

**KUTATÁSI TÉMÁK: TDK munka, szakdolgozat, rektori pályamunka címek
Semmelweis Egyetem ÁOK, Pulmonológiai Klinika**

Jelentkezi: *Dr. Bohács Anikó, egyetemi docens, TDK felelősnél vagy a konzulensnél.*

Konzulens – Prof. Dr. Müller Veronika, egyetemi tanár, az MTA doktora

Pályatétel címek:

- Aerosolok és a tüdő (Dr. Erdélyi Tamás)
- Asztma és sport (Dr. Seres Éva)
- Intersticiális tüdőbetegségek (IPF, CTD-ILD, IPAF, PF-ILD) (Dr. Bárczi Enikő)
- Celluláris stress a pulmonológiai kórképekben
- COVID pulmonális manifesztációk
- Covid és tüdő
- Levegőmozgás és részecskedepozíció tüdőbetegségben
- Bronchoalveolaris lavage tüdőbetegségben

Konzulens – Prof. Dr. Tamási Lilla, egyetemi tanár, az MTA doktora

Pályatétel címek:

- Biomarkervizsgálatok asztmában, asztmás terhességben
- Sejtimmunológiai vizsgálatok asztmában, allergiában
- Az asztma ellátása terhességben
- Tüdőrákos betegek klinikai adatainak elemzése való élet alapján
- Osteopontin és clusterin szintek asztmában és asztmás terhességben

Konzulens – Prof. Dr. Losonczy György, egyetemi tanár, az MTA doktora

Pályatétel címe:

- Tüdőbetegségek sejtimmunológiai vonatkozásai

Konzulens: Dr. Horváth Gábor, PhD, egyetemi docens

Pályatétel címek:

- A bronchialis érrendszer vizsgálata
 - Alvás alatti légzészavarok
 - A légutak vérkeringésének változása tüdőtranszplantációt követően
 - Inhalációs gyógyszeres terápia légúti betegségekben
-

Konzulens: **Dr. Bohács Anikó, PhD, egyetemi docens**

Pályatétel címek:

- Interstitialis tüdőbetegségek. Diganosztika és terápia
 - Idiopathiás tüdőfibrozis (IPF) a pulmonológiai gyakorlatban
 - Tüdőátültetettek post-transzplantációs gondozása
 - Immunmoduláció tüdőbetegségekben
 - Tüdőrák szolid szervtranszplantált betegekben
-

Konzulens: **Dr. Varga János, PhD, egyetemi docens**

Pályatétel címek:

- A krónikus tüdőbetegek terhelési intoleranciájának a vizsgálata új mérőmódszerekkel
 - A dinamikus hyperinfláció keringési paraméterekre gyakorolt hatása COPD-ben
 - Szöveti oxigenizáció vizsgálata nyugalomban és terhelés közben
 - Terhelés során pulmonális cirkuláció változása, pulmonális artériás nyomásváltozás dinamikája
 - Covid rehabilitáció
 - Perioperatív légzésrehabilitáció hatékonysága a tüdődaganatos betegeknél
-

Konzulens: **Dr. Hidvégi Edit, PhD, egyetemi adjunktus**

Pályatétel címek:

- Súlyos allergiás és anafilaxiás reakciók gyakorisága, okainak vizsgálata a sürgősségi és allergológiai ellátásban
 - Súlyos asztmás betegek között pollen-étel keresztreakciók és egyéb táplálékallergének vizsgálata, diétás tanácsadás
 - A SARS- CoV2 járvány hatása az allergiás betegségekre
-

Konzulens: **Dr. Süttő Zoltán, PhD, egyetemi adjunktus**

Pályatétel címe:

- A szervdonáció etikai kérdései: ki számít halottnak?
-

Konzulens: **Dr. Lukácsovits József, PhD, egyetemi adjunktus**

Pályatétel címe:

- Keringésélettani változások különböző modalitású neminvazív lélegeztetés alkalmazása során
-

Konzulens: **Dr. Lázár Zsófia, PhD, egyetemi adjunktus**

Pályatétel címek:

- A COPD exacerbáció prediktív biomarkerei
 - A légúti és szisztémás gyulladás vizsgálata COPD-ben
-

Konzulens: **Dr. Eszes Noémi, PhD, egyetemi adjunktus**

Pályatétel címe:

