

XLIII. sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů

XIX. kongres českých a slovenských imunologů



PROGRAM

PROGRAM / STŘEDA / 21. 10. 2026

13.30 **Začátek registrace**

SÁL E1 A+B+C

15.15–15.45 **A. Svoboda: Tajemství brněnského podzemí**

15.45–16.45 **Slavnostní zahájení**

- **Úvodní slovo prezidentky kongresu – Zita Chovancová**
- **Zdravice předsedů společností a hostů**

16.45–18.30 **Úvodní přednášky**

- **M. O. Vácha:** Gregor Mendel – slavný všude, a nyní již i u nás (30)
- **R. Špíšek:** Současné možnosti imunoterapie nádorů (30)
- **M. Lommatzsch:** 120 years of eosinophils and 60 years of IgE in allergology: a chequered history (30)

OREA CONGRESS HOTEL

19.00–24.00 **Uvítací večeře**

21.00–22.00 **Koncert Bratří Ebenů**

DOPROVODNÝ PROGRAM

21. 10. 2026 / OREA Congress Hotel Brno

- Od 19:00 Společná večeře s hudebním podkresem: 900 Kč
- Od 21:00 Koncert kapely Bratři Ebenové: 600 Kč
- Od 22:00 Volná zábava s hudebním doprovodem





Doprovodný program není v ceně registračního poplatku, účastníci si jej hradí dobrovolně sami. Nebude-li vstupenka objednána a zaplacena dopředu, nemůžeme garantovat možnost jejího zakoupení na místě.

PROGRAM / ČTVRTEK / 22. 10. 2026

7.00 **Začátek registrace**

8.00–9.30

SÁL E1 A+B+C

I. typ přecitlivělosti v patogenezi a klinické manifestaci

Předsedající: Ondřej Rybníček, Martin Hrubiško

1. **M. Hrubiško** (OKIA OÚSA, Bratislava): Inhalačná a potravinová alergia na hmyz – prehliadaný problém (20)
2. **J. Ščevková et al.** (PrF UK Bratislava): Od dlhodobých trendov k predpovedi expozície: aerobiológia v službách alergológie v Slovenskej a Českej republike (20)
3. **S. Pešák** (ÚKIA FNUSA Brno): Alergie na zvířata (20)
4. **O. Rybníček** (PeK FN Brno): Alergie na roztoče – víme, s čím spíme? (20)

9.30–10.00 **Přestávka**

PROGRAM / ČTVRTEK / 22. 10. 2026

10.00–11.30

SÁL E1 A+B

Antiinfekční imunologie

Předsedající: Jiří Litzman, Miloš Jeseňák

1. **M. Kverka** (Mikrobiologický ústav AV ČR): Regulace imunitního systému mikroby
2. **Z. Hel** (University of Alabama at Birmingham, USA): COVID-19
3. **M. Jeseňák** (JLF UK a UN Martin): Očkovanie alebo prekonanie infekcie? Mechanizmy imunitnej odpovede ako nástroj nadobudnutia ochrany
4. **M. Průcha** (CAKI, FNMH Praha): Sepse – zánětlivé onemocnění a jeho diagnostika ve 21. století (15)

SÁL E2

Mastocyty ve zdraví i nemoci

Předsedající: Martina Vachová, Petr Kučera

1. **P. Kučera** (ÚIKB FNKV Praha): Mastocyty ve zdraví (20)
2. **M. Fuchs** (Imuno-flow Praha): MCAS – slalom mezi důkazy a hypotézami (20)
3. **S. Pešák** (ÚKIA FNUSA Brno): Hereditární alfa-tryptazémie (20)
4. **M. Vachová** (ÚIA FN Plzeň): Alergie na jed hmyzu a poruchy žírných buněk (20)

SÁL E3

Umělá inteligence v alergologii a klinické imunologii

Předsedající: Jakub Novosad, Tomáš Vlas

1. **J. Novosad** (ÚKIA FN Hradec Králové): Demytizace a demystifikace AI – úvod (10+5)
2. **D. Schwarz** (Institut biostatistiky a analýz): Jak dobrá je AI? O asistenci lékařům, datech a regulaci (20+5)
3. **A. Gřunděl** (Nemocnice AGEL Nový Jičín): Jak je využívána AI v klinických systémech v České republice (20+5)
4. **T. Vlas** (ÚIA FN Plzeň): Jak může být využívána AI v laboratorních oborech? (20+5)

SALONEK S2

Mechanismy imunitní tolerance

Předsedající: Dominik Filipp, Tomáš Milota

- **M. Vobořil** (PřF UK Praha): Thymflamace: nový koncept centrální imunitní tolerance (20)
- **T. Milota** (Ústav imunologie FNMH Praha): B lymfocyty v regulaci a dysregulaci imunitního systému (20)
- **N. Neumeisterová** (Biofyzikální ústav AV ČR, Brno): Human immune cell-based approach to therapeutic protein immunogenicity (10)
- **Š. Coufal** (Mikrobiologický ústav AV ČR): Střevní mikrobiota v patogenezi a odpovědi na léčbu u roztroušené sklerózy: integrace klinických a experimentálních dat (20)
- **D. Machač** (Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha): Ochrana časné mikrobioty: nově odhalená role regulačních T buněk Sca-1^{+} RORγt^{+} (20)

11.40–13.20 Firemní sympozia

SÁL E1 A+B

11.40–12.40 Sympozium společnosti
ALK Slovakia, s. r. o. (60)
20 let s ALK SQ SLIT tabletami aneb společně pro děti i dospělé s alergiemi

Předsedající: Petr Panzner, Peter Pružinec

1. **I. Krčmová:** 20 let s přípravkem GRAZAX®: Historie podávání SQ terapeutického alergenu
2. **R. Košturiak:** Spoločne pre deti s alergiami, spoločne pre ich lepšiu budúcnosť
3. **B. Hutyrová:** Společně pro dospělé s alergiemi: benefity alergenové imunoterapie

12.45–13.15 Sympozium společnosti
Chiesi CZ, s. r. o. (30)
Od příčin exacerbací k remisi astmatu

Předsedající: Milan Teřl

1. **I. Krčmová:** Profese, interiéry či klima – kde je problém exacerbací?
2. **M. Lommatzsch** (Abt. für Pneumologie, Uniklinik Rostock): From Poor Control to Asthma Remission: The role of SITT in Current Asthma Treatment

SÁL E1 C

11.40–12.10 Sympozium společnosti
Takeda Pharmaceuticals Czech Republic, s. r. o. (30)
Aktuality z oblasti léčby hereditárního angioedému a sekundárních imunodeficiencí z pohledu imunologa

Předsedající: Zita Chovancová

1. **M. Jeseňák:** Angioedém – od častých foriem k zriedkavým, od tradičnej liečby k inováciám
2. **S. Jolles:** Secondary immunodeficiencies from an immunologist's perspective

12.15–12.35 Sympozium společnosti
Novartis Slovakia, s. r. o. (20)

1. **M. Jeseňák:** C(elkom) S(lušné) Ú(spechy) a inovácie a smery v liečbe chronickej spontánnej urtikárie (10)
2. **B. Šlenker:** Autoinflamačné ochorenia v klinickej praxi

12.40–13.00 Sympozium společnosti
AstraZeneca Czech Republic, s. r. o. (20)

1. **T. Balner:** Inovace od A do Z pro Vaše pacienty

13.05–13.15 Sympozium společnosti
Glenmark Pharmaceuticals Distribution, s. r. o. (10)

1. **E. Seberová:** Úloha ciclesonididu v léčbě astma bronchiale

SÁL E2

13.10–13.20 Sympozium společnosti
Berlin-Chemie/A.Menarini Ceska republika, s. r. o. (10)

1. **P. Králíčková:** Účinek vitaminu D na imunitní systém

13.30–15.00

SÁL E1 A+B

Bronchiální astma

Předsedající: Milan Teřl, Beáta Hutyrová

Křest knihy: Doporučený postup diagnostiky a léčby těžkého astmatu (7)

1. **R. Košturiak et al.** (AKIA, Poliklinika Klokočina, SR): Dětské astma: kdy a proč vzniká – identifikace pacienta v riziku (12)
2. **Z. Diamant** (University of Groningen, Nizozemsko): Prevence astmatu v dětství a dospělosti (15)
3. **M. Lommatzsch** (Abt. für Pneumologie, Uniklinik Rostock): Remise astmatu v době biologické léčby (20)
4. **V. Spurná et al.** (Slovensko, Martin): Remise astmatu na Slovensku (8)
5. **I. Krčmová** (ÚKIA FN Hradec Králové): Astma a obezita (10)

SÁL E1 C

Léková hypersenzitivita

Předsedající: Sáva Pešák, Lenka Sedláčková

1. **S. Pešák** (ÚKIA FNUSA Brno): Patofyziologické mechanismy lékových hypersenzitivních reakcí (15+5)
2. **A. Smiešková** (AdLa, s. r. o., Prešov): Jeden liek – toľko možností… (20+5)
3. **A. Šrotová** (ÚKIA FN Hradec Králové a LF UK, Alergologie a klinická imunologie, s. r. o.): Multiple drug hypersensitivity (20+5)
4. **J. Baroš** (ÚKIA FNUSA Brno): Delabeling alergie na antibiotika u pacientů s běžnou variabilní imunodeficiencí (CVID) (15+5)

SÁL E2

Primární a sekundární imunodeficience

Předsedající: Pavlína Králíčková, Jiří Litzman, Miloš Jeseňák

1. **Stephen Jolles** (Cardiff, VB): CVID and ILD – when pathways collide (15+5)
2. **P. Králíčková** (ÚKIA FN Hradec Králové a LF UK): Portální hypertenze u CVID – výzva v diagnostice i léčbě (10+2)
3. **P. Čižnár et al.** (DK LFUK a NÚDCH Bratislava): Autozomálne dominantný variant STAT1 so stratou funkcie u dieťaťa s mykobaktériovou pneumóniou (10+2)
4. **A. Ružinák Bobčáková et al.** (Centrum pre vrodené poruchy imunity, JLF UK a UN Martin): Kaleidoskop autoinflamácie – skúsenosti slovenských centier (13+2)
5. **R. Formánková** (KDHO FNMH Praha): Transplantace hematopoetických buněk u dětí s primární imunodeficiencí (13+2)
6. **A. Zavřelová** (FN Hradec Králové a LF UK): Mikrobiom a buněčná terapie u hematoonkologických pacientů (15)

SÁL E3

Multioborová a podpůrná péče v alergologii a klinické imunologii

Předsedající: Eva Hlaváčková, Martina Doubková

1. **E. Hlaváčková** (ÚKIA LF MU a FNUSA Brno): Multioborová péče o pacienty v klinické imunologii a alergologii (15)
2. **B. Pinková** (Dětské kožní oddělení PeK, FN Brno): Role dermatologa v klinické imunologii a alergologii (15)
3. **P. Jabandžiev et al.** (Pediatrická klinika FN Brno): Role gastroenterologa v klinické imunologii a alergologii (15)
4. **M. Doubková** (Klinika nemocí plicních a TBC, FN Brno): Role pneumologa v klinické imunologii a alergologii (15)
5. **K. Raisová** (Katedra fyzioterapie, FTK UP, Olomouc): Role fyzioterapie v klinické imunologii a alergologii (15)
6. **M. Kalina** (Priessnitzovy léčebné lázně, a. s.): Role lázeňské péče v klinické imunologii a alergologii (15)

SALONEK S2

Sekce laboratorní imunologie

Předsedající: Vlastimil Král, Jan Martinek, Elena Tibenská

1. **V. Král** (Zdravotní ústav v Ústí n. L.): Historie SLI ČSAKI (15)
2. **J. Martinek et al.** (Zdravotní ústav v Ostravě): Postavení a činnost SLI (15)
3. **E. Tibenská** (Medirex, s. r. o., Bratislava): Najväčšie výzvy sekcie laboratórnej imunológie SSAKI (15)
4. **T. Vlas et al.** (ÚIA FN Plzeň): Aktuality v IVDR (15)
5. **M. Fialová et al.** (IKEM Praha): Aktuality v NČLP (15)
6. **J. Martinek** (Zdravotní ústav v Ostravě), **M. Hinďoš** (Agilab, s. r. o., Praha): Diskuze se členy SLI ČSAKI (15)

15.00–15.30 Přestávka

15.30–17.00

SÁL E1 A+B

Shromáždění členů ČSAKI

Součástí programu budou sdělení **Z. Jojka** (Cesta k otevření nové praxe), **P. Panznera** (Zpráva o činnosti ČSAKI) a **P. Králíčkové** (Co pro sebe mohou alergologové udělat, aby specializace nevymřela). Následovat bude jednání Shromáždění členů ČSAKI, jehož součástí bude schválení aktualizovaného znění stanov, diskuze a hlasování.

SÁL E1 C

Zánět ve fyziologii a patologii

Předsedající: Lukáš Kubala, Eva Kriegová

1. **M. Buc** (Imunologický ústav, Bratislava): ILC bunky za fyziologických a patologických stavov (15)
2. **E. Kriegová** (Ústav imunologie LF UP a FN Olomouc): Neutrofilní endotyp synoviální tekutiny u osteoartrózy kolena je spojen s nepříznivým průběhem onemocnění (15)
3. **M. Vlková** (ÚKIA FNUSA Brno): Rozvoj SIRS po závažném traumatu je spojen s odlišnou dynamikou remodelace neutrofilního kompartmentu (15)
4. **M. Hortová-Kohoutková** (FNUSA Brno): Sepsis-induced long-term functional and metabolic rewiring in innate immunity (15)
5. **Zuzana Paračková** (Oddělení imunologie, FNMH Praha): Mitochondriálny stres ako príčina funkčnej hyporesponzivity dendritických buniek pri STAT1 gain-of-function: úloha metabolickej rigidity (10)
6. **M. Dutková** (Institute of Biophysics, Academy of Sciences of the Czech Republic, Brno): Bacterial stimulation drives functional remodeling of macrophage extracellular vesicles (10)
7. **O. Vašíček** (Department of Biophysics of Immune System, Institute of Biophysics of the Czech Academy of Sciences, Brno): Selectively modified betaglucans as active drug carriers for the treatment of ulcerative colitis and colitis-associated colorectal cancer (10)

SHROMÁŽDĚNÍ ČLENŮ ČSAKI

Čtvrtek 22. října 2026 | pavilon E, sál E1 A+B

Zveme všechny členy ČSAKI na společné setkání věnované aktuálnímu dění ve společnosti a dalšímu směřování našeho oboru. Důležitou součástí Shromáždění bude projednání a schválení aktualizovaného znění Stanov ČSAKI, proto je Vaše účast velmi důležitá.

15:30 – **Cesta k otevření nové praxe** – MUDr. Zorjan Jojko

16:00 – **Zahájení Shromáždění členů ČSAKI**

- **Zpráva o činnosti ČSAKI** – prof. MUDr. Petr Panzner, CSc.
- **Co pro sebe mohou alergologové udělat, aby specializace nevymřela** – doc. MUDr. Pavlína Králíčková, Ph.D.
- **Krátká sdělení zástupců pracovních skupin ČSAKI**
- **Projednání a hlasování o aktualizovaném znění Stanov ČSAKI**

DĚKUJEME, ŽE PŘIJDETE A SVOU ÚČASTÍ PODPOŘÍTE DALŠÍ FUNGOVÁNÍ ČSAKI!

PROGRAM / PÁTEK / 23. 10. 2026

7.00 **Začátek registrace**

8.00–9.30

SÁL E1 A+B+C

I. typ přecitlivělosti v diagnostice a terapii

Předsedající: Petr Panzner, Miloš Jeseňák

1. **R. Gawlik** (Odd. alergologie a klinické imunologie, Slezská lékařská univerzita v Katovicích): Dosud nevyléčitelné se stává vyléčitelným – biologická léčba chronické rinosinusitidy s nosními polypy (20)
2. **I. Šetinová** (Immunia, Praha): Test aktivace bazofilů a mastocytů – klinické využití a perspektivy (15)
3. **O. Petrovičová et al.** (KDD UN Martin): Omalizumab v liečbe chronickej spontánnej urtikárie: od mechanizmu účinku ku klinickej praxi (15)
4. **L. Dvořáková** (Oblastní nemocnice Kolín): Tryptáza jako most mezi akutní medicínou a alergologií: tříletá zkušenost z dětského lůžkového oddělení (15)
5. **I. Krčmová** (ÚKIA FN Hradec Králové): Alergenová imunoterapie a biologika v terénu těžkého astmatu – synergie, či zbytečné? (15)

9.30–10.00 **Přestávka**

10.00–11.30

SÁL E1 A+B

Poruchy imunoregulace

Předsedající: Jiřina Bartůňková, Anna Šedivá

1. **J. Bartůňková** (Ústav imunologie LF UK a FNMH Praha): Poruchy regulace imunitní reakce – klíč k řadě imunopatologických stavů (10)
2. **O. Štěpánek** (ÚMG AV ČR, Praha): Mapování lymfocytů v onemocněních souvisejících s imunitou (30)
3. **A. Šedivá** (Ústav imunologie LF UK a FNMH Praha): Monogenní poruchy imunitní regulace (25)
4. **J. Smetanová** (Ústav imunologie LF UK a FNMH Praha): Deficience XIAP u dospělého pacienta – kazuistika (15)
5. **E. Nedorost** (Pediatrická klinika, FN Brno): Případ pacientky s deficitem adenosin deaminázy 2 – kazuistika (10)

SÁL E2

Eozinofily ve zdraví i nemoci

Předsedající: Petr Kučera, Jakub Novosad

1. **J. Novosad** (ÚKIA FN Hradec Králové): Eozinofily a astma (18)
2. **O. Fibigr** (Klinika pneumologie a ftizeologie FN Plzeň): EGPA s dominantním postižením dýchacích cest (18)
3. **M. Fuchs** (Immuno-Flow Praha): Eozinofily a eozinofilní záněty GIT (18)
4. **I. Zubatá** (Hematologická klinika FNKV a LFUK, Praha): Eozinofily – od klonu k chaosu (18)
5. **Z. Tomášiková et al.** (FNUSA – ICRC Brno): Peripheral blood immune profiling reflects esophageal inflammation in paediatric patients suffering from eosinophilic esophagitis (8)

SÁL E3

Sekce sester

9.00–10.30 Přednáškový blok 1

Předsedající: Jana Kačorová, Gabriela Valkárová, Helena Horáková

1. **L. Haasová, I. Denková** (ÚKIA FNUSA Brno): Příprava pacienta na testování lékových alergií
2. **D. Pavlinská, G. Valkárová** (AdLa, s. r. o., Prešov): Tajomstvo malej fľaštičky s veľkým významom – 1. časť
3. **G. Valkárová, D. Pavlinská** (AdLa, s. r. o., Prešov): Tajomstvo malej fľaštičky s veľkým významom – 2. časť
4. **J. Kačorová, M. Byrtusová, R. Kozelská** (OAKI FN Ostrava): Prick testy bez chyb – návrh standardizovaného postupu pro alergologickou ambulanci
5. **H. Marková, L. Brožová, H. Benešová, P. Zbořilová** (Alergologie a imunologie, s. r. o., Šumperk): Laktózový test v alergologické ambulanci
6. **D. Galla** (Ambulancia klinickej imunológie a alergológie, Komárno): Úloha sestry v manažmente pacienta na alergénovej imunoterapii

10.30–10.50 Přestávka

10.50–12.00 Přednáškový blok 2

Předsedající: Jana Kačorová, Jaroslava Šimoníčková, Ilona Bartošová

1. **I. Bartošová** (OAKI FNKV, Praha): Krátké intervence u pacientů-kuřáků z pohledu sestry v ambulanci nejen alergologie
2. **J. Fuchsová** (Pediatrie, FN Bulovka, Praha): Biologická léčba v alergologii
3. **H. Benešová, H. Marková, K. Černý** (Alergologie a imunologie, s. r. o., Šumperk): Amyloidóza v alergologické ambulanci
4. **J. Šimoníčková, J. Kačorová** (Sekce sester ČSAKI, Praha): Minulost, současnost a budoucnost sekce alergologických sester při ČSAKI

Pracovní setkání sester v alergologii a klinické imunologii

Představení nového výboru ČSAKI, představení Sekce sester při ČSAKI a její činnosti, priority k řešení, informace o vzdělávání, konference, novinky, prostor pro dotazy…

10.00–11.30

SALONEK S2

Sekce laborantů

Předsedající: Marie Otrubová, Tomáš Brzobohatý

1. **J. Zatloukalová et al.** (ÚKIA FNUSA a LF MU Brno): Využití metody ELISPOT v diagnostice pozdních lékových hypersenzitivních reakcí (20)
2. **K. Surá** (přednášející M. Vlková) (ÚKIA FNUSA a LF MU Brno): Jsou všechny neutrofily stejné aneb Funkční heterogenita neutrofilů (20)
3. **V. Liebscher** (Ústav imunologie FN Olomouc): Konec éry CDC? Jak molekulární biologie mění pravidla transplantační imunologie (15)
4. **H. Kopřivová** (ÚLBLD – laboratoř KIA, VFN Praha): Protilátky proti HMGCR – opomíjený parametr při diagnostice myopatií (15)

11.40–13.20 Firemní sympozia

SÁL E1 A+B

11.40–12.25 Sympozium společnosti
STALLERGENES CZ, s. r. o. (45)
Alergie nespí: v sobotu večer ani v neděli ráno

Předsedající: Zita Chovancová

1. **P. Kunč:** Kognitívna disociácia v SLIT: Prečo pacienti tolerujú nežiaduce účinky pre klinický benefit?
2. **T. Balner:** SLIT tbl. 5 trav v klinické praxi: když účinnost a snášenlivost vedou k lepší kvalitě života alergiků
3. **M. Račanský:** Alergie na roztoče včera, dnes a zítra

12.30–12.45 Sympozium společnosti
Sanofi, s. r. o. (15)

1. **I. Krčmová, J. Novosad:** Hlen – součást slizniční imunity

13.00–13.20 Sympozium společnosti
CSL Behring, s. r. o. (20)

1. **R. Hakl:** Pokrok v profylaxi HAE: klinické výsledky a zkušenosti z praxe s přechodem LTP na garadacimab

SÁL E1 C

11.40–12.25 Sympozium společnosti
S & D Pharma CZ, spol. s r. o. (45)
Transfer (faktor) mechanismu účinku do nových indikací

Předsedající: Beáta Hutyrová, Miloš Jeseňák, Radovan Košturiak, Peter Pružinec

1. **R. Košturiak:** Nové poznatky o biologickej aktivite a klinickom využití transfer faktoru
2. **V. Unzeitig:** Využití imunomodulace v léčbě rekurentních vulvovaginitid – výsledky klinické studie
3. **P. Kunč:** Úloha transfer faktoru v zlyhaní bunkovej imunity pri tuberkulóze – kazuistiky

12.30–13.00 Sympozium společnosti
ALK Slovakia, s. r. o. (30)
Vstupte s námi do další éry léčby anafylaxe

Předsedající: Martina Vachová, Miloš Jeseňák

1. **M. Vachová:** Kauzální léčbou k vysoce účinné ochraně: život zachraňující léčba alergie na hmyzí jed
2. **M. Jeseňák:** Vstupte s námi do další éry léčby anafylaxe

FOYER SÁLU E1

12.00–13.15 Prezentace posterů
+ vyhlášení vítězů nejlepších posterových sdělení, předání cen

13.30–15.00

SÁL E1 A+B

Diferenciální diagnostika angioedémů

Předsedající: Roman Hakl, Miloš Jeseňák

1. **J. Novák** (II. interní klinika FNUSA Brno): Otok z pohledu internisty (20)
2. **M. Jeseňák** (JLF UK a UN Martin): Mastocytární angioedém (20)
3. **R. Hakl** (ÚKIA FNUSA Brno): Bradykininový angioedém: nové WAO guidelines (2025) a klinická praxe (15)
4. **J. Baroš** (ÚKIA FNUSA Brno): Léky indukovaný angioedém (15)

SÁL E1 C

Choosing wisely

Předsedající: Tomáš Milota, Jitka Poláková, Anna Ružinák Bobčáková

1. **T. Milota** (Ústav imunologie FNMH Praha): Choosing wisely – autoimunity a jejich diagnostika (15)
2. **M. Mihalčin** (Klinika infekčních chorob, FN Brno): Sérologická diagnostika infekčních onemocnění (15)
3. **Z. Chovancová** (ÚKIA FNUSA Brno): Vyšetření buněčné imunity v diagnostice poruch imunity (15)
4. **M. Fuchs** (Imuno-Flow Praha): Histaminová intolerance: stanovení DAO nesmí nahradit klinické myšlení (15)
5. **S. Bělohlávková** (AlergoCentrum Dr. Bělohlávkové, s. r. o., Praha): Stanovení sIgG proti potravinám (15)
6. **J. Poláková** (ÚIA FN Plzeň): Úskalí multiplexových metod v alergologii (15)

SÁL E2

Reprodukční imunologie

Předsedající: Eva Malá, Marian Kacerovský, Ondřej Souček

1. **M. Kacerovský** (Porodnicko-gynekologická klinika, FN Olomouc): Opakovaný spontánní předčasný porod – pohled gynekologa (20)
2. **O. Souček** (ÚKIA FN Hradec Králové): Zánět a předčasný porod: od fyziologické signalizace k patologické aktivaci (20)
3. **T. Kovářová** (Gennet, s. r. o., Praha): Imunofenotypizace KIR receptorů ve vztahu k reprodukci (20)
4. **M. Černý** (Gennet, s. r. o., Praha): Pozitivita anti-zona pellucida protilátek: klinický význam a léčebná strategie (20)
5. **E. Malá** (ÚKIA FN Hradec Králové): Imunologická navigace, aktuální témata (10)

SÁL E3

Nádorová imunologie, imunoterapie nádorů

Předsedající: Jitka Palich Fučíková, Petr Bušek

1. **M. Šírová** (Mikrobiologický ústav AV ČR): Potentní IL2 agonisté selektivně stimulující CD25+ T lymfocyty při vhodném načasování synergizují s inhibicí kontrolních bodů imunity navzdory silné expanzi T regulačních lymfocytů (20)
2. **M. Hrdinka** (Ostravská univerzita): Mapování imunitního mikroprostředí dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní (20)
3. **A. Mikulová** (MU Brno): Výzkum buněčného původu chronické lymfocytární leukemie (20)
4. **P. Bušek** (1. LF UK Praha): Interakce mezenchymálních a myeloidních buněk v mikroprostředí mozkových nádorů (20)

SALONEK S2

Slizniční imunita

Předsedající: Miloslav Kverka

1. **L. Rašková Kafková** (Ústav imunologie LF UP Olomouc): Nekolonizující laktokoky exprimující inhibitory IL-23 modulují experimentální kolitidu u myší (20)
2. **Š. Konečný** (Interní gastroent. klinika FN Brno a LF MU): Moderní biologická léčba nespecifických střevních zánětů (20)
3. **V. Leksa** (Institute of Molecular Biology SAS, Laboratory of Molecular Biology, Bratislava): Lactoferricin, a Serine Protease Inhibitor Implicated in Mucosal Innate Immunity: From Structural Mechanisms to Bedside (20)
4. **M. Schwarzer** (Mikrobiologický ústav AV ČR, Nový Hrádek): Bakteriální indukce IFN-responzivních genů v tenkém střevě koreluje se zlepšeným postnatálním růstem u gnotobiotických myší a selat (20)
5. **K. Zachová** (Ústav imunologie LF UP Olomouc): Mukózní imunitní mikroprostředí selektivně podporuje produkci polymerního λ-Gd-IgA1 u IgA nefropatie (10)

15.00–15.30 Přestávka

15.30–17.00

SÁL E1 A+B

Sekce mladých alergologů a klinických imunologů

Předsedající: Jan Baroš, Gabriel Angelis, Otília Petrovičová

1. **E. Krčmářová et al.** (ÚKIA LF UK a VFN Praha): Komparativní analýza neutrofilů a komplementu u pacientů s NMOSD a MOGAD (10)
2. **I. Papatheodorou et al.** (FNUSA – ICRC): Redefining the role of IL-18 in post-surgical recovery and sepsis: a key mediator of inflammation resolution (10)
3. **A. Volková et al.** (ÚKIA FN Hradec Králové): Další tvář CVID: od enteropatie a malnutrice k portosinusoidální vaskulární nemoci (10)
4. **A. Markocsy et al.** (KDD a ÚKIaLG, JLF v Martine UK v Bratislave, UN Martin): Hyper-IgM syndróm asociovaný s AICDA – genetické pozadie ochorenia v Slovenskej a Českej republike (10)
5. **T. Šmrhová et al.** (ÚIA FN Plzeň): Klinická relevance senzibilizace na lipokaliny (10)
6. **K. Popková et al.** (Pediatrická klinika FN Brno): Různé podoby autoinflamatorních onemocnění: naše zkušenosti s FMF a HIDS (10)
7. **E. Jurková Malicherová et al.** (UN Martin): Deficit mevalonát kinázy – skúsenosti nášho centra (10)
8. **B. Šlenker et al.** (UN Martin): Anti-IL-1 liečba autoinflamačných ochorení: skúsenosti jedného centra (10)

SÁL E1 C

Potravinová alergie a hypersenzitivita

Předsedající: Martin Fuchs, Ivana Šetinová

1. **I. Šetinová** (Synlab Praha): Kožní tvář potravinové alergie (20)
2. **J. Pecl** (FN Brno): Eozinofilní ezofagitida v dětském věku: tři kazuistiky (20)
3. **P. Kohout** (Interní klinika 3. LF UK a FTN Praha): Potravinové intolerance, pohled gastroenterologa (20)
4. **A. Šrotová** (ÚKIA FN Hradec Králové a LF UK, Alergologie a klinická imunologie, s. r. o.): Tři příběhy, tři potravinové syndromy (20)

SÁL E2

Transplantace a imunogenetika

Předsedající: Ilja Stříž, Ivana Dědinská, František Mrázek

1. **F. Mrázek** (Ústav imunologie, LF UP a FN Olomouc): Prospektivní buněčný cross-match v programu transplantací ledvin v ČR – je stále nezbytný (20)
2. **I. Dědinská** (Transplantačno-nefrologické oddelenie, UN Martin): From bench to bedside – How to improve long-term graft survival (20)
3. **I. Stříž** (Pracoviště klinické a transplantační imunologie, IKEM, Praha): Má cenu měřit cytokiny v séru u transplantací ledvin? (20)
4. **K. Jáklová** (OIG, IKEM Praha): Interference léčiv s imunogenetickými metodami (20)

SÁL E3

Vlivy vnějšího a vnitřního prostředí na imunitní systém

Předsedající: Petr Čáp, Peter Čižnár

1. **P. Čáp** (CAKI FNMH Praha): Světlo a jeho důsledky pro imunitní systém
2. **P. Rössner** (Ústav experimentální medicíny AV ČR): Xenobiotika a jejich vliv na imunitu
3. **T. Cajthaml** (Ústav pro životní prostředí PřF UK Praha, MBÚ AV ČR): Mikroplasty a věčné chemikálie: vliv na životní prostředí a imunitní systém
4. **Z. Ozaniak Střížová** (Ústav imunologie FNMH Praha): Nešťastní lidé a jejich imunita: Poznatky z psychoneuroimunologie

15.30–17.00

SALONEK S2

Nádorové mikroprostředí

Předsedající: Luca Vannucci, Viktor Umansky

1. **K. Smetana** (1st Faculty of Medicine, Charles University, and Department of Dermatovenereology, General University Hospital, Prague): Position of cancer-associated fibroblasts in the cancer ecosystem (20)
2. **V. Umansky** (German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg and Ruprecht-Karl University of Heidelberg, Mannheim, Germany): Immunosuppression in tumor microenvironment mediated by myeloid-derived suppressor cells (MDSCs) (20)
3. **D. Smrž** (2nd Medical Faculty UK Prague and University Hospital Motol and Homolka, and Institute of Microbiology of the Czech Academy of Sciences, Prague): First-in-Class Patient-Derived Primary and Metastatic UPS Platform for Decoding the Mechanisms of Solid Tumor Resistance and Immunotherapy-Induced Chemoresistance (20)
4. **V. Švubová et al.** (ÚHKT, PřF UK Praha; FNUSA – ICRC, Brno): Imunomodulační prostředí kostní dřeně myeloidních leukemií (10)
5. **K. Wojewodova et al.** (Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital Olomouc; Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Technical University of Ostrava): Distinct Peripheral Immune-Cell Pattern in Newly Diagnosed Classical Hodgkin Lymphoma Patients (10)
6. **K. Fizérová** (přednášející **M. Toman**) et al. (VÚVL Brno; Veterinární univerzita Brno; Animed Brno): Povrchové znaky lymfocytů psů s lymfomy z hlediska jejich diagnostiky, terapie a prognózy dalšího života (10)

8.00–13.00 **Postgraduální kurz** **Místo konání: OREA Congress Hotel**

OREA CONGRESS HOTEL

Postgraduální kurz

Diagnostika v alergologii a klinické imunologii

8.00–8.45	**S. Bělohlávková:** Potravinová alergie – kožní a expoziční testy
8.45–9.30	**M. Fuchs:** Laboratorní vyšetření u potravinové alergie
9.30–9.45	**přestávka**
9.45–10.30	**S. Pešák:** Diagnostika lékové hypersenzitivity
10.30–11.15	**I. Půtová:** Autoprotilátky: kdy pomáhají a kdy matou, od indikace k interpretaci
11.15–11.30	**přestávka**
11.30–12.15	**T. Freiberger:** Metody molekulární biologie v diagnostice imunopatologických chorob
12.15–13.00	**M. Vlková:** Využití průtokové cytometrie v klinické imunologii

13.00 **Zakončení kurzu**

POSTEROVÁ SEKCE

POSTERY I.

1. **Auředníková B. et al.** / Imunologická laboratoř FTN Praha
   Personalizovaná laboratorní diagnostika exogenní alergické alveolitidy
2. **Baroš J. et al.** / ÚKIA FNUSA Brno
   Hypersenzitivní reakce na lokální anestetika: aplikace lokálních anestetik v klinické praxi po proběhlých provokační testech
3. **Černý K. et al.** / Alergologie a imunologie, s. r. o., Šumperk
   Komplexní přístup k hodnocení laktózového testu
4. **Dudašková E. et al.** / Immuno-Flow, Praha
   GLP-1 agonisté jako imunomodulátory zánětu. Implikace pro alergologickou praxi
5. **Dušková M. et al.** / Ústav experimentální biologie, PřF MU Brno
   Fyziologické a imunologické parametry u sportovců při vysoké zátěži
6. **Ettler K. et al.** / Klinika nemocí kožních a pohlavních FN a LF UK Hradec Králové
   Oděvní textilie – druhá kůže?
7. **Hrdý J. et al.** / ÚKIA LF UK, Praha
   Identifikace časných prognostických znaků poukazujících na vyšší riziko rozvoje non-IgE mediované alergie
8. **Jankovičová K. et al.** / ÚKIA FN Hradec Králové
   Změna parametrů buněčné imunity během intenzivního vojenského výcviku
9. **Janota S. et al.** / UN Bratislava, Nemocnica Ružinov
   Alergické choroby obyvateľov marginalizovaných rómskych osád na Slovensku (Analýza údajov zdravotnej poisťovne)
10. **Kroa I. et al.** / PKIA Klatovská nemocnice
    Neobvyklá lokalizace kožních prick testů
11. **Kučera D. et al.** / ÚKIaLG JLF UK a UNM Martin
    Bezpečnosť podávania venómovej imunoterapie tryskovým injektorom
12. **Madrová N. et al.** / LF SZU Bratislava
    Polstoročie diagnostiky liekovej hypersenzitivity: Od fenomenológie po in silico predikcie
13. **Malkusová I. et al.** / ÚIA FN Plzeň
    Recidivující intraorální kondylomata jako první manifestace HIV pozitivity a syfilis: kazuistika
14. **Mrázová V. et al.** / Onkologický ústav sv. Alžbety, Bratislava
    Využitie testu aktivácie bazofilov (BAT) v diagnostike hypersenzitívnych reakcií na taxány a platinové deriváty
15. **Pešák S. et al.** / ÚKIA FNUSA Brno
    Alergie na drvodělku (Xylocopa)
16. **Sedláčková L. et al.** / GENNET, s. r. o., Praha
    The pitfalls of corticosteroid hypersensitivity – A case report
17. **Thon T. et al.** / Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Praha
    Změny mikrobioty a imunitního profilu provázejí klinický průběh atopické dermatitidy u dětí s potravinovými alergiemi
18. **Vydláková J. et al.** / Ambulance klinické imunologie a alergologie PLM, IKEM Praha
    Překvapivá příčina perioperační anafylaxe

19. **Zemanová K. et al.** / ÚKIA FNUSA Brno
Není otok jako otok

20. **Zuzulová M. et al.** / OUSA Bratislava
Heterológny test aktivácie bazofilov (BAT) s autológnym sérom pacienta v diferenciálnej diagnostike angioedémov a chronickej spontánnej urtikárie

21. **Žůrková E. et al.** / Klinika pneumológie a ftizeológie LF UK a UN Bratislava
Hľadanie vhodných markerov na odlíšenie etiológie pleurálnych výpotkov

POSTERY II.

1. **Bíly V. et al.** / CKTCH Brno
Familiární výskyt symptomatické X-vázané chronické granulomatózní choroby u matky a dcery

2. **Bražinová A. et al.** / Ústav epidemiológie, LF UK v Bratislave
Analýza psychoneuroimunologických parametrov zdravia vo vybraných skupinách slovenskej populácie

3. **Čutková A. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
Vplyv exozómov z plazmy na aktiváciu a diferenciáciu B lymfocytov zodpovedných za produkciu galaktozyl-deficitného IgA pri IgA nefropatii

4. **Jirásková Zákostelská Z. et al.** / Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha
Analýza profilu jedinců s psoriázou během časné odpovědi na biologickou léčbu inhibitory IL-17

5. **Kapustová L. et al.** / Univerzitná nemocnica Martin
CAR-T liečba a klinický imunológ… čo by sme mali vedieť

6. **Kopečná E. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
***Lactococcus lactis* jako bezpečný a efektivní dopravní systém pro orální aplikaci rekombinantních terapeutik modulujících nespecifické střevní záněty**

7. **Kopřiva F. et al.** / Dětská klinika FN a LF UP Olomouc
Long way k diagnóze… STAT1 GOF chronická mukokutánní kandidóza s dominujícími SLE-like dysregulačními rysy poruchy imunity s prokázanou patogenní variantou stavu v genu STAT1 získanou od otce

8. **Koželuhová K. et al.** / PKIA Klatovská nemocnice
Velký imitátor v multidisciplinární slepé uličce: Akutní syfilis jako příčina kožních a slizničních projevů

9. **Krátká Z. et al.** / GENNET, s. r. o., Praha
Počet žen s předčasným ovariálním selháním v ČR významně stoupá. Může jim klinický imunolog pomoci?

10. **Kriváková E. et al.** / Platforma pro aplikovaný biomedicínský, farmaceutický a datový výzkum a vzdělávání, Košice
Double-edged role of inflammation in endometrial receptivity

11. **Martinek J. et al.** / OIA, Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Porovnání 4 metod pro stanovení klasické dráhy komplementu (CH50)

12. **Medveďová E. et al.** / ÚKIaLG JLF UK a UNM Martin
Účinnosť lanadelumabu v dlhodobej profylaxii hereditárneho angioedému u detských pacientov – skúsenosti Martinského centra

13. **Novotná J. et al.** / ÚKIA FNUSA Brno
Imunofenotypizace NK buněk u pacientů s protilátkovými imunodeficity

14. **Petrlíková B. et al.** / CEITEC MU, Brno
Peripheral Blood TCR Repertoire Profiling Reflects Synovial Clonotype Expansion with Predictive Potential for Disease Severity in Juvenile Idiopathic Arthritis

15. **Schneiderová P. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
IDO2 functional polymorphisms shape interferon-driven molecular endotypes in systemic lupus erythematosus

16. **Surá K. et al.** / ÚKIA FNUSA Brno
Intracelulární chování C1-inhibitoru u cirkulujících myeloidních buněk

17. **Školková A. et al.** / ÚKIA FN Hradec Králové
Rozdílná klinická manifestace u nemocných s CVID fenotypem a mutací NF-kappaB1

18. **Urbášková M. et al.** / Pediatrická klinika FN Brno
Oportunní infekce jako vodítko při diagnostice chronické granulomatózní nemoci

19. **Zachová K. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
Změny populací B lymfocytů v mateřském mléce asociované s IgA nefropatií

20. **Zuzulová M. et al.** / OUSA Bratislava
DHR test v rodinnom skríningu X-viazanej chronickej granulomatóznej choroby – význam funkčnej diagnostiky pri identifikácii prenášačiek

21. **Brož P.** / Alergologie a imunologie, s. r. o., Šumperk
Bronchoprovokační testy – srovnání spirometrie, impulzní oscilometrie, eozinofilů v krevním obraze a FENO

POSTERY III.

1. **Bajerová M. et al.** / PřF MU Brno
Hyaluronan as a Modulator of Lymphocyte Migration

2. **Blažková G. et al.** / FNUSA – ICRC, Brno
The highly glycolytic monocyte phenotype after trauma is supported by the immunosuppressive cytokine IL-10

3. **Havlíčková M. et al.** / ÚIA FN Plzeň
Vliv extrakce na koncentraci kalprotektinu ve stolici

4. **Holcová R. et al.** / Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Brno
Application of the CRISPR/Cas9 method in the preparation of MPO-deficient hematopoietic progenitor cells

5. **Holoubková R. et al.** / PKIA, Klatovská nemocnice
Porovnání detekce anti-dsDNA protilátek metodami ELISA a nepřímé imunofluorescence

6. **Ibrahimová M. et al.** / Imunologická laboratoř FTN Praha
Když IGRA nestačí: analýza cytokinových vzorů pro diferenciaci latentní tuberkulózní infekce a aktivní tuberkulózy pomocí průtokového cytometru

7. **Jílková A. et al.** / ÚHKT Praha
Příprava imunoterapeutických NK buněk z pupečníkové krve

8. **Kardohelyová M. et al.** / Imunologický ústav, LF UK Bratislava
RAGE a jeho úloha v patogenéze fibrotizujúcich a zápalových procesov v pľúcach

9. **Kocurková A. et al.** / Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Brno
Může perorální podávání vysokomolekulární kyseliny hyaluronové a pektinu ovlivnit subpopulace lymfocytů u myší?

10. **Kosztyu P. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
Virus-like particles prezentující non-cognate ligand: nový přístup k vývoji vakcíny proti HIV-1

11. **Křupka M. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
Nanočástice na bázi feritinu nesoucí mimotop WIN047 indukují tvorbu neutralizačních protilátek proti viru hepatitidy C

12. **Lochmanová A. et al.** / OIA, Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Kontaminace frakce mononukleárních buněk polymorfonukleáry po gradientové separaci: detekce pomocí hematologického analyzátoru a průtokové cytometrie

13. **Miková E. et al.** / BIOCEV, 1. LF UK Praha
Sphingosine 1-phosphate receptor-1 controls T cell mechanosensitivity

14. **Mlynár L. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
Príprava a testovanie rekombinantných vírusom podobných častíc ako nosičovej platformy pre konštrukciu experimentálnych vakcín

15. **Morávek O. et al.** / Univerzita Pardubice
Faktory ovlivňující stabilitu terapeutických monoklonálních protilátek během transportu nemocniční potrubní poštou

16. **Orlovská J. et al.** / Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Brno
From microbes to vesicles: How Gram-positive bacteria shape macrophage extracellular vesicles

17. **Raptová P. et al.** / Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Brno
Působení kyseliny hyaluronové na preadipocyty

18. **Rubanová D. et al.** / Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Brno
Systemic administration of hyaluronic acid: pharmacokinetics and therapeutic potential in rheumatoid arthritis

19. **Sloupenská K. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
Triacetylfusarinin C jako perspektivní biomarker invazivní plicní aspergilózy: vývoj afinitní metody pro jeho detekci

20. **Stejskalová T. et al.** / ÚKIA FNUSA Brno
Vyšetření proliferací v imunologické laboratoři

21. **Surmová J. et al.** / LF SZU, Bratislava
Tri desaťročia na ceste poznania v prietokovej cytometrii: Od bunkových markerov k ekologickej diagnostike liekových hypersenzitívnych reakcií

22. **Šplíchal I. et al.** / Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Praha
Bezmikrobní sele jako model imunokompromitovaných nedonošených dětí

23. **Šplíchalová A. et al.** / Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Praha
Kolonizace nedonošených bezmikrobních selat fekální mikrobiotou kojenců obsahující *Klebsiella* spp.

24. **Švadlenková A. et al.** / Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Brno
Characterization and Immunomodulatory Effects of Melanoma-Derived Extracellular Vesicles

25. **Trajerová M. et al.** / Ústav imunologie, LF UP Olomouc
Infekční artritida na pozadí osteoartrózy: lymfocytární subpopulace v kloubním výpotku

26. **Turková K. et al.** / Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Brno
Immunostimulatory Potential of *Staphylococcus aureus*-derived Extracellular Vesicles