

SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2023-2033 ERS HERMES respiratory specialist- European Diploma in Adult Respiratory Medicine (10 évre érvényes)
- 2022.01.01-
jelenleg is **SZTE SZAOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet**
Egyetemi adjunktus, heti 20 órában
- 2021-2022 **Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB)-Inflammation Research Centre, Ghent University, Belgium**
Postdoctoral researcher
- 2021.07.31-12.31. **SZTE SZAOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet**
Tudományos segédmunkatárs
- 2021.11.11.-
Jelenleg is **Tüdőgyógyász szakorvos, SZTE SZAKK Tüdőgyógyászati Klinika**
2019-2021 **Szegedi Tudományegyetem, Interdiszciplináris Doktori Iskola**
PhD hallgató (egyéni) mikrobiológia és immunológia tárgyakból
Tézis: “Investigation of drugs influencing the outcome of *Chlamydia pneumoniae* infection and the immune response induced by the pathogen”
- 2017-2021 **Csongrád Megyei Mellkasi Betegségek Szakkórháza (2017-2019) majd az SZTE-ÁOK Tüdőgyógyászati Tanszék (2019-2021) tüdőgyógyász rezidense**
A tüdőgyógyászat grémium vezető rezidense 2019-2021 között
- 2015-2017 **TDK hallgató**
SZTE-ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézetben
Témák:
 - D-vitamin hatásának vizsgálata *Chlamydia pneumoniae* fertőzésben
 - Chlamydia infekciókra kialakult immunválasz vizsgálata
- 2016-2017: **Demonstátor**

SZTE-ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézetben

Mikrobiológia gyakorlatok vezetése magyar orvostanhallgatók és gyógyszerészhallgatók számára

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

SZTE SZAOK Orvosi Mikrobiológiai Intézetben:

- **2016-tól magyar nyelven** mikrobiológia gyakorlatok vezetése magyar orvostanhallgatók és gyógyszerészhallgatók számára, majd **2020-tól angol mikrobiológiai gyakorlatok** vezetése
- **Német előadások tartása 2024-től**
- Részvétel az évközi vizsgákon, szigorlatokon vizsgabizottsági tagként illetve évközi demonstrációkon felügyelet és részvétel a dolgozatok javításában.
- Közreműködés az orvostanhallgatók részére tartott gyakorlatok előkészítésében például: kenetek készítése, baktérium szélesztése, szövetek fertőzése vírusokkal stb.
- Prezentációk készítése
- Német nyelvű hivatalos mikrobiológiai gyakorlati jegyzet szerzője (2021.)
- Előadás tartása (Mikrobiológiai problémák): A szepszis immunológiája (2022-től), magyarul és angolul

- **Szakdolgozók:**

- Komáromi Gábor, téma: A COVID-19 PCR Ct értékeinek és klinikai jellemzők összefüggésének vizsgálata (védés: 2023, TDK pályamunka 2 díj 2022, MTT díj 2022)
- Divényi Anna, VATS műtétek immunológiai következményei és hatása az adjuváns kemoterápiára tüdőrákos betegekben (védés:2022)
- Tóth Panka: Inhalációs szteroidok szerepe fertőző betegségekben (védés:2022)
- Skribanek Sebő (VI. évf. orvostanhallgató): Eosinophil sejtek obstruktív tüdőbetegségekben és lehetséges biológiai terápiák (védés ideje: 2024)

- **TDK hallgató:** Komáromi Gábor (V. évf., ÁOK)

Előadása: 2021.11.17. RT-PCR Ct értékeinek és a klinikai paraméterek felhasználása a COVID-19 okozta tünetek súlyosságának megítélésében

Előadásán kívül TDK pályamunkát is beadott, mellyel II. Díjat ért el. Az MTT TDK előadásért járó díját is elnyerte 2022-ben.

SZTE SZAOK Tüdőgyógyászati Tanszék:

- Tüdőgyógyászat gyakorlatok vezetése 2018-tól magyar és angol negyedéves orvostanhallgatóknak
- Előadások tartása 2023-tól magyar, angol és német nyelven
- Német tanulmányi felelős 2024-től
- Tüdőgyógyászat gyakorlatok vezetése 2020-tól gyógytornász hallgatóknak

- 2020-tól: tüdőgyógyászat előadás tartása gyógytornász hallgatóknak
- Tanszéki oktatási felelős: 2019-2021 között
- A gyakorlatok előkészítése, a spirometria, pletysmographia, bronchoscoopia eszközeinek használatának betanítása
- Betegesetek feldolgozása, prezentációk tartása a hallgatók számára
- Évközi demonstrációkon felügyelet
- Évközi demonstrációk összeállítása és javítása

KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG, HAZAI ÉS NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

SZTE SZAOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet:

- *C. trachomatis* fertőzés vizsgálata HL-60 és HeLa sejteken
- Antichlamydialis mechanizmusok vizsgálata *in vitro* és *in vivo*
- asztma és COPD kezelésében használt inhalációs gyógyszerek antimikrobiális hatásának vizsgálata *in vitro* és *in vivo* egerekben
- szteroid kezelésre rezisztens és érzékeny betegek perifériás mononukleáris sejtjeinek vizsgálata: cytokin termelés a *Chlamydia pneumoniae* szerostatus függvényében
- *Chlamydia muridarum* és *Chlamydia pneumoniae* fertőzött egér tüdő vizsgálat: antimikrobiális gének transzkriptom analízise
- SARS-CoV-2 RT-PCR Ct érték és klinikai változók összefüggésének vizsgálata COVID-19 fertőzött tüdő-és szívbetegekben
- NETosisban szerepet játszó jelátviteli útvonalak és a NETopátiás légúti gyulladás vizsgálata fertőző betegségekben

Hazai együttműködések

SZTE SZAKK Sebészeti Klinika

- Intubált és nem intubált VATS lobectomia műtéten átesett betegek követése és vizsgálata: adjuváns kemoterápia sajátosságainak (megkapott ciklusok, mellékhatások, dózisok stb) összehasonlítása az intubált és a nem intubált betegek között (*Thorac Cancer* 2020 Nov;11(11):3309-3316)
- VATS és NITS immunológiai következményeinek vizsgálata
- Spontán ventiláció celluláris és humorális hatásai tüdőrákos betegekben
- Jelenleg kollaborációs munkából levő publikációk:

AME Surgical Journal,2021

Dóra Paróczai, Judit Lantos, Zsanett Barta, Balázs Pécsy, Aurél Ottlakán, Zsolt Szabó, Katalin Burián

Immunological perspectives in thoracic surgery: a narrative review on the cellular and cytokine responses induced by thoracotomy and video-assisted thoracic surgery

Better intraoperative cardiopulmonary stability and similar postoperative results of spontaneous ventilation combined with intubation than non-intubated thoracic surgery

József Furák PhD med. habil.¹, Zsanett Barta¹, Judit Lantos², Aurél Ottlakán PhD¹, Tibor Németh¹, Balázs Pécsy¹, Tamás Tánzos³, Zsolt Szabó⁴, **Dóra Paróczai PhD⁵**
Gen Thorac Cardiovasc Surg 2022 Jan 5.

¹Department of Surgery, University of Szeged, Szeged, Hungary, ²Department of Neurology, Bács-Kiskun County Hospital, Kecskemét, Hungary, ³Department of Anesthesiology and Intensive Care, University of Szeged, Szeged, Hungary, ⁴Institute of Surgical Research, University of Szeged, Szeged, Hungary, ⁵Department of Medical Microbiology, University of Szeged, Szeged, Hungary

Frontiers in Surgery, 2022

Pathophysiological and immune advantage of spontaneous ventilation

(Judit Lantos^{1*}, Tibor Németh², Zsanett Bartha², Zsolt Szabó³, **Dóra Paróczai⁴**, Endre Varga⁵, Petra Hartman⁵)

¹Department of Neurology, Bács-Kiskun County Hospital, Kecskemét, Hungary, ²Department of Surgery, University of Szeged, Szeged, Hungary, ³Institute of Surgical Research, University of Szeged, Szeged, Hungary, ⁴Department of Medical Microbiology, University of Szeged, Szeged, Hungary, ⁵Department of Traumatology, University of Szeged, Szeged, Hungary

Perioperative Systemic Inflammation in Lung Cancer Surgery'

Front Surg. 2022 May 20;9:883322

József Furák, Tibor Németh, Judit Lantos, Csongor Fabó, Tibor Géczi Géczi, Noémi Zombori-Tóth, Dóra Paróczai, Zalán Szántó and Zsolt Szabó

SZTE SZAKK Patológiai Intézet

Az elmúlt 5 évet felölelő, sublobaris resection átesett tüdőrákos betegek klinikai (OS, PFS) illetve patológiai jellemzőik (recidiva, STAS, TNM stb) vizsgálata, Dr. Zombori Tamás vezetésével.

The More Extensive the Spread through Air Spaces, the Worse the Prognosis Is: Semi-Quantitative Evaluation of Spread through Air Spaces in Pulmonary Adenocarcinomas

Noémi Zombori-Tóth , Dóra Paróczai, Judit Lantos , Szintia Almási , Anita Sejben, László Tizslavicz, Gábor Cserni, József Furák , Tamás Zombori
Pathobiology 2022 Aug 10;1-10.

Nemzetközi vizsgálatok és tudományos együttműködések:

1. Az **Európai Tüdőgyógyász Társaság (ERS)** minden országból kiválasztott jelölés alapján 1 fiatal tehetséget súlyos asztma kutatási területen, hogy nemzetközi studykban, kutatásokban vehessenek részt és mentorok segítségével vizsgálatot vezessenek a Severe Heterogenous Asthma, Research Collaboration, Patient-Centred, SHARP) keretében.

Hazánkból az Országos Korányi Pulmonológiai Intézet munkatársai (Prof. Dr. Horváth Ildikó és Dr. Csoma Zsuzsanna) javaslatára az úgynevezett „Rising star” programban veszek részt Magyarországról egyedüli fiatalként. A kutatásom során a holland centrum, **UMC Amsterdam** kijelölt vizsgálat vezetőjével együtt, mint társ vizsgálat vezető felmérjük Európa-szerte a súlyos asztma ellátásnak és a COVID-19 pandémia összefüggéseit. A kutatásunk 2020 11.30- 2021.05.09. között zajlott, 18 európai ország részvételével. Munkám során nem csak a COVID-19 hatásait mértem fel súlyos asztmás betegekben, de a rendszeresen, kéthetente meetingeket vezettem, havonta egy alkalommal pedig az Európai Tüdőgyógyász Társaságnak referáltam az elvégzett munkáról. A kutatásunkban több mint 40 nemzetközileg elismert, 18 ország szakembereivel dolgoztam együtt. A kutatás társvezetőjeként munkánkból a kézirat megírásában is nagy szerepet vállaltam, így az ERS SHARP megosztott első szerzőnek javasolt.

ERJ Open megosztott első szerzős munkám nemzetközi kooperációból:

The effect of the COVID-19 pandemic on severe asthma care in Europe - will care change for good?"

ERJ Open Res 2022 May 16;8(2):00065-2022

2. ERS SHARP felmérése a COVID-19 vakcináció hatásairól, a betegek attitűdjéről súlyos asztmás betegekben. Az adatgyűjtés és elemzés megtörtént, jelenleg a kéziratot dolgozom a csoporttal együtt.

**Társszerzős nemzetközi kollaborációból (ERS CRC SHARP Central):
COVID-19 vaccination, acceptance, safety, and side-effects in European patients with severe asthma** (bírálat alatt, Plos Medicine)

3. ERS SHARP 'Case series of severe asthma' havi meetingek szervezése, december 14-én Dr. Csoma Zsuzsanna mellett vezettem a havi megbeszélést Európa vezető tüdőgyógyászainak

4. Charcot-Leyden kristályok által kiváltott NETosis és légúti gyulladás vizsgálata ex vivo és in vivo egérmodellben : VIB-UGent Center for Inflammation Research, Ghent, Belgium

FOLYAMATBAN LÉVŐ TUDOMÁNYOS MUNKÁK, PUBLIKÁCIÓK

1. ERS SHARP munkacsoportban folytatott Európa szintű munkáim:
 - a. ERS SHARP: Identifying the burden and impact of comorbidities and multimorbidity on people with difficult-to treat/ severe asthma (vezető: Ramesh

Kurukulaaratchy, UK, Hans Michael Haitchi, UK, Anna Freeman, UK, Olivia Fulton, UK, Judit Varkonyi-Sepp, UK, Ben Ainsworth, UK), Fázis I.

- b. Remission in asthma (vezetők: prof. Salman Siddiqi, Stephanie Principe, Celeste Porsbjerg)
2. VIB UGent Center for Inflammation Research (Prof. Bart Lambrecht, Helena Aegerter): Charcot-Leyden kristályok szerepe a NETosisban, a kristályok által kiváltott immunválasz vizsgálata flow cytometriával, konfokális mikroszkóppal, ELISA, PCR stb módszerekkel. A tanulmányút során végzett adatok elemzése, kézirat készítésében részvétel
3. COVID-19 betegek proteáz inhibitor kezeléseinek elemzése. Publikáció review alatt van jelenleg. Kollaboráció (Dr. Stefan M. Frent, Department of Pulmonology, University of Medicine and Pharmacy Timisoara)

Hazai munkák:

4. SZTE Orvosi Mikrobiológia: NETosis vizsgálata Chlamydia fertőzésben in vitro egérből izolált neutrofil sejteken illetve in vivo egér tüdőben. Egér tüdők proteomikai, flow cytometria vizsgálata. Immunválasz és NETosis detektálása immunhisztokémia, immunfluoreszcencia, dsDNA assay, NETosis assay és ELISA módszerekkel. Adatelemzés bioinformatikai módszerekkel (R studio)
5. SZTE Sebészeti Klinika: spontán ventiláció mellett műtött tüdőrákos betegek követése, adatgyűjtés, elemzés
6. SZTE GYTK Gyógyszertechnológiai Intézet: az inhalációs ketoprofen illetve antibiotikumok és kombinációinak aerodinamikája és antiinflammatorikus hatásai vizsgálata humán sejt kultúrákon (Prof. Ambrus Rita)
7. SZTE GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet: részvétel Dr. Budai-Szűcs Mária kutatómunkájában mely során természetes növényi eredetű anyagok antiinflammatorikus hatását vizsgálom humán sejt kultúrában (MRC-5)

PUBLIKÁCIÓK

- Dóra Paróczai, Anita Sejben, Dávid Kókai, Dezső P.Virok, Valéria Endrész, Katalin Burián: **Beneficial Immunomodulatory Effects of Fluticasone Propionate in *Chlamydia pneumoniae*-infected Mice**
Pathogens 2021, 10(3), 338
- Dóra Paróczai, Tímea Mosolygó, Dávid Kókai, Valéria Endrész, Dezső P. Virok, Attila Somfay, Katalin Burián
***Chlamydia pneumoniae* Influence on Cytokine Production in Steroid-Resistant and Steroid-Sensitive Asthmatics**
Pathogens 2020, 9, 112
- József Furák, Dóra Paróczai, Katalin Burián, Zsolt Szabó, Tamás Zombori (shared first authors)
Oncological advantage of nonintubated thoracic surgery: Better compliance of adjuvant treatment after lung lobectomy
Thorac Cancer 2020 Nov;11(11):3309-3316

- Virok DP, Tömösi F, Keller-Pintér A, Szabó K, Bogdanov A, Poliska S, Rázga Z, Bruszel B, Cseh Z, Kókai D, Paróczai D, Endrész V, Janáky T and Burián K
Indoleamine 2,3-Dioxygenase Cannot Inhibit Chlamydia trachomatis Growth in HL-60 Human Neutrophil Granulocytes
Front. Immunol. 12:717311
- Dávid Kókai, Dóra Paróczai, Dezső Péter Virok, Valéria Endrész, Renáta Gáspár, Tamás Csont, Renáta Bozó, Katalin Burián
Ambroxol Treatment Suppresses the Proliferation of Chlamydia pneumoniae in Murine Lungs
Microorganisms 2021 Apr; 9(4): 880
- Dezső P. Virok, Tímea Raffai, Dávid Kókai, Dóra Paróczai, Anita Bogdanov, Gábor Veres, László Vécsei, Szilárd Poliska, László Tiszlavicz, Ferenc Somogyvári, Valéria Endrész and Katalin Burián
Indoleamine 2,3-Dioxygenase Activity in Chlamydia muridarum and Chlamydia pneumoniae Infected Mouse Lung Tissues
Front Cell Infect Microbiol 2019 Jun 12;9:192.
- **Dóra Paróczai**, Judit Lantos, Zsanett Barta, Balázs Pécsy, Aurél Ottlakán, Zsolt Szabó, Katalin Burián
Immunological perspectives in thoracic surgery: a narrative review on the cellular and cytokine responses induced by thoracotomy and video-assisted thoracic surgery
AME Surgical Journal, elfogadva: 2021.11.15.
- **Better intraoperative cardiopulmonary stability and similar postoperative results of spontaneous ventilation combined with intubation than non-intubated thoracic surgery**
József Furák PhD med. habil.¹, Zsanett Barta¹, Judit Lantos², Aurél Ottlakán PhD¹, Tibor Németh¹, Balázs Pécsy¹, Tamás Tánzos³, Zsolt Szabó⁴, **Dóra Paróczai PhD⁵**
Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2022
- **Pathophysiological advantages of spontaneous ventilation**
Judit Lantos^{1*}, Tibor Németh², Zsanett Bartha², Zsolt Szabó³, **Dóra Paróczai⁴**, Endre Varga⁵, Petra Hartman⁵
Front Surg. 2022 Mar 14;9:822560
- **Perioperative Systemic Inflammation in Lung Cancer Surgery**
József Furák, Tibor Németh, Judit Lantos, Csongor Fabó, Tibor Géczi Géczi, Noémi Zombori-Tóth, Dóra Paróczai, Zsolt Szabó and Zsolt Szabó
Front Surg. 2022 May 20;9:883322

- The effect of the COVID-19 pandemic on severe asthma care in Europe: will care change for good?
ERJ Open Res 2022 May 16;8(2):00065-2022
Katrien Eger 1 2, **Dora Paróczai** 3 2, Alison Bacon 4, Florence Schleich 5, Svetlana Sergejeva 6, Arnaud Bourdin 7, Isabelle Vachier 7, Eleftherios Zervas 8, Konstantinos Katsoulis 9, Dimosthenis Papapetrou 10, Konstantinos Kostikas 11, Zsuzsanna Csoma 12, Enrico Heffler 13 14, Giorgio Walter Canonica 13 14, Ineta Grisle 15, Kristina Bieksiene 16, Jolita Palacionyte 16, Anneke Ten Brinke 17, Simone Hashimoto 1, Frank W J M Smeenk 18, Gert-Jan Braunstahl 19, Simone van der Sar 20, Florin Mihălțan 21, Natalia Nenasheva 22, Marina Peredelskaya 22, Biljana Zvezdin 23 24, Ivan Čekerevac 25 26, Sanja Hromiš 23, Vojislav Čupurdija 25 26, Zorica Lazic 25 26, Branislava Milenkovic 27, Sanja Dimic-Janjic 27, Valentyna Yasinska 28, Barbro Dahlén 28, Apostolos Bossios 28, Nikolaos Lazarinis 28, David Aronsson 29, Arne Egesten 29, Abul Kashem Mohammad Munir 29, Lars Ahlbeck 30, Christer Janson 31, Sabina Škrbat 32, Natalija Edelbaher 33, Joerg Leuppi 34, Fabienne Jaun 34, Jochen Rüdiger 35, Nikolay Pavlov 36, Pietro Gianella 37, Reta Fischer 38, Florian Charbonnier 39, Rekha Chaudhuri 40, Steven James Smith 40, Simon Doe 41, Michelle Fawdon 41, Matthew Masoli 42, Liam Heaney 43, Hans Michael Haitchi 44, Ramesh Kurukulaaratchy 44, Olivia Fulton 45, Betty Frankemölle 45, Toni Gibson 45, Karen Needham 45, Peter Howarth 46, Ratko Djukanovic 44, Elisabeth Bel 1, Michael Hyland 47
- Elfogadott cikk, megjelenés alatt (Thoracic cancer, Wiley, manuscript ID TCA-MR-12-2022-8703) Highlighting the immunohistochemical differences of malignant mesothelioma subtypes via case presentations Anita Sejbén, Tamás Pancsa, László Tiszlavicz,, József Furák , Dóra Paróczai, Tamás Zombori

PREZENTÁCIÓK ÉS POSZTEREK

- **ERS Congress 2023 Milan 9-13 September, 2023**
 - **Szóbeli prezentáció: GM-CSF increases uptake of Charcot-Leyden crystals in neutrophils and can induce NETopathic airway inflammation**
 - Dóra Paróczai, Robbe Vermoesen, Helena Aegerter, Bart N. Lambrecht
 - **Poszter prezentáció: Lopinavir-ritonavir versus darunavir-norvir for hospitalized COVID-19 patients**
 - Dóra Paróczai, András Bikov, Andreea Blidaru, Emanuel Bobu, Bianca Cerbu, Iosif Marincu, Stefan Mihaicuta, Stefan Fren
 - **Társszerző (szóbeli prezentáció): Subtle Pulse Electro-biological Recovery Apparatus (SPERA) as anti-inflammatory treatment for COVID-19 – A Proof of Concept Study**
 - Stefan-Marian Fren (Timisoara, Romania), Graham Giles, Dora Paróczai, Voicu Tudorache, Iosif Marincu, Oana Raduna, Sorin Herban, Marius Marcu, Flavius Pater, Fergus Law, Martin Wise, Cristian Oancea
- **Belgian Immunology Society (BIS) meeting:**
GM-CSF increases uptake of Charcot-Leyden crystals in neutrophils
Dóra Paróczai^{1,2}, Robbe Vermoesen¹ , Helena Aegerter¹ , Bart N. Lambrecht¹

1 VIB-UGent Center for Inflammation Research, Ghent, Belgium 2 Department of Medical Microbiology, University of Szeged, Hungary

- **ERS Congress 2022, Barcelona, 4-6 September 2022:**
Dora Paróczai, Katrien Eger on behalf of SHARP CRC: The effect of the COVID-19 pandemic on severe asthma care in Europe: will care change for good?- poster presentation
- **ERS (European Respiratory Society) International Virtual Congress 05-08/09/2021, E-poster:**
The effects of fluticasone propionate in mice infected with Chlamydia pneumoniae
D. Paróczai, A. Sejben, D. Kókai, D. Virok, V. Endrész, K. Burián
- **Hungarian Medical Association of America (HMAA) Summer Conference, 2021.08.27-28.**
The immunological effects of fluticasone propionate on Chlamydia pneumoniae-infected mice
Dóra Paróczai¹, Anita Sejben², Dávid Kókai³, Dezső P. Virok³, Valéria Endrész³, Katalin Burián³
- **ERS (European Respiratory Society) International Virtual Congress 07-09/09/2020, E-posters**
 - Prevalence of Chlamydia pneumoniae antibodies in Southern Hungary *European Respiratory Journal* 2020; 56: Suppl. 64, 2078.
 - The effects of inhaled corticosteroids and a beta-2 agonist on C. pneumoniae-infected airway epithelial cells *European Respiratory Journal* 2020; 56: Suppl. 64, 2336.
- **A Magyar Tüdőgyógyász Társaság 61. Nagygyűlése 2020. 08.29-09.01., Budapest**
 1. 2020.08.29, Pulmonológus Kutatók Fóruma: Inhalációs kortikoszteroidok és formoterol lokális hatásai C. pneumoniae fertőzött légúti epithel sejtekben
Paróczai Dóra^{1,2}, Kókai Dávid², Burián Katalin²
¹Szegedi Tudományegyetem ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Tüdőgyógyászati Tanszék, Deszk
 2. 2020.08.29. Pulmonológus Kutatók Fóruma: Egy mukolitikum in vitro és in vivo anti-chlamydiális hatással
Kókai Dávid, Paróczai Dóra, Burián Katalin
 3. 2020.08.31. C. pneumoniae szeroprevalencia vizsgálata a dél-magyarországi régióban
Paróczai Dóra^{1,2}, Kókai Dávid¹, Ulbert Áron³, Terhes Gabriella³, Burián Katalin^{1,3}
¹Szegedi Tudományegyetem ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Tüdőgyógyászati Tanszék, Deszk;
³Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged
- **EU Respiratory Forum, Paris, 12-13/02/2020**

C. pneumoniae serostatus influences cytokine production patterns in steroid-resistant and -sensitive asthmatic

- **18th German Chlamydia Workshop 2020, 05/02/2020**

Dávid Kókai; **Dóra Paróczai**; Dezső Virok; Valéria Endrész; Katalin, Burián:
Ambroxol possesses an antichlamydial effect in vitro and in vivo

- **18th CELCC and best of WCLC 2019, Budapest, 21-23/11/2019**

Pushing the boundaries: a convincing case in treating CNS metastasis with alectinib

- **European Respiratory Society International Congress, Madrid, 28 September- 2 October 2019.**

Dóra Paróczai, Tímea Mosolygó, Dávid Kókai, Ildikó Lantos, Dezső Virok, Zoltán Rózsavölgyi, Regina Pálföldi, Attila Somfay, Katalin Burián

***C. pneumoniae* serostatus influences cytokine production patterns in steroid resistant and sensitive asthmatics** (*European Respiratory Journal* 2019 54: PA4395)

- **Hungarian Medical Association of America (HMAA) Summer Conference, 2019.08.30-31.**

Dóra Paróczai, Tímea Raffai, Dávid Kókai, Anita Bogdanov , Gábor Veres, László Vécsei , Szilárd Poliska, László Tiszlavicz , Ferenc Somogyvári , Valéria Endrész , Katalin Burián

Expression of IDO1-2, iNOS and interferon-inducible GTPases in Chlamydia-infected murine lung

- **2019.04. 26-27. II. Kraszkó Pál Emlékülés, Harkány**

Hepatic hydrothorax
Paróczai D.

- **2019. 04.12-14. , Bakonybél, Fiatal Pulmonológusok Fóruma**

PD-1 inhibitor immunológiai hatásainak áttekintése egy eseten keresztül
Paróczai D

- **2019.03.21-24. Magyar Tüdőgyógyász Társaság Allergológiai és Légzésphysiológiai szekciójának tudományos ülése és a fiatal pulmonológusok kazuisztikai fóruma Hajdúszoboszló**

Hepatic hydrothorax

- **PulmoAkadémia 2018. 11.16-17. Visegrád**

Szteroid kezelésre rezisztens és érzékeny betegek citokin profil vizsgálata *C. pneumoniae* szerostatus függvényében

Paróczai Dóra, Mosolygó Tímea, Kókai Dávid, Endrész Valéria, Virok Dezső, Rózsavölgyi Zoltán, Pálföldi Regina, Somfay Attila, Burián Katalin

- **2018.10.13. BRONKO2018: A Magyar Tüdőgyógyász Társaság Magyar Bronchológus Egyesülete és Onkopulmonológiai Szekciójának Konferenciája, előadásom témája: A szem tükrében: solitaer chorioidea metastasis adenocarcinómában szenvedő férfibetegnél**

Paróczai Dóra ^{1,3}, Szabó Áron², Deák Klára², Tóth-Molnár Edit Ph.D., habil.², Barna Katalin ¹, Burián Katalin Ph.D., habil.³, Somfay Attila Ph.D.¹, Csada Edit¹

- **2018.05.23-26. MTT 60. Nagygyűlése, Pécs:**

1.Szteroid kezelésre rezisztens és szenzitív asthma bronchiale-ban szenvedő betegek perifériás mononucleáris sejtjeinek vizsgálata

Paróczai Dóra, Mosolygó Tímea, Kókai Dávid, Endrész Valéria, Virok Dezső, Rózsavölgyi Zoltán, Pálföldi Regina, Somfay Attila, Burián Katalin

2.A D-vitamin hatása *Chlamydomyphila pneumoniae*-val fertőzött egerek tüdejében
Paróczai Dóra, Burián K.

- **2016. 03.11., helyi TDK konferencia, II. díj:**

A D-vitamin hatása *Chlamydomyphila pneumoniae*-val fertőzött egerek tüdejében
Paróczai Dóra, Burián Katalin

- **2016. 11.23., helyi TDK konferencia, III. díj:**

A *Chlamydia muridarum* fertőzés, ellentétben a korábbi *in vitro* kísérletek eredményeivel, indukálja az indolamin 2,3-dioxigenáz termelését Balb/c egerek tüdejében. Dóra Paróczai, Dezső P. Virok , Tímea Raffai, Dávid Kókai, Anita Bogdanov, Gábor Veres, László Vécsei, Szilárd Poliska, László Tiszlavicz, Ferenc Somogyvári, Valéria Endrész and Katalin Burián

- **2017.04.20. XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia:**

D-vitamin hatása *Chlamydomyphila pneumoniae*-val fertőzött egerek tüdejében, a Magyar Mikrobiológiai Társaság különdíja
ORVOSKÉPZÉS XCII:(2) p. 393. (2017), XXXIII. OTDK. Pécs, Magyarország: 2017.04.18 - 2017.04.21.

Paróczai Dóra, Burián Katalin

1. Dávid Kókai, Dóra Paróczai, Dezső Virok, Valéria Endrész, Katalin Burián

Antimicrobial effect of the commonly used of mucolytic agent, ambroxol

ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA 66:(Suppl 1) (2019)

2. Kókai Dávid, Dóra Paróczai, Dezső Virok, Valéria Endrész, Dezső Csupor, Katalin Burián

Growth modulating effect of Hedera Helix extract on bacteria

ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA 66:(Suppl 1) (2019)

3. Dóra Paróczai, Zoltán Molnár, Péter Balázs, Dezső P. Virok:

Android smartphone application for the automatic counting of bacterial colonies

ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA 62:(Suppl) p. 196.(2015)

17th International Conference of the Hungarian Society for Microbiology

(08/07/2015-10/07/2015, Budapest)

ÖSZTÖNDÍJAK ÉS ELISMERÉSEK

- **Új Nemzeti Kiválósági Program posztdoktori ösztöndíj (2023-2024, ÚNKP-23-4-SZTE-380)- 2,4 M FT**
- **ERS Congress Sponsorship 2023 (registration+ travel grant)- 500 EUR**
- **Magyar Pulmonológiai Alapítvány Tudományos Kutatási Pályázata (2023)**
- **2021.12.16-2022.11.15. Erasmus (poszt-doktori): Ghent University, VIB Center for Inflammation Research ,Ghent, Belgium
Supervisor: Prof. Bart Lambrecht**
- **Magyar Pulmonológiai Alapítvány ösztöndíja külföldi konferencián való részvétel támogatására (2022, ERS Barcelona)**
- **Kováts Ferenc Emlékérem, MTT, 2022**
- **Kiváló rezidens díj 2020, Medicina Fórum 2020.**
- **Csongrád-Csanád Megyei Mellkasi Betegségek Szakkórháza: igazgatói dicséret COVID-19 járvány alatti klinikusi munkáért (2020)**
- **Teva Magyarország és MTT Súlyos Asztma pályázat különdíj (2019)**
- **Magyar Pulmonológiai Alapítvány ösztöndíj PhD fokozatszerzésre (2018-2019)**
- **2016. 03.11., helyi TDK konferencia, II. díj**
- **2016. 11.23., helyi TDK konferencia, III. díj**
- **2017.04.20. XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, különdíj**

TUDOMÁNYOS TAGSÁGOK

European Respiratory Society (ERS)

Magyar Tüdőgyógyász Társaság (MTT)

Magyar Orvosi Kamara (MOK)

Magyar Mikrobiológiai Társaság (MMT)

Federation of European Microbiological Societies (FEMS)

International Union of Microbiological Societies (IUMS)

SZAKMAI KÖZÉLETI ÉS SZERVEZŐ MUNKA

1. Tudományos tagságok:

European Respiratory Society (ERS)

