

# Imunologický ZPRAVŮDAJ

---

VYDÁVÁ ČESKÁ IMUNOLOGICKÁ SPOLEČNOST, Z. S.

[WWW.CIS.MBU.CAS.CZ](http://WWW.CIS.MBU.CAS.CZ)



Česká imunologická  
společnost

Ročník XXXVIII (XLXII)

Číslo 1, 2023

**Imunologický zpravodaj** vydává Česká imunologická společnost, z. s.  
jako informační bulletin pro členy společnosti s finanční podporou Akademie věd ČR

**Redakční rada:** MUDr., Mgr. Viktor Černý, Ph.D.  
Jindřiška Emmerová  
prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc.  
prof. MUDr. Helena Tlaskalová-Hogenová, DrSc.  
prof. MUDr. Zdenka Ulčová-Gallová, DrSc.  
Mgr. Sabína Vančíková  
MUDr. Luca Vannucci, Ph.D.

**Grafická úprava a sazba:** Bohuslav Šír

**Adresa:** Česká imunologická společnost, z. s.  
Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4  
cis@biomed.cas.cz

**[www.cis.mbu.cas.cz](http://www.cis.mbu.cas.cz)**

Příspěvky do IZ přijímáme na adrese: cis@biomed.cas.cz

**Příspěvky nebyly jazykově upraveny.**

Imunologický zpravodaj je evidován u Ministerstva kultury ČR pod číslem MK ČR E 11167

ISSN 2533-6606

# Obsah

Obsah.....	3
Zápis z výboru 25. 1. 2023.....	4
Zápis z výboru 10. 3. 2023.....	6
Den imunologie 2023.....	8
CYI MIXER 2023.....	10
Letní škola v Nových Hradech.....	12
Ceny ČIS za rok 2022.....	14
Kurz „Buněčné a molekulární základy imunologie“.....	15
Aktuálně.....	16
Blahopřání k výročím.....	17
Nekrolog prof. J. Bubeník.....	18
Vzpomínka na dr. M. Indrovou.....	18
Semináře ČIS – podzim 2023.....	19

# Zápis z on-line jednání výboru České imunologické společnosti, z. s., 25. 1. 2023

Připojení: M. Bilej, V. Černý, D. Filipp, V. Král, M. Krulová, M. Kverka, E. Miková, M. Raška, M. Schwarzer, I. Stríž, L. Vannucci

Omluveni: J. Fučíková, J. Hrdý, M. Šírová, A. Šedivá

1. Dr. Vannucci, předseda Společnosti, po krátkém přivítání zahájil diskuzi o aktuálním logu ČIS k výročí v roce 2023. Odsouhlasené logo bude v průběhu roku používáno na všech prezentacích a e-mailech.

2. Dr. Vannucci seznámil s plánovanými aktivitami k výročí ČIS.

a) Den imunologie: dopoledne bude věnované prezentacím o historii ČIS a jejím vývoji; prof. Říhová, prof. Lefkovits, prof. Městecký, lidé, kteří byli přímo přítomni. Odpoledne Lectio magistralis od profesora Mantovaniho.

b) CYI Mixer – zajistit kinosál FGÚ. Pokud by se konal v pátek 28. 4., lze zvažovat také účast prof. Mantovaniho na programu a v debatě s mladými imunology.

c) Dr. Vannucci rovněž zmínil možnost uspořádání oslav Dne imunologie v Olomouci a v Ústí nad Labem.

d) Vlastní Den imunologie v Praze: Haškova posluchárna v ÚMG AV ČR – částka za celodenní pronájem činí 63 000 Kč. Rezervace je stále držena. Pokud se nepodaří dohodnout příznivou cenu, bude nutno hledat jiné prostory, případně i mimo areál AV ČR (např. Italský kulturní institut nebo na Univerzitě Karlově). Catering – občerstvení: možné od ÚMG, financování: podpora od sponzorů, podpora italské ambasády; dopoledne coffee break, v poledne oběd v кафетерии ÚMG, např. guláš, sendviče apod., večere členů výboru s prof. Mantovanim.

Po odpolední přednášce bude koncert – hudba E. Morriconeho, zahraje italský klavírista a skladatel, zprostředkuje dr. Vannucci. Je nutné zařídit kontrolu a ladění klavíru v Haškově posluchárně.

Přednáška prof. Mantovaniho – zajistit propagaci; letáky, plakáty na pracoviště i na fakulty, opakovat oznámení. Také do Biocevu – ověřit mailing list.

e) Jandova Flow and Snow Winter School of Cytometry

f) 17. 5. – Workshop o CAR-T cell buňkách bude asi v Karolinu, organizováno plzeňskými imunology; přednáška dr. Vannucciho.

3. Semináře ČIS

a) Průběžně navrhovat přednášející, i zahraniční. Pokud by se nehodil pravidelný čtvrtek, lze zvážit termín mimo běžný rozvrh.

b) Lze uvažovat o novém formátu seminářů: prezentace tří přednášejících, každý 20 minut.

Jednou za měsíc, může být kombinace prezenční a distanční prezentace, u zahraničních jen distanční.

- prof. Říhová, dr. Kovář, dr. Šírová – v únoru;

- skupina doc. Fučíkové – v březnu;

- dr. Filipp – 70 let od Haškovy klíčové publikace o imunitní toleranci. Možnost půldenní konference s účastí přednášejících z Německa či z Velké Británie (on-line); případně dvouhodinový seminář se třemi přednášejícími z ČR. Nebo obojí. Navržené termíny: 18. 5., 25. 5., 15. 6., 22. 6. Některý z uvedených termínů bude potvrzen.

4. Granátový imunoglobulin; dr. Vannucci navrhl předat prof. Mantovanimu při příležitosti jeho vystoupení na Dnu imunologie 2023. Ceremoniál proběhne před jeho přednáškou. Jednomyslně schváleno.  
Dr. Kverka navrhl, aby nositelé Granátového imunoglobulinu obdrželi čestné členství ČIS.
  5. Dr. Vannucci navrhl uspořádat během června oslavu k výročí ČIS s rautem a hudbou.
- Jednání bylo narušeno afroamerickým uživatelem dr. Lucasem nevhodnými komentáři a poznámkami.  
Dr. Vannucci jednání přerušil a ukončil s tím, že další body mohou být ještě projednány formou e-mailů.
6. Dr. Filipp ještě požádal, aby každý, kdo organizuje v rámci ČIS nějakou akci, vyplnil krátký dotazník ohledně účastníků – kolik jich bylo, kolik aktivních, kolik z ČR, SR, zahraničí; pro účely zpracování roční zprávy ČIS.

*Zapsala Jindřiška Emmerová  
sekretářka ČIS, z. s.  
dle záznamu MUDr. Viktora Černého, Ph.D.  
člen výboru ČIS, z. s.*

*MUDr. Luca Vannucci, Ph.D.  
předseda ČIS, z. s.*



# Zápis z on-line jednání výboru České imunologické společnosti, z. s., 10. 3. 2023

Připojeni: M. Bilej, V. Černý, D. Filipp, J. Fučíková, J. Hrdý, M. Krulová, M. Kverka, E. Miková, M. Schwarzer, I. Stríž, M. Šírová, A. Šedivá, L. Vannucci  
Omluveni: J. Fučíková, J. Hrdý, M. Šírová, A. Šedivá

Hlavním tématem jednání byla příprava Dne imunologie 2023 a dalších akcí v jubilejním roce 2023.

1. Dr. Vannucci, předseda Společnosti, po krátkém přivítání informoval o finančním stavu ČIS ke dni 28. 2. 2023.

Přednesl předběžný návrh rozpočtu pro Mixer CYI, Letní školu imunologie v Nových Hradech a uvedl přehled potenciálních sponzorů.

2. Den imunologie 27. 4. 2023

a) Haškova posluchárna ÚMG AV ČR, v. v. i.

Dr. Vannucci nastínil předběžný návrh programu:

dopoledne – „česká“ část: historie ČIS – vývoj společnosti, její osobnosti. Řečníci: prof. Říhová, prof. Tlaskalová, prof. Ulčová, prof. Městecký. Předpokládaná účast 70–80 osob;

odpoledne – 14:00 prof. Mantovani – přednáška; předtím bude profesorovi předán Granátový imunoglobulin s příslušným certifikátem;

koncert 40 minut – Luigi Nicollini, italský klavírista a skladatel (filmová hudba Moreconihho aj.);

16:00 závěr oficiální části;

malý koktejl: v prostorách cafetterie ÚMG – catering může zajistit jídelna ÚMG, spoluúčast velvyslanectví Itálie. Lze také využít nabídky Lahůdek Palma.

b) náklady: dr. Filipp provedl rezervaci Haškovy posluchárny v ÚMG AV ČR za smluvní cenu 11 000 Kč při účasti ÚMG na pořádané akci. Je třeba počítat s dalšími náklady – na techniku, služby IT apod.

