen in Chirurgie-Anästhesiologie-Pathologie-Otorhinolaryngologie |
| 2013 | ET-13 Reisekostenzuschuss; 13. Internationale Endothelin-Konferenz, Tokio, Japan, 2013   |
| 2015 | Preis für das beste Poster, XVI. Kongress der Europäischen Schockgesellschaft, Köln, Deutschland, 2015   |
| 2015 | Young Scientist Award, 39. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgische Forschung, Wagrain, Österreich, 2015   |

Innsbruck, 06.02.2026