- Obstruktív tüdőbetegségek klinikai és patofiziológiai jellemzői
-

Konzulens: **Dr. Kovács Zsuzsanna, PhD, egyetemi adjunktus**

Pályatétel címek:

- Tüdőtranszplantált páciensek funkcionális állapot felmérése
 - Tüdőtranszplantáció "A bronchoalveolaris lavage folyadék analízisének diagnosztikus és prognosztikus szerepe tüdőátültetett páciensekben."
 - Rehabilitáció interstitialis tüdőbetegségekben
-

Konzulens: **Dr. Csóza Györgyi, klinikai szakorvos**

Pályatétel címe:

- Ergospirometria pulmonális hypertóniában
-

Konzulens: **Dr. Horváth Péter, PhD, egyetemi tanársegéd**

Pályatétel címe:

- Termoabláció a malignus tüdőfolyamatok ellátásában
 - Biomarkerek légzőszervi betegségekben
-

Konzulens: **Dr. Czaller Ibolya, PhD, egyetemi tanársegéd**

Pályatétel címe:

- Angioödéma pulmonológiai vonatkozásai
-

Konzulens: **Dr. Vincze Krisztina, PhD, egyetemi tanársegéd**

Pályatétel címe:

- Szisztémás autoimmun betegségekben kialakuló interstitialis tüdőbetegség

**Scientific student topics: work, dissertation, titles of rector's dissertation
Semmelweis University, Faculty of General Medicine, Department of
Pulmonology**

Consultant - **Prof. Dr. Veronika Müller, DSc**

Item titles:

- Cellular stress in lung diseases
 - Interstitialis lung disease diagnostics and therapy
-

Consultant - **Prof. Dr. Lilla Tamási, DSc**

Item titles:

- Immunregulation in asthmatic pregnancy
 - Asthma and pregnancy
-

Consultant - **Dr. Gábor Horváth, PhD**

Item titles:

- Assessment of sleep related airway disorders
 - Assessment of the bronchial circulation
 - Inhalation therapy of asthma and COPD
-

Consultant - **Dr. Anikó Bohács, PhD**

Item titles:

- Interstitial lung diseases
 - Lung transplantation
-

Consultant - **Dr. Tamás János Varga, PhD**

Item titles:

- Measurement of exercise intolerance with new techniques in chronic respiratory diseases
 - The effect of dynamic hyperinflation on circulation in COPD
 - Measurement of tissue oxygenation at rest and during exercise
 - The change of pulmonary circulation, dynamics of pulmonary pressure during exercise
 - Rehabilitation in Covid
 - The effectivity of perioperative rehabilitation in lung cancer
 - Comparison between the effectivity of different training modality in COPD?
-

Consultant - **Dr. József Lukácsovits, PhD**

Item title:

- Cardiovascular changes during non-invasive ventilation with different modalities
-

Consultant - **Dr. Zoltán Süttő, PhD**

Item title:

- Ethical issues of cadaver organ donation: who is dead?
-

Consultant - **Dr. Noémi Eszes, PhD**

Item title:

- Pulmonary manifestations of hematologic diseases
-

Consultant - **Dr. Péter Horváth, PhD**

Item title:

- Biomarkers in respiratory disease
 - Novel approach to the preprocedural planning of invasive pulmonary interventional
-

Consultant - **Dr. Zsófia Lázár, PhD**

Item title:

- Biomarkers in pulmonary hypertension
-

Consultant - **Dr. Györgyi Csósza, clinical specialist**

Item title:

- Ergospirometry in pulmonary hypertension

Wissenschaftliche Studentische Themen

Konsulent - **Prof. Dr. Veronika Müller, DSc**

Titelausschreibung:

- Interstitielle Lungenerkrankungen
 - Pulmonale Manifestation der Autoimmunerkrankungen
 - Stressfaktoren in der Pathogenese der Lungenerkrankungen
 - COVID und Lunge
-

Konsulent - **Dr. Zsuzsanna Kováts, PhD**

Titelausschreibung:

- Lungentransplantation
 - Lungentransplantation „Diagnostische und prognostische Rolle der bronchoalveolaren Lavage- Flüssigkeit nach Lungentransplantation
 - Bestimmung des funktionellen Status in lungentransplantierten Patienten
 - Rehabilitation in interstitiellen Lungenerkrankungen
-

Konsulent - **Dr. Krisztina Vincze, PhD**

Titelausschreibung:

- ILD bei systemischen Autoimmunerkrankungen