Coffee breaks – přislíbila zajistit společnost Exbio (cca 70× káva + občerstvení)

Oběd – v prostorách kavárny ÚMG AV ČR, formou bufetu, případně i denní nabídky (bude upřesněno).

Ubytování prof. Mantovani – jedna noc v hotelu Ambassador (90 €), cestovné hradí italské velvyslanectví.

c) Dr. Filipp: bude vyroben poster – digitální tisk, a vyvěšen nejen v prostorách areálu, ale bude také zaslán univerzitám a dalším pracovištím.

Dr. Kverka – dotaz na registraci; není třeba, sál má kapacitu 300 míst. Vstup volný.

3. a) 28. 4. minisympozium – kinosál 12:30–15:00

Doc. Hrdý: přednášet budou jen čeští řečníci – účast potvrdí do 20. března; původně pozvaní účastníci z Rakouska a Polska se omluvili. Bude aktualizováno oznámení na webu ČIS (dr. Kverka)

b) 26. 4. Mixer CYI od 13:00 v kinosále FGÚ AV ČR, v. v. i.

Mgr. Miková seznámila s předběžným programem:

Scientific session, workshop, panel discussion. Informační leták se připravuje.

Na výzvu EFIS se také připravuje krátké audiovideo a krátký rozhovor s moderátorem ČT.

Otevřené momentálně zůstává zajištění prostor pro občerstvení účastníků a večerní společné posezení. Jídelna MBÚ je zavřená z provozních důvodů. V dubnu snad má být opět zprovozněna. Případné další operativní řešení – předsálí kinosálu, možná i rezervace čítárny, rezervován je klub MBÚ.

4. Dr. Vannucci informoval o mailu Mgr. Věcka, který sleduje hospodaření v rámci CYI. Předpokládané náklady na Mixer jsou 50 000 Kč. Dr. Vannucci sdělil, že z dotace AV ČR poskytnuté na DI lze čerpat 20 000 Kč, ČIS poskytne 5 000 a zbývající částka bude uhrazena sponzory. Mgr. Věcek připojil také seznam možných sponzorů. Dr. Vannucci doporučil pro DI oslovit 2–3 sponzory. Další pak příležitostně v průběhu roku pro podporu dalších akcí. Doc. Hrdý připomenul, že s některými společnostmi jsou uzavřeny smlouvy o finanční podpoře ČIS. Také upozornil, že je třeba sponzorování řídit, aby nedocházelo k chaosu. Každý sponzor by měl být osloven během roku jednou. Dr. Kverka: Kurz 2023 – základy imunologie, sponzory nepotřebuje, je zaplacen z účastnických poplatků a podpořen dotací z AV ČR. EFIS o podporu nežádáme – pro tento účel není podpora moc využitelná.
5. Dr. Vannucci seznámil s projektem Summer School of Immunology/Letní škola imunologie, Nové Hrady, 12.–15. 7. 2023. Celkem je pozváno 16 přednášejících, jak zahraničních, tak tuzemských; zvažuje se žádost o finanční podporu EFIS, ale pozor, jsou změněna pravidla (dr. Kverka). K termínu dr. Kverka podotkl, že bohužel ve stejném termínu se koná v Bernu setkání EMIG (European Mucosal Immunology Group), kterého se účastní řada odborníků z tohoto oboru. Jako sponzor Letní školy byla oslovena společnost Biotech, která by mohla uspořádat také školení. Dr. Vannucci požádal zámek Nové Hrady o předběžnou cenovou nabídku pro cca 70 účastníků.
6. a) Dr. Vannucci požádá zástupce dalších imunologických pracovišť v republice (Olomouc, Brno, Ústí nad Labem, Plzeň, Hradec Králové aj.) o informaci o aktivitách spojených s Dnem imunologie a s výročími ČIS.  
b) Dr. Filipp navrhl vytvořit pro DI úvodní „slide“ s aktuálním logem, který bude promítán na plátno v průběhu DI a dalších akcí s ním spojených.  
c) Dr. Filipp požádal o součinnost při průběžném celoročním shromažďování údajů pro roční zprávu ČIS pro RVS. Spolupráci potvrdila pí. Emmerová – sekretariát ČIS.
7. Dr. Vannucci poděkoval členům výboru za účast a jednání ukončil.

