# Dr. Andras Meszaros, PhD

## Curriculum Vitae

### Persönliche Informationen

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

Posizione: Specialista

### Diploma/i die laurea

| | |
|---|---|
| 2012 | Medico laureato (M.D.), Università di Szeged, Facoltà di Medicina e Chirurgia |

### Formazione professionale

| | | |
|---|---|---|
| 2012 | 2015 | Dottorando, Università di Szeged, Facoltà di Medicina, Istituto di Ricerca Chirurgica, Ungheria |
| 2015 | 2016 | Assistente ricercatore, Università di Szeged, Facoltà di Medicina, Istituto di Ricerca Chirurgica, Ungheria |
| 2016 | 2018 | Assistente universitario, Università di Szeged, Facoltà di medicina, Istituto di ricerca chirurgica, Ungheria |
| 2017 | | Tesi di dottorato: "Bioattività del metano e interazioni con altri gas biologici". |

| | | |
|---|---|---|
| 2017 | 2018 | Ricercatore post-dottorato, Oroboros Instruments, Innsbruck, Austria |
| 2017 | | Responsabile della ricerca, Oroboros Instruments, Innsbruck |
| 2018 | | Medico in formazione di base presso la Clinica Universitaria per la chirurgia viscerale, dei trapianti e toracica, Università di Medicina di Innsbruck |

## Formazione professionale supplementare

| | | |
|---|---|---|
| 2008 | | Università Friedrich Schiller di Jena, Germania |
| 2010 | | Università di Medicina di Gottinga, Università Friedrich Schiller di Jena, Germania |
| 2011 | | ERASMUS LLP, un semestre Università di Medicina di Vienna, Austria |
| 2011 | 2012 | 29° Seminario pratico internazionale di microchirurgia delle navi e dei nervi, Timisoara, Rumänien |
| 2011 | 2012 | ERASMUS LLP, anno di tirocinio clinico, Università di Medicina di Innsbruck, Austria |
| 2013 | | Facoltà di Medicina, RTWH Università di Aquisgrana, Aquisgrana, Germania |
| 2013 | | Dipartimento di Immunologia, Università della città di Nagoya, Nagoya, Giappone |
| 2013 | | IOC79 O2k-Workshop sulla Pirometria ad alta risoluzione: O2k-Fluorometria, Obergurgl, Austria |
| 2013 | | IOC80 80° Oroboros O2k-Workshop su HRR e O2k-Fluorometria, Schröcken, Österreich |
| 2014 | 2016 | Borse di studio per la ricerca del Campus Ungheria in Austria: Istituto Ludwig Boltzmann per la traumatologia sperimentale e clinica |
| 2016 | | COST Action MitoEAGLE, missione scientifica a breve termine, Oroboros Instruments, Innsbruck, Austria |
| 2016 | | FELASA (Federazione delle associazioni europee delle scienze animali da laboratorio) certificato di livello "C" |

## Ruolo accademico

| | | |
|---|---|---|
| 2010 | 2017 | Tutor: Seminari e stage per le materie "Metodi chirurgici" e "Competenze chirurgiche di base e avanzate" per studenti di medicina |
| 2012 | 2017 | Tutor al corso di formazione chirurgica di base di 4 settimane per gli specializzandi; simulatori endoscopici ad alta fedeltà (insegnamento e dimostrazione per gli studenti di medicina) |
| 2014 | | Organizzatore e tutor: Corsi di formazione per laparoscopia, Società dei Giovani Chirurghi in Ungheria |
| 2016 | | Tutor ai corsi del CIO sulla Fluorespirometria ad alta risoluzione |
| 2017 | | Co-supervisione di una studentessa di dottorato, Marie Skodowska-Curie azione TRANSMIT, Oroboros Instruments |

## Area di ricerca principale

Trapianto di organi, lesioni da ischemia-reperfusione, sepsi: microcircolazione, permeabilità epiteliale ed endoteliale
(Dis)funzione mitocondriale
Specie reattive di ossigeno e azoto
Effetto dei gas biologicamente attivi (NO, CH4) nei mitocondri e nelle cellule

## Affiliazione e ruolo in società scientifiche

Società Europea dello Shock
Società Europea per la Ricerca Radicale Libera
Società di Fisiologia mitocondriale
Società Chirurgica Ungherese
Società Fisiologica Ungherese
Società Emorheologica Ungherese

## Publicazioni

13
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Meszaros+Andras

## Premi

| | |
|---|---|
| 2011 | Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter, 4° Incontro del Balatonfüred, Balatonfüred, Ungheria, 2011. I. premio: La migliore presentazione in Pulmonologia, Anestesiologia e Terapia Intensiva |
| 2012 | Società Fisiologica Ungherese, Premio Sessione Giovani Scienziati. Debrecen, Ungheria, 2012; Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter, 5° Incontro Balatonfüred, 1° Premio: Eccezionali risultati in chirurgia, anestesiologia, patologia e ortorinolaringoiatria |
| 2013 | Borsa di viaggio ET-13; Tredicesima conferenza internazionale su Endothelin, Tokyo, Giappone, 2013 |
| 2015 | Premio per il miglior poster, XVI. Congresso della Società Europea dello Shock, Colonia, Germania, 2015 |
| 2015 | Premio Giovani Scienziati, 39° Seminario della Società Austriaca per la Ricerca Chirurgica, Wagrain, Austria, 2015 |

Innsbruck, 09.05.2024