

# Program

## 18. Vedecká Konferencia 18<sup>th</sup> Annual Research Meeting

22. marca 2024  
Kongresové centrum  
Hotel Zámok Topoľčianky

22<sup>nd</sup> march 2024  
Congress Centre  
Hotel Château Topoľčianky



**SLOVENSKÁ LEKÁRSKA SPOLOČNOSŤ**  
Slovak Medical Association

**SLOVENSKÁ DIABETOLOGICKÁ SPOLOČNOSŤ**  
Slovakian Diabetes Society

**Nadácia Prof. MUDr. Rudolfa Koreca, DrSc**  
**Foundation of Prof. MUDr. Rudolf Korec, DrSc**

organizujú – are organizing

**18. VEDECKÚ KONFERENCIU**  
**18<sup>th</sup> ANNUAL RESEARCH MEETING**

venovaná pamiatke - dedicated to the memory of



**Prof. emeritus MUDr. Rudolf Korec, DrSc**

**22. marca 2024 o 9.00 hod.**  
**Kongresové centrum - Hotel Zámok Topoľčianky**

**22<sup>nd</sup> march 2024, 9.00 AM**  
**Congress Centre, Hotel Chateau Topoľčianky**

## **Vážení priatelia, kolegyne a kolegovia,**

Dňa 22. marca 2024 organizujú, už tradične a opäť v jarnom termíne, Slovenská lekárska spoločnosť (SLS) a Slovenská diabetologická spoločnosť (SDS) 18. vedeckú konferenciu venovanú pamiatke prof. MUDr. Rudolfa Koreca, DrSc. zakladateľa experimentálnej diabetológie v Československu a zakladateľa a prvého predsedu SDS. Profesor Korec bol za svoje celoživotné dielo – objav metodiky transplantácií v experimente a vyriešenie diabetu u experimentálnych zvierat – ocenený čestným členstvom vo viacerých medzinárodných odborných spoločnostiach. SLS ako prejav uznania a vďakys ocenila profesora Korecu uvedením do Dvorany Slávy a udelením prestížnej ceny Predsedníctva SLS - Korecovej ceny. Za rok 2024 bude Korecova cena udelená prof. MUDr. Jánu Murínu, CSc. za jeho prínos pri riešení problematiky kardiovaskulárnych komplikácií diabetu.

Aj v tomto roku sú na programe konferencie nové poznatky z diabetológie, patofyziológie a biochémie, z klinickej aj experimentálnej medicíny. Pozvanie k aktívnej účasti prijal akademik Učenej spoločnosti Slovenska Ing. Igor Lacík, PhD, DrSc. z Ústavu polymérov SAV Bratislava, ktorý prednesie prednášku na tému možnosti liečby diabetu enkapsulovanými pankreatickými ostrovčekami. Oblast' výzkumu akademika Lacíka tak do značnej miery nadvázuje na oblasť celoživotného výzkumu profesora Koreca a je preto pre nás veľkou cťou ho na tomto podujatí prvítiať. Srdečne Vás všetkých vitaname na 18. vedeckej konferencii v Topoľčiankach a dúfame, že bude jej program pre Vás prínosom a obohatením.

**MUDr. Marta Korecová**  
Life Member of IDF  
organizátorka konferencie

## **Dear friends and colleagues,**

Slovak Medical Association (SLS) and Slovakian Diabetes Society (SDS) are, traditionally and again in the spring time, organising the annual research meeting dedicated to the memory of prof. MUDr. Rudolf Korec, DrSc, the founder of experimental diabetology in Czechoslovakia and the founder and the first president of SDS. Professor Korec' lifetime scientific achievement – his contribution towards the methodology of experimental islet cell transplantation and the cure of diabetes in experimental rat model – was recognised by several international scientific societies. SLS honoured prof. Korec with his introduction into the SLS hall of fame and established the Korec prize, the prestigious award of SLS. For the year 2024 the Korec prize will be given to prof. MUDr. Ján Murín, ČSc. for his contribution in the field of cardiovascular complications of diabetes.

Scientific programme contains presentations from diabetology, patophysiology, biochemistry and from clinical and experimental medicine. We are pleased to announce that Ing. Igor Lacík, PhD, DrSc. from the Polymer Institute of Slovak Academy of Sciences has kindly accepted our invitation to present his work on diabetes treatment by encapsulated pancreatic islets. His work perfectly follows on the lifetime scientific efforts of professor Korec and it therefore a great privilege to welcome him here in Topoľčianky. Let us welcome you all to this annual research meeting and we hope that you find the programme interesting.

**MUDr. Marta Korecová**  
Life Member of IDF  
organiser

## **ČESTNÉ PREDSEDNÍCTVO – Honorary Chairpersons**

**Dr. h. c. mult. prof. MUDr. Ján Breza, DrSc., MHA, MPH, akademik SAV**

Prezident Slovenskej lekárskej spoločnosti

President of Slovak Medical Association

**Prof. MUDr. Jozef Glasá, CSc., PhD**

III. Viceprezident Slovenskej lekárskej Spoločnosti

III. Vicepresident of Slovak Medical Association

**Doc. MUDr. Viera Doničová, PhD, MBA**

Predsedníca Slovenskej diabetologickej spoločnosti

President of Slovakian Diabetes Society

**Prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.**

II.interní klinika Univerzity Palackého a Fakultní nemocnice Olomouc

Department of Internal Medicine, II. Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and Teaching Hospital Olomouc

**Ing. Igor Lacík, PhD, DrSc.**

Ústav polymérov, Slovenská akadémia vied, Bratislava

Polymer Institute, Slovak Academy of Sciences, Bratislava

**Prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc, FRCP Edin**

I. interná klinika JLF a UN v Martine

Department of Internal Medicine I. Jessenius Faculty of Medicine  
Comenius University and University Hospital Martin

**Prof. MUDr. Peter Galajda, CSc**

I. interná klinika JLF a UN v Martine

Department of Internal Medicine I. Jessenius Faculty of Medicine  
Comenius University and University Hospital Martin

**Doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc.**

Ústav patologickej fyziológie Lekárskej fakulty UPJŠ Košice

Department of Pathophysiology, Faculty of Medicine, University of P. J. Šafárik, Košice

**Prof. RNDr. Jozef Čársky, CSc**

Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie, LF UK Bratislava

Institute of Medical Chemistry,Biochemistry and Clinical Biochemistry,Faculty of Medicine,  
Comenius University Bratislava

**Doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD**

Podpredsedníca Slovenskej diabetologickej spoločnosti

Vice-president of Slovakian Diabetes Society

Piatok 22. marca 2024  
Friday 22<sup>nd</sup> march 2024

Kongresové centrum - Hotel Zámok Topoľčianky  
Congress Centre, Hotel Chateau Topolčianky

## VEDECKÝ PROGRAM - SCIENTIFIC PROGRAMME

### NOVÉ POZNATKY V DIABETOLÓGII, PATOFYZIOLÓGII A BIOCHÉMII NEW FINDINGS FROM DIABETOLOGY, PATOPHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

#### 9.00 Slávnoštne otvorenie - Opening ceremony

Dr. h. c. mult. prof. MUDr. Ján Breza, DrSc., MHA, MPH, akademik SAV,  
Doc. MUDr. Viera Doničová, PhD, MBA, MUDr. Marta Korecová

#### SLÁVNOSTNÁ PREDNÁŠKA LAUREÁTA KORECOVEJ CENY ZA ROK 2023

Ako môže translácia poznatkov základného a klinického výzkumu do klinickej praxe  
prispieť k zlepšeniu liečby cukrovky?

**How can the translation of basic and clinical research findings into clinical practice  
contribute to improving diabetes treatment?**

Prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD. (IV. interná klinika UPJŠ LF a UN LP Košice)

#### SLÁVNOSTNÁ PREDNÁŠKA LAUREÁTA KORECOVEJ CENY ZA ROK 2024

SGLT2 inhibítory – prídu i do liečby akútneho infarktu myokardu?

**SGLT2 inhibitors – can they be useful in the treatment of patients with acute  
myocardial infarction?**

Prof. MUDr. Ján Murín, CSc. (I. interná klinika UNB a LF UK Bratislava)

#### Predsedníctvo - Chairpersons

Dr. h. c. mult. prof. MUDr. Ján Breza, DrSc., MHA, MPH, akademik SAV

Prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc. FRCP Edin.

#### 10.30 Liečba diabetu enkapsulovanými pankreatickými ostrovčekmi

**Diabetes treatment by encapsulated pancreatic islets**

Ing. Igor Lacík, PhD, DrSc. (Ústav polymérov, SAV, Bratislava)

#### 11.00 Diabetes mellitus, obezita a chronické srdcové zlyhávanie

**Diabetes mellitus, obesity and chronic heart failure**

Prof. MUDr. Matej Samoš, PhD, Prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin  
(I. Interná klinika JLF UK a UNM, Martin)

#### 11.20 Patofyziológická liečba osôb s diabetom 2 typu - monocentrická studie 2015 - 2023.

**Pathophysiological approach to type 2 diabetes - single center study 2015 – 2023**

Prof. MUDr. Rudolf Chlup, Csc., Bc. Hana Zálešáková, MUC. Noemi Nováková,  
MUC. Viktoria Molnárová, Mgr. Jana Zapletalová, PhD (II. Interní klinika a Ústav  
fyziologie LF UP, Olomouc)

- 11.40 Vysoká prevalencia pozitivity s diabetes mellitus asociovaných autoprotilátok u pacientov s diabetes mellitus 2 typu a ich ďalšia charakteristika - prierezová štúdia zo Slovenska**  
**High prevalence of positivity for Diabetes-Associated Autoantibodies in individuals with Type 2 Diabetes and their further characterisation - Cross-sectional study from Slovakia**  
MUDr. Mariana Rončáková, MUDr. Arash Davani, MUDr. Veronika Mikušová, PhD., MUDr. Ivana Ságová, PhD, MUDr. Peter Novodvorský, PhD, MRCP, Doc. MUDr. Emil Martinka, PhD (NEDÚ Lubochňa)
- 12.00 – 12.20 Prestávka - Coffee Break**
- Predsedníctvo – Chairpersons**  
Doc. MUDr. Katarína Rašlová, CSc., MUDr. Peter Novodvorský, PhD, MRCP
- 12.20 Obesita, diabetes a nádory prsníka - patogenetické súvislosti**  
**Obesity, diabetes and breast carcinoma - pathogenetic connections**  
Doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc. (1), Mgr. Daniela Szabóová (1), RNDr. Zdenka Hertelyová, PhD, (2), Prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH (3) (1. Ústav patologickej fyziológie LF UPJŠ, Košice, 2. Univerzitný vedecký park Medipark, 3. I. Chirurgická klinika UNPL a LF UPJŠ Košice)
- 12.40 Kvalitatívne vyhodnotenie intervencie pre remisiu diabetu 2. typu v rámci klinickej štúdie DiRECT (Diabetes Remission Clinical Trial): hlavné zistenia**  
**A qualitative evaluation of the Diabetes REmission Clinical Trial (DiRECT): Key findings**  
Lucia Reháčková, PhD, MSc, Asoc. Prof. Angela Rodrigues, PhD, MSc, Naomi Brosnahan, BSc, RD, Alison Barnes, BA, BSc, RD, Prof. Roy Taylor BSc, MB ChB, MD, FRCP, FRCPE, Prof. Dipl.-Psych Falko Sniehotta, PhD (Faculty of Health and Life Sciences, Northumbria University, Newcastle upon Tyne, United Kingdom)
- 13.00 Hypoglykémia v starobe - príčina alebo následok krehkosti?**  
**Hypoglycaemia in the old age – cause or consequence of frailty?**  
MUDr. Eva Rajnochová (Klinika geriatrie LF SZÚ a UNB, Bratislava)
- 13.20 Skrotenie čiernej ovce – význam štandardizácie stanovenia lipoproteínu(a) pre výskum a pre každodennú lekársku činnosť.**  
**Taming the black sheep - the importance of standardization of lipoprotein(a) assay for research and everyday medical practice.**  
Prof. MUDr. Oliver Rácz, CSc., Prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD, MUDr. Renáta Lenártová, PhD, MUDr. Eva Sedláčková, PhD (Ústav patologickej fyziológie a Ústav lekárskej chémie a klinickej biochémie, LF UPJŠ, Košice)
- 13.40 Diskusia**  
**14.00 Zakončenie - Closing ceremony**

Súčasťou programu je aj výstava liekov a zdravotníckej techniky

**Programový a organizačný výbor**  
**MUDr. Marta Korecová**  
**MUDr. Peter Novodvorský, PhD MRCP**  
**Doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc**  
**Prof. RNDr. Jozef Čársky, CSc**  
**Mgr. Kristína Kadlecová**  
**Valéria Petrovičová**

### **Organizačné pokyny**

Registrácia účastníkov dňa 22. 3. 2024 od 8.00 hod.

Potvrdenie o účasti s pridelením kreditov bude vystavené po skončení podujatia.  
Možnosť prihlásenia sa na ubytovanie na sekretariáte 18. vedeckej konferencie.  
tel. 0905 915 818 email [korecova.dia@rkorec.sk](mailto:korecova.dia@rkorec.sk)

### **Sekretariát**

MUDr. Peter Novodvorský, PhD MRCP  
MUDr. Marta Korecová  
Rastislavova 18, 911 05 Trenčín, Slovakia  
Tel: +421 32 6520686, Mobil : +421 914 265 252  
e.mail: [p.novodvorskyy@sheffield.ac.uk](mailto:p.novodvorskyy@sheffield.ac.uk)  
[korecova.dia@rkorec.sk](mailto:korecova.dia@rkorec.sk)

**Ďakujeme farmaceutickým spoločnostiam a všetkým, ktorí sa podielali na  
úspešnom priebehu 18. vedeckej konferencie venovanej pamiatke  
Prof. MUDr. Rudolfa Koreca, DrSc.**