*Zapsala Jindřiška Emmerová  
sekretářka ČIS, z. s.*

*MUDr. Luca Vannucci, Ph.D.  
předseda ČIS, z. s.*

# Den imunologie 2023



Letošní Den imunologie se nesl v duchu oslav 30. výročí založení České imunologické společnosti.

Příběh České imunologické společnosti se začal psát v roce 1993, kdy se Společnost česká oddělila od Společnosti slovenské. Historie utváření českého a slovenského imunologa jako skupiny progresivně autonomní se však začala psát v roce 1953 díky velkým vědcům jakými byli **prof. Jaroslav Šterzl**, **prof. Ctirad John** a **prof. Milan Hašek**.

Na historii vzpomínali někteří pamětníci na velkém setkání imunologů 27. dubna v Praze, které se konalo v Haškově posluchárně Ústavu molekulární genetiky AV ČR.

Po slavnostním zahájení, které uvedl předseda České imunologické společnosti, dr. Luca Vannucci, a ředitel Ústavu molekulární genetiky AV ČR dr. Petr Dráber, se slova ujali pamětníci imunologické historie, kteří od svého mládí působili na imunologii Mikrobiologického ústavu ČSAV, dnes AV ČR, v. v. i., a dodnes ještě působí:

prof. Jiří Městecký: „Úspěchy na Imunologickém oddělení Mikrobiologického ústavu ČSAV v časných šedesátých letech za vedení Jaroslava Šterzla“,

prof. Blanka Říhová: „Krásná a inspirující šedesátá léta na Imunologickém oddělení Mikrobiologického ústavu ČSAV“,

prof. Helena Tlaskalová-Hogenová: „Něco málo z historie české imunologie“.

Přispěl také prof. Václav Hořejší z ÚMG: „Jak jsem se stával z biochemika imunologem“.

Z Plzně přijela prof. Zdenka Ulčová-Gallová, která se rovněž přidala se svými vzpomínkami: „Vzpomínka na velikány imunologie“.

Součástí vzpomínání byl také krátký dokument o profesoru Milanu Haškovi, jehož 60. výročí objevu imunitní tolerance si letos připomínáme.

Odpoledne, podobně jako každý rok na Den imunologie, zazněla přednáška, vždy nazývaná hlavní. Tentokrát přijal pozvání předsedy ČIS významný světový imunolog, prof. Alberto Mantovani, mj. bývalý president IUIS.

Ještě než se prof. Mantovani ujal slova, obdržel od předsedy ČIS, dr. Vannucciho, Granátový imunoglobulin, nejvyšší ocenění ČIS, které se uděluje za mimořádný přínos imunologii (viz foto).

Příjemné odpoledne zakončil klavírní koncert italského pianisty a skladatele Luigiho Nicoliniho. Zazněly známé filmové a populární melodie.

Na závěr si mohli ještě všichni popovídat na malém neformálním rautu.

Společné oslavy Dne imunologie a výročí ČIS se nekonaly jen 27. dubna v Praze, ale ještě probíhaly 26. a 28. dubna, i mimo Prahu.





## 26. DUBNA

CYI MIXER: Setkání mladých imunologů, přednáškový sál Fyziologického ústavu AV ČR v Praze-Krči.

Program:

- Scientific presentations (Jakub Abramson, Martin Schwarzer, Marcela Hortová-Kohoutková)
- Interactive networking workshop among Young Immunologists
  - Panel discussion focusing on science communication with special guests
  - Informal dinner and chat

Ústav imunologie LF UP a FN v Olomouci spolu s Českou imunologickou společností a Českou společností pro alergologii a klinickou imunologii SVĚTOVÉMU DNI IMUNOLOGIE

Program:

- Kateřina Zachová „Nejnovější poznatky o IgA nefropatii indikují několik směrů dalšího výzkumu“  
František Mrázek „Imunogenetika očních chorob se zaměřením na HLA asociace“  
Michal Křupka „Možné zapojení imunopatologických mechanismů do rozvoje postboreliového syndromu“  
Eva Kriegová „Funkční charakterizace neutrofilů synoviální tekutiny u osteoartrózy a infekce kolenního kloubu“

## 28. DUBNA

Přednáškový sál Fyziologického ústavu AV ČR, v. v. i., Praha

Česká imunologická společnost a Mikrobiologický ústav AV ČR

**Minisymposium: Close encounters of the microscopic kind**

Luca Vannucci, Leoš S. Valášek: Zahájení

Roland Beckmann: „Molecular dissection of translational traffic jams: Ribosome collisions and how to deal with them“

Agnieszka Razim: „Extracellular vesicles from probiotic bacteria as immunomodulators in allergy“

Jan Dobeš: „Extrathymic AIRE expression controls immune responses against Candida“

Veronika Bosáková a Jan Frič: „The organoids – the ultimate tool to dissect the mechanisms of mucosal immune response?“

Viktor Černý: „Immunomodulatory capacity of E. coli O83 and its metabolites“

## 29. DUBNA

IUIS-EFIS WEBINAR

On-line od 13:00 do 17:30

Program:

COVID-19 in 2023: the Immunology and Public Health perspective

How can we make better vaccines for respiratory infections?

What Can We Do Better?

## PARTNEŘI AKCE:



Poděkování patří také společnosti PJ Gastro Group, s. r. o., která poskytla skvělé občerstvení kávou po-  
čínaje a obědem konče a perfektní servis.

## CYI Mixer

Po loňském úspěšném průběhu a dobrých ohlasech od veřejnosti se 26. dubna 2023 v rámci celorepublikových oslav Dne imunologie 2023 v areálu Akademie věd ČR v Praze-Krči uskutečnil druhý ročník Czech Young Immunologists (CYI) Mixer. Akce sloužila jako setkání členů a příznivců CYI doprovázené odborným i společenským programem, přičemž zájem byl velmi vysoký. Překonala se hranice 100 účastníků! Kromě imunologických nadšenců z Prahy přicestovaly na CYI Mixer také skupinky z Brna a Nového Hrádku.

Odborný program akce byl zahájen blokem zvaných přednášek od excelentních českých výzkumníků a výzkumnic – svou práci představil Martin Schwarzer z MBÚ AV ČR v Novém Hrádku, Marcela Hortová Kohoutková z International Clinical Research Center FNUSA v Brně a Jakub Abramson z Weizmann Institute of Science v Izraeli. S krátkými vstupy se představili také zástupci biotechnologických firem.

Po přednáškách následoval workshop zaměřený na networking a vzájemné propojování mladých imunologů do fungující komunity. Mix účastníků zahrnující magisterské studenty imunologie, začínající Ph.D. studenty, ale i zkušenější doktorandy, postdoktorandy a vedoucí pracovníky laboratoří tak měl jedinečnou možnost vzájemného seznámení. Pod vedením profesionála se neformálně probírala jejich výzkumná zaměření, to, jak by jednotlivci uměli navzájem spolupracovat, co dokáží nabídnout ostatním a naopak, s čím by potřebovali pomoci. Workshop se tedy stal jedinečnou příležitostí, jak si domluvit přátelskou konzultaci bioinformatiky, pomoc se sestavováním cytometrického panelu, ale i společné ranní plavání.

Následně program pokračoval panelovou diskuzí zaměřenou na vědeckou komunikaci i na komunikaci s veřejností s moderátorkou Veronikou Niederlovou z CYI a opravdu výjimečnými hosty. Za vědeckou komunitu diskutovali Jakub Abramson a Michal Kraus, doktorand z MBÚ AV ČR. Michal zastupoval skupinu „Zeptej se vědce“, kde se vědci snaží poutavě zodpovědět různé otázky od sledovatelů a otázky s odpověďmi publikovat na sociálních sítích. Další panelistka, Tereza Mašínová, je bývalá vědkyně věnující se popularizaci vědy. Společenskovední pohled na problematiku komunikace zastupovala doktorandka z FSV UK Karolína Hájková, působící ve skupině „Medici PRO očkování“. Posledním hostem byl známý moderátor Daniel Stach z České televize. V 75minutové diskuzi respondenti představili své rady a tipy jak komunikovat, přičemž účastníci CYI Mixeru mohli pokládat své vlastní otázky pomocí aplikace Slido. Tento poslední bod oficiálního programu sklidil obrovský úspěch a rozproutil diskuze pokračující během večere a závěrečného posezení.

CYI Mixer by nebylo možné připravit bez podpory od ČIS a množství sponzorů. Patří jim za to velký dík. Celý organizační tým CYI se těší na příští setkání s Vámi.





# Letní škola „Tumor microenvironment and immunity“ 12.–15. 7. 2023 v Nových Hradech

U příležitosti 30. výročí svého vzniku uspořádala Česká imunologická společnost, z. s., spolu s Mikrobiologickým ústavem AV ČR, v. v. i., Letní školu určenou pro Ph.D. studenty a čerstvé absolventy doktorandského studia.

Akce se konala v krásném prostředí zámku Nové Hrady v jižních Čechách, kde byli také ubytováni všichni přednášející. Studenti bydleli v blízkých penzionech. Skvělé občerstvení a stravování všem účastníkům poskytla společnost Lucullus z Českých Budějovic.

Zúčastnilo se celkem dvacet posluchačů, z toho čtyři zahraniční (Maďarsko, Slovensko, Chorvatsko).

Přednášely renomované osobnosti z České republiky i ze zahraničí.

Úvod patřil předsedovi ČIS, dr. Vannuccimu, který ve svém úvodním vystoupení „Tumor microenvironment and inflammation“ vzpomenu také prof. Roni Apte.

Prof. Karel Smetana představil projekt Národního ústavu pro výzkum rakoviny, který je financován z prostředků Evropské unie.

Pak už se rozběhla řada přednášek:

**Prof. Karel Smetana** – Cancer-associated fibroblasts as an important element of tumour microenvironment

**Prof. Viktor Umansky** (Německo) – Immunosuppression in tumor microenvironment mediated by MDSC and its neutralization

**Prof. Antonio Sica** (Itálie) – Metabolic features of suppressor myeloid cells in cancer bearers

**Prof. Blanka Říhová** – Participation of ICI inhibitors in antitumor therapy and TMA remodeling

**Prof. Jiřina Bartůňková** – Tumor microenvironment in ovarian cancer: impact on the immunotherapy outcome

**Prof. Graham Pawelec** (Německo) – Ageing and the human immune system in the era of immunomodulatory antibody therapy for cancer: is it all downhill?

**Doc. Daniel Smrž** – Beyond the tumor microenvironment: the path to effective cell-based immunotherapy of solid tumors

**Prof. Paul Lehmann** (USA) – Monitoring self/tumor antigen-specific memory B cells in circulation, and in the tumor microenvironment

**Dr. Daniel Hadraba** – Light microscopy and other tools for studying TME

**Prof. Francesco Merolla** (Itálie) – A computational approach for tumor microenvironment characterization

**Prof. Angel Porgador** (Izrael) – Immunotherapy of cancer: are we already there

**Dr. Marek Šťastný** – 7 surprises related to cancer immunotherapy with checkpoint inhibitors

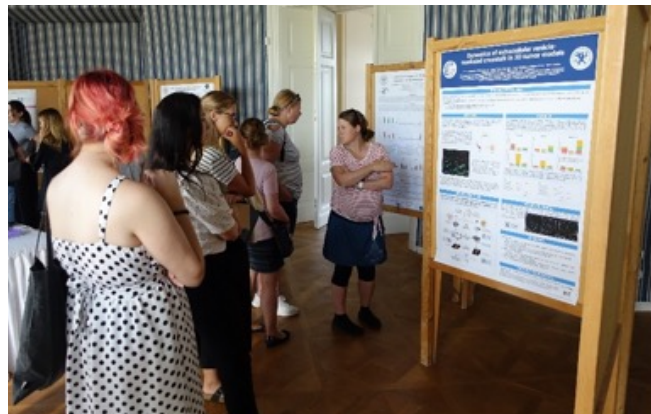
Vystoupili také zástupci dvou firem, které školu finančně podpořily:

BD lecture: **dr. Ondřej Pelák** – Expanding your T cell research with confidence

Activity: BD demonstration

CTL lecture: **prof. Stephen Todryk** – Detecting rare antigen-specific T cells by ImmunoSpot®: measuring their frequency, affinity, and effector lineage.

Activity: CTL workshop on ELISPOT



*Zájem byl i o vystavené postery.*

Celá akce byla podpořena také projektem Národního ústavu pro výzkum rakoviny – NÚVR (program EXCELES, ID Project No. LX22NPO5102), který je financován z prostředků Evropské unie – Next generation EU.

Přispěla také EFIS (European Federation of Immunological Societies), která poskytla prostředky především na podporu zúčastněných studentů.

Během pobytu v malebných Nových Hradech bylo také možné si městečko projít a navštívit pěkně zrekonstruovaný hrad.

Čtvrteční večer zpřijemnila také hudební produkce, kterou nabídla agentura LH production. V zámecké zahradě za doprovodu své kytary zpívala písničky především z 80. a 90. let minulého století zpěvačka Sabina. V prostředí podvečerní zámecké zahrady pak pokračovalo neformální a uvolněné sezení a povídání účastníků školy.



Letní škola mohla proběhnout za podpory sponzorů:



Na shledanou v příštím roce!

**SUMMER SCHOOL**  
**Tumor microenvironment and immunity**  
 Nove Hradý in South Bohemia, 12-15 July 2023

**JUBILEE YEAR 2023**

1993 - Czech Immunological Society  
 1973 - Immunological Section of the Czechoslovak Biological Society  
 1953 - First Czechoslovak Immunologists Group

# Ceny České imunologické společnosti

Česká imunologická společnost, z. s., vypisuje soutěž o:

## **CENU JAROSLAVA ŠTERZLA**

### **PODMÍNKY ÚČASTI**

- Soutěžící musí být narozen po 1. 1. 1988.
- Soutěžící musí být členem ČIS, z. s., od ledna 2022 nebo déle.
- Soutěžící musí být prvním autorem článku.
- Zaměstnavatel soutěžícího musí být české pracoviště a práce zde musí být i provedena.
- Publikace musí mít v tiráži uveden rok 2022.

Přihlášky do soutěže se separátním otiskem nebo příp. PDF souborem zasílejte do 10. 11. 2023 na sekretariát České imunologické společnosti, z. s., (Václavská 1083, 142 20 Praha 4) nebo e-mailem na adresu [cis@biomed.cas.cz](mailto:cis@biomed.cas.cz).

Práce bude posuzovat odborná komise ustanovená výborem ČIS, z. s.

## **CENU MILANA POSPÍŠILA, MARIA CAMPY, FRANCA MOSCY**

### **PODMÍNKY ÚČASTI**

- Cena je určena pro prvního autora původního článku z oblasti přirozené a protinádorové imunity a imunity v chirurgii.
- Soutěžící musí být členem ČIS, z. s., od ledna 2022 nebo déle.
- Zaměstnavatel soutěžícího musí být české pracoviště a práce zde musí být i provedena.
- Publikace musí mít v tiráži uveden rok 2022.

Přihlášky do soutěže se separátním otiskem nebo příp. PDF souborem zasílejte do 10. 11. 2022 na sekretariát České imunologické společnosti, z. s., (Václavská 1083, 142 20 Praha 4) nebo e-mailem na adresu [cis@biomed.cas.cz](mailto:cis@biomed.cas.cz).

Práce bude posuzovat odborná komise ustanovená výborem ČIS, z. s.,

**Ceny budou slavnostně předány na valném shromáždění v prosinci 2023.**

# Buněčné a molekulární základy imunologie 2023

Zveme všechny zájemce o imunologii na kurz „Buněčné a molekulární základy imunologie 2023“ (MPGS0035), který je organizovaný Českou imunologickou společností, Oborovou radou imunologie doktorského studia Biomedicíny UK a nadačním fondem pro imunologii Homunkulus. Kurz se skládá z řady přednášek a je určen zejména pro účastníky doktorandského studia a další zájemce o imunologii.

Přednášky probíhají každý měsíc vždy v úterý ve třech devadesáti minutových blocích (9:00 až 10:30; 10:45–12:15; 13:00–14:30). První den kurzu je úterý 19. 9. 2023, a dále pak 3. 10. 2023, 7. 11. 2023, 5. 12. 2023 a 9. 1. 2024.

Přednášky se konají v kinosále Fyziologického ústavu AV ČR (Ústav Akademie věd, hlavní vchod, přízemí vlevo), Vídeňