



Národný ústav  
detskej tuberkulózy  
a respiračných chorôb



INSTYTUT  
GRUZLIICY  
I CHOROŹB  
PIŁUC.  
ODDZIAŁ TERENOWY  
im. Janka i Emery Rudników  
w Rabce Zdrój



## **XXXV. SLOVENSKO-POLSKÉ VOJTEKOVE-RUDNIKOVE DNI DETSKEJ PNEUMOPTIZEOLÓGIE A IMUNOALERGOLÓGIE**

TATRANSKÁ LOMNICA, VYSOKÉ TATRY, SLOVENSKO

28. 9. 2023 – 30. 9. 2023

## **XXXV SŁOWACKO-POLSKIE DNI PNEUMONOLOGII I ALERGOLOGII DZIECIĘCEJ IM. V. VOJTEKA I J. RUDNIKA**

TATRANSKÁ LOMNICA, VYSOKÉ TATRY, SLOVENSKO

28. 9. 2023 – 30. 9. 2023

## **XXXV<sup>th</sup> SLOVAK-POLISH VOJTEK-RUDNIK PNEUMOPTISIOLOGICAL AND IMMUNOALLERGOLOGICAL DAYS**

TATRANSKÁ LOMNICA, VYSOKÉ TATRY, SLOVENSKO

28. 9. 2023 – 30. 9. 2023

### **PROGRAM**



**ORGANIZÁTORI  
ORGANIZATORZY  
ORGANIZERS**

**Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb,  
n.o. Dolný Smokovec**

Dolný Smokovec 70, 059 81 Vysoké Tatry  
SLOVENSKO

Prezident konferencie: **Ing. Miroslava Mištunová, PhD., MPH**

**Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc Oddział Terenowy im. Jana  
i Ireny Rudników w Rabce-Zdroju**

ul. Prof. Jana Rudnika 3 b, 34-700 Rabka- Zdrój, POLSKA

Viceprezident konferencie: **mgr Maria Dunaj**

**Klinika detskej tuberkulózy a respiračných chorôb  
JLF UK a NÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec**

Dolný Smokovec 70, 059 81 Vysoké Tatry, SLOVENSKO

Prednosta: **MUDr. Jaroslav Fábry, PhD.**

**Klinika detí a dorastu JLF UK a UNM Martin**

Kollárova 2, 036 59 Martin, SLOVENSKO

Prednosta: **prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc.**

Slovenská lekárska komora, Račianska 42/A, 831 02, Bratislava  
Sekcia detskej pneumológie SPS

Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek, Bratislava  
A-medi management, s.r.o. Bratislava

**VEDECKÝ VÝBOR  
KOMITET NAUKOWY  
SCIENTIFIC PROGRAMME  
COMMITTEE**

**MUDr. Jaroslav Fábry, PhD.** (Dolný Smokovec)

**prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc.** (Martin)

**Prof. dr hab. n. med. Henryk Mazurek** (Rabka-Zdrój)

**Prof. dr hab. n. med. Ryszard Kurzawa** (Rabka-Zdrój)

**Dr hab. n. med. Zbigniew Doniec, prof. Instytutu** (Rabka-Zdrój)

**Dr hab. n. med. Lucyna Tomaszek** (Rabka-Zdrój)

**doc. MUDr. Dušan Mištuna, PhD.** (Dolný Smokovec)

**MUDr. Michaela Matisčáková** (Dolný Smokovec)

**MUDr. Peter Ferenc, PhD.** (Dolný Smokovec)

**Dr n. med. Maciej Maciaszczyk** (Rabka-Zdrój)

**Dr n. med. Andrzej Pogorzelski** (Rabka-Zdrój)

**Mgr. Zuzana Hrabovská** (Dolný Smokovec)

**ORGANIZAČNÝ VÝBOR  
KOMITET ORGANIZACYJNY  
ORGANIZING COMMITTEE**

**PhDr. Ingrid Mladá** (Dolný Smokovec)

**PhDr. Katarína Konkoľová, PhD.** (Dolný Smokovec)

**Ing. Daniel Slezák** (Dolný Smokovec)

**mgr Anna Pękala** (Rabka-Zdrój)

**mgr Kamila Róg** (Rabka-Zdrój)

# VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

## INFORMACJE OGÓLNE

### GENERAL INFORMATION

#### TERMÍN KONANIA

28. 9. 2023 – 30. 9. 2023

#### MIESTO KONANIA

**Hotel SLOVAN**, Tatranská Lomnica 46,  
059 60 Vysoké Tatry, Slovensko

#### **Prihlasovanie na aktívnu a pasívnu účasť elektronicky:**

[www.amedia.sk](http://www.amedia.sk), [www.nudtarch.sk](http://www.nudtarch.sk)

#### **Abstrakty zasielajte mailom na adresu:**

[katarina.konkolova@nudtarch.sk](mailto:katarina.konkolova@nudtarch.sk)

#### DÔLEŽITÉ DÁTUMY

##### **Do 18. 8. 2023**

Zaslanie abstraktu prednášky v jednom z konferenčných jazykov.

##### **Do 8. 9. 2023**

Prihláška na pasívnu účasť.

#### UBYTOVANIE

Účastníci konferencie si ubytovanie zabezpečujú sami.

**V hoteli SLOVAN**, Tatranská Lomnica 46, 059 60 Vysoké Tatry sú ceny ubytovania pre účastníkov konferencie zvýhodnené. Ubytovanie je potrebné rezervovať online na [www.hotelslovan.sk](http://www.hotelslovan.sk) a zadať promokód: VRD2023 alebo telefonicky na recepcii hotela, tel. č. +421 52 784 7777, +421 948 204 040.

#### **Cena za ubytovanie:**

SGL/od 73,00 €/noc

DBL/od 82,00 €/noc

#### **Cena za raňajky:**

ubytovaní v hoteli SLOVAN 5,00 €

Miestna daň za ubytovanie je 2,00 € osoba/noc.

## KONFERENČNÉ POPLATKY

40,00 € do 8. 9. 2023

50,00 € po 8. 9. 2023

Prednášajúci účastníci konferenčný poplatok neplatia.

## KONTAKTNÁ ADRESA

**A-medi management, s.r.o.**

Jarošova 1, 831 03 Bratislava

**Mgr. Eva Jedličková**

Mobil: +421 910 413 070, E-mail: jedlickova@amedi.sk

www.amedi.sk

## SPÔSOB PLATBY

- po online registrácii – úhrada zálohovej faktúry alebo platba kartou
- v potvrdení o registrácii (potvrdzujúci mail) nájdete link, kde si môžete zálohovú faktúru stiahnuť a uhradiť – ako variabilný symbol prosíme použiť číslo faktúry
- v hotovosti alebo kartou pri registrácii na mieste
- online registrácia nutná vopred
- pri registrácii na mieste negarantujeme účastníkom konferenčné materiály a možnosť stravovania

**Obed 29. 9. 2023**

**18,00 €**, platba pri registrácii

**Spoločné posedenie 28. 9. 2023**

ubytovaní v hoteli SLOVAN

**9,00 €**, platba pri registrácii

neubytovaní v hoteli SLOVAN

**18,00 €**, platba pri registrácii

**Spoločné posedenie 29. 9. 2023**

ubytovaní v hoteli SLOVAN

**9,00 €**, platba pri registrácii

neubytovaní v hoteli SLOVAN

**18,00 €**, platba pri registrácii

Požiadavku na stravu prosíme vyznačiť v registračnom formulári.

## KREDITY PRIDELENÉ SLOVENSKOU LEKÁRSKU KOMOROU

**Pasívna účasť**

28.9.2023 ..... 2 kredity

29.9.2023 ..... 5 kreditov

30.9.2023 ..... 1 kredit

**Aktívna účasť**

autor prednášky ..... 10 kreditov

spoluautor prednášky ..... 5 kreditov

Kredity možno priznať najviac dvom spoluautorom. Aktívnym účastníkom sa kredity za aktívnu a pasívnu účasť spočítavajú.

## ORGANIZAČNÝ SEKRETARIÁT

**PhDr. Ingrid Mladá**

Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb,  
n. o. Dolný Smokovec

Dolný Smokovec 70, 059 81 Vysoké Tatry, Slovensko

Mobil: +421 911 990 604, mail: ingrid.mlada@nudtarch.sk

## KONTAKT – VYSTAVOVATELIA

**Ing. Miroslava Kunčová**

Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb,  
n. o. Dolný Smokovec

Dolný Smokovec 70, 059 81 Vysoké Tatry, Slovensko

Mobil: +421 911 907 906, mail: miroslava.kuncova@nudtarch.sk

**CONFERENCE DATE****28.9.2023 – 30.9.2023****CONFERENCE SITE****Hotel SLOVAN**, Tatranská Lomnica 46  
059 60 Vysoké Tatry, Slovensko**Conference registration form online:**[www.amedi.sk](http://www.amedi.sk), [www.nudtarch.sk](http://www.nudtarch.sk)**The abstracts by mail to the address:**[katarina.konkolova@nudtarch.sk](mailto:katarina.konkolova@nudtarch.sk)**IMPORTANT DATES****18.8.2023**

Abstract in one of the conference languages.

**8.9.2023**

Passive participation registration form.

Conference participants must arrange their own accommodation.

**ACCOMMODATION**The prices of accommodation for conference participants are discounted at the **Hotel SLOVAN**, Tatranská Lomnica 46, 059 60 Vysoké Tatry. Accommodation must be booked online at [www.hotelslovan.sk](http://www.hotelslovan.sk) using the promo code: VRD2023**Price of accommodation :**

SGL/73,00€/per night

DBL/82,00€/per night

Breakfast: 5,00 €

City tax 2,00 € /person/night

**CONFERENCE FEE**

**40,00 €** till 8.9.2023,  
**50,00 €** after 8.9.2023 and on site  
 Lecturers do not pay conference fee.

**CONTACT ADDRESS**

**A-medi management, s.r.o.**  
 Jarošova 1, 831 03 Bratislava  
**Mgr. Eva Jedličková**  
 Mobil: +421 910 413 070, E-mail: jedlickova@amedisk  
 www.amedisk

**PAYMENT METHOD**

- after online registration - payment of the advance invoice or payment by card
- in the registration confirmation (confirmation email) you will find a link where you can download and pay the advance invoice - please use the invoice number as the variable symbol
- in cash or by credit card at on-site registration
- online registration required in advance
- on-site registration does not guarantee participants congress materials and meals

**Lunch 29.9.2023** **18,00 €**  
 paid at the registration desk

**Social evening event 28.9.2023**  
 Participants staying at the Hotel SLOVAN **9,00 €**  
 paid at the registration desk  
 Participants not staying at the Hotel SLOVAN **18,00 €**  
 paid at the registration desk

**Social evening event 29.9.2023**  
 Participants staying at the Hotel SLOVAN **9,00 €**  
 paid at the registration desk  
 Participants not staying at the Hotel SLOVAN **18,00 €**  
 paid at the registration desk

Requirement for meals and social evening indicate on the registration form.

**CREDITS AWARDED  
 BY THE SLOVAK  
 MEDICAL CHAMBER**

**Passive participation** 28.9.2023 ..... 2 credits  
 29.9.2023 ..... 5 credits  
 30.9.2023 ..... 1 credit

**Active participation** of the author of the lecture .... 10 credits  
 co-author of the lecture ..... 5 credits

Credits may be awarded to a maximum of two co-authors.  
 For active participants, credits for active and passive participation are cumulative.

**ORGANIZATION  
SECRETARIAT**

**KONFERENČNÉ JAZYKY  
JEZYKI KONFERENCJI  
CONFERENCE LANGUAGES**

**PhDr. Ingrid Mladá**

Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb,  
n.o. Dolný Smokovec,  
Dolný Smokovec 70, 059 81 Vysoké Tatry, Slovakia  
tel.: 052/44 12 214, mobil: +421 911 990 604,  
mail: [ingrid.mlada@nudtarch.sk](mailto:ingrid.mlada@nudtarch.sk)

slovenský, poľský, český, anglický  
slowacki, polski, czeski, angielski,  
Slovak, Polish, Czech, English



# PROGRAM

## ČASOVÝ PLÁN konferencie

### Štvrtok 28.9.2023

12.00 – 17.00	registrácia
14.00	otvorenie konferencie
14.30 – 17.20	odborný program
18.00	spoločné posedenie

### Piatok 29.9.2023

08.30 – 14.00	registrácia
09.00 – 12.00	odborný program
12.00 – 13.30	obed
13.30 – 16.35	odborný program
18.00	spoločné posedenie

### Sobota 30.9.2023

08.30 – 10.00	registrácia
09.00 – 10.35	odborný program
10.35	ukončenie konferencie

ŠTVRTOK 28.9.2023  
9.30 – 11.30

Miesto konania:

## SCHÔDZA SEKcie DETSKEJ PNEUMOLÓGIE A FTIZEOLÓGIE

Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb,  
n.o. Dolný Smokovec,  
priestory lekárskej knižnice

14.00

ČESTNÉ  
PRESEDNÍCTVO

## OTVORENIE KONFERENCIE – PRÍHOVORY

**Ing. Miroslava Mištunová, PhD., MPH**, riaditeľka  
NÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec  
**mgr Maria Dunaj**, dyrektorka Inštitutu Gruzlicy i Chorób Płuc  
Oddział Terenowy im. Jana i Ireny Rudników w Rabce-Zdroju  
**prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.**, dekanica JLF UK,  
Martin  
**prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc.**, hlavný odborník MZ  
SR pre pediatriu, prednosta Kliniky detí a dorastu JLF UK  
a UNM, Martin  
**doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.**, prezident  
Slovenskej pediatrickej spoločnosti  
**MUDr. Peter Ďurdík, PhD.**, hlavný odborník MZSR pre  
pediatrickú pneumológiu a ftizeológiu



**Jozef Štefaňák**, primátor mesta Vysoké Tatry  
**MUDr. Jaroslav Fábry, PhD.**, predseda Sekcie detskej pneumológie a fizeológie, prednosta Kliniky detskej tuberkulózy a respiračných chorôb JLF UK a NÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec  
Dolný Smokovec 70, 059 81 Vysoké Tatry

14.30 – 15.30

### PLENÁRNE PREDNÁŠKY

**Predsedníctvo: P. Bánovčín, M. Kuchta, J. Fábry**

15 min. Riedel, R., Neuschlová, I., Köppl, J., Kollerová, A., Štrícová, I., Hrebík, M., Pavlík, Š., Babál, P., Šagát T.

**Pľúcna kapilárna hemangiomatóza u detí**  
Bratislava

15 min. Pospíšilová, D., Ludíková, B., Srovnal, J., Lapčíková, A.

**Když trombocytopenie není ITP (Imunitní trombocytopenie)**  
Olomouc

15 min. Bzdúch, V., Brennerová, K., Tárnoková, S., Cingelová, D.

**Liečiteľná forma neutropénie pri glykogenóze 1B**  
Bratislava

15 min. Hrebík, M., Vlčíková, M., Szórádová, S.

**Myokarditídy u detí pre detských pneumológov**  
Bratislava, Žilina

15.30 – 16.00

**Prestávka – coffee break (30 min.)**

16.00 – 17.20

### KLINICKÁ IMUNOLÓGIA A ALERGOLOGIA

**Predsedníctvo: Z. Rennerová, P. Kunč, O. Petrovičová**

10 min. Rennerová, Z., Repko, M.

**Možnosti liečby ťažkého atopického ekzému u detí**  
Bratislava

10 min. Kunč, P., Fábry, J., Grendár, M., Ferenc, P., Ištvanová, K., Matisčáková, M., Péčová, R.

**Vybrané potenciálne biomarkery detskej astmy vo vzťahu s kašľovou reaktivitou**  
Dolný Smokovec

10 min. Oppová, D., Jeseňák, M., Ďurdík, P., Bánovčín, P.

**Porucha mukociliárneho transportu a remodelácia tkaniva dýchacích ciest ako dôsledok astmatického zápalu**  
Martin

10 min. Petrovičová, O., Jeseňák, M., Bánovčín, P.

**Sublinguálna alergénová imunoterapia roztočovej alergie u detí – čím skôr, tým lepšie**  
Martin

*(Prednáška podporená z finančného príspevku spoločnosti ALK Slovakia, s.r.o., spoločnosť nezasahovala do obsahu a štruktúry prednášky)*

- 10 min. Ištvanová, K., Pešátová, M., Matiščáková, M., Fábry, J.  
**Eozinofilný kationický proteín - marker aktívácie eozinofilov a jeho využitie v klinickej praxi**  
Dolný Smokovec
- 10 min. Kunč, P., Fábry, J., Ferenc, P., Matiščáková, M.  
**Ako sa naši pacienti popasovali s roztočovou alergiou?**  
Dolný Smokovec  
*(Prednáška podporená z finančného príspevku spoločnosti Stallergenes Greer Slovakia, spoločnosť nezasahovala do obsahu a štruktúry prednášky)*

**20 min. Diskusia**

**18.00 Spoločné posedenie**

**PIATOK 29.9.2023  
9.00 – 10.30**

## **TUBERKULÓZA**

**Predsedníctvo: I. Solovič, P. Ferenc, Z. Doniec, Kulińska-Szukalska K.**

- 10 min. Solovič, I.  
**Aktuálne problémy v diagnostike a liečbe tuberkulózy**  
Vyšné Hágy
- 10 min. Ferenc, P., Strachan, T., Kunč, P., Dzuracká, A., Matiščáková, M., Fábry, J.  
**Závažné formy TBC**  
Dolný Smokovec
- 10 min. Woźniak K., Woźniak M., Doniec Z., Kulińska-Szukalska K.  
**The image of respiratory tuberculosis in ultrasound of the lungs**  
Rabka-Zdrój, Łódź
- 10 min. Pešátová, M., Ištvanová, K., Matiščáková, M., Fábry J.  
**IGRA testy u pediatrických pacientov**  
Dolný Smokovec
- 10 min. Strachan, T., Ferenc, P., Dzuracká, A., Štecová, K., Olejníková, R., Fábry, J.  
**Využitie bronchoskopie u detí s TBC – kazuistika**  
Dolný Smokovec
- 10 min. Woźniak, K., Woźniak, M., Doniec, Z.  
**Gastrointestinal tuberculosis in a 12-year-old girl - a case report**  
Rabka-Zdrój
- 10 min. Koščáková, V., Zavacká, A.  
**Tuberkulóza z pohľadu sestry**  
Dolný Smokovec

**20 min. Diskusia**

**10.30 – 10.45 Prestávka – coffee break (30 min.)**

PIATOK 29.9.2023

10.45 – 12.00

## CYSTICKÁ FIBRÓZA

*Predsedníctvo: A. Feketeová, N. Blišnáková, K. Warzeszak*

- 10 min. Feketeová, A.  
**Screening cystickej fibrózy a čo ďalej?**  
Košice
- 10 min. Blišnáková, N., Neuschlová, I., Rennerová, Z.  
**Cystická fibróza v ére CFTR modulátorov**  
Bratislava
- 10 min. Hribíková, Z., Ištvanová, K., Ferenc, P., Matiščáková, M., Fábry, J.  
**Respiračný mikrobióm u pediatrických pacientov s cystickou fibrózou**  
Dolný Smokovec
- 10 min. Kobylarczyk, J.  
**Changes in bacterial flora in cystic fibrosis patients following treatment with CFTR modulators Symkevi/ Kalydeco and Kafrio/Kalydeco**  
Rabka-Zdrój
- 10 min. Warzeszak, K., Mazurek, H., Leżański, A., Prusak, J.  
**Application of a PEP or O-PEP device to support hypertonic saline nebulization in cystic fibrosis patients during an exacerbation. Preliminary reports**  
Rabka-Zdrój, Nowy Targ
- 10 min. Prusak, J., Warzeszak, K., Kurzeja, P., Waclawik, M., Gąsienica-Walczak, B.  
**Evaluation of short-term use of positive and oscillating positive expiratory pressure in bronchial drainage in cystic fibrosis patients during exacerbation of the disease**  
Rabka-Zdrój, Nowy-Targ

20 min. **Diskusia**

12.00 – 13.30 **Obed**

13.30 – 15.00 **CHIRURGIA**

*Predsedníctvo: M. Maciaszczyk, M. Molnár, G. Bugová*

- 10 min. Bugová, G., Haľková, J., Žabka, P., Fábry, J.  
**Chirurgický menežment detského pacienta s recidivujúcimi infekciami HDC**  
Žilina, Dolný Smokovec
- 10 min. Maciaszczyk, M., Ligarski, D., Solarczyk-Bombik, K., Szatkowski, W., Halota, Z. Bobowski, M., Missala, M.  
(Rabka-Zdrój): **Uniportal thoracoscopic decortication for empyema in children**

10 min. Molnár, M., Gura, M., Dzian, A.  
**Uniportálna VATS lobektómia pre CPAM u 10-mesačného pacienta – videokazuistika**  
Martin

10 min. Solarczyk-Bombik, K., Ligarski, D., Maciaszczyk, M., Szatkowski, W., Halota, Z., Bobowski, M., Missala, M.  
**Torsion of extralobar pulmonary sequestration in a 7-year-old girl- case report**  
Rabka-Zdrój

10 min. Špaková, B., Molnár, M., Murgaš, D., Dragula, M.  
**Naše skúsenosti s liečbou Pectus excavatum**  
Martin

10 min. Kubowicz, M., Worwa, M.  
**The level of satisfaction of patients treated surgically due to chest deformities as an expression of the quality of nursing care**  
Rabka-Zdrój

10 min. Tomaszek, L., Fenikowski, D., Cież-Piekarczyk, N., Gawron, D., Gorczowska, M.  
**Anxiety in surgical children and their parents**  
Rabka-Zdrój

20 min. **Diskusia**

15.00 – 15.30 **Prestávka – coffee break (30 min.)**

## 15.30 – 16.35 **SPÁNKOVÉ PORUCHY DÝCHANIA VARIA**

**Predsedníctvo: P. Ďurdík, M. Matiščáková, J. Koval'**

10 min. Ďurdíková, A., Ďurdík, P., Šutvajová, D., Remeň, L., Bánovčín, P.  
**Ventilačná liečba spánkových porúch dýchania u rizikových skupín detí**  
Martin

10 min. Remeň, L., Šutvajová, D., Olekšák, F., Ďurdíková, A., Ďurdík, P., Bánovčín, P.  
**Diagnostika spánkových porúch dýchania u detí pomocou respiračnej polygrafie v domácom prostredí**  
Martin

10 min. Michnová, Z., Havličeková, Z., Ďurdík, P., Ďurdíková, A., Mikler, J., Strachan, T., Matiščáková, M., Bánovčín, P.  
**Refluxní choroba jícnu a poruchy spánku**  
Martin, Dolný Smokovec

- 10 min. Urbaniak-Sęk, E.  
**Parents' knowledge about children's addiction to the media**  
Rabka-Zdrój
- 15 min. **Diskusia**
- 18.00 **Spoločné posedenie**

**SOBOTA 30.9.2023**  
**9.00 – 10.35**

## **PNEUMOLÓGIA**

**Predsedníctvo: B. Takáč, T. Strachan, M. Woźniak**

- 10 min. Ďurdík, P., Turčan, T., Ďurdíková, A., Bánovčin, P.  
**Terapeutická bronchoskopia v detskom veku - naše skúsenosti**  
Martin
- 10 min. Woźniak, M., Woźniak, K., Doniec, Z.  
**Sarcoidosis in a 13-year-old girl - a case report**  
Rabka-Zdrój
- 10 min. Gondová, I., Takáč, B., Kráľinský, K., Okáľová, K.  
**Pneumomediastinum**  
Banská Bystrica
- 10 min. Takáč, B., Gondová, I., Kráľinský, K., Okáľová, K.  
**Život s fistulkou**  
Banská Bystrica
- 10 min. Rzepiela, T.  
**Late complications after contracting COVID-19**  
Rabka-Zdrój
- 10 min. Rudczyńska, A.  
**Psychosocial functioning of pediatric nurses in terms of health and quality of life during the coronavirus pandemic**  
Rabka-Zdrój
- 10 min. Kunč, P., Fábry, J., Ferenc, P., Strachan, T., Pešátová, M., Matisčáková, M.  
**Spektrum respiračných vírusov detegovaných PCR metódikou v NÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec počas chrípkovej sezóny 2022/2023**  
Dolný Smokovec
- 10 min. Šantová, V., Rusnáková, V.  
**Intenzívna respiračná fyzioterapia ako súčasť komplexnej liečby zápalového ochorenia pľúc**  
Dolný Smokovec
- 15 min. **Diskusia**
- 10.35 **ukončenie konferencie**

SPONZORI

**AIDIAN** **AMG** Security

**B|G** BioVendor  
LM®

**Ferdinand Menzl**  
lekárska technika spoločnosť s r.o.

**IMEDEX**  
TECHNOLOGY SCOUT

**Imunoglukan**  
P4H

 **JULAMEDIC**

**MR**  
**DIAGNO-**  
**STIC**  
**+**



**NUTRICIA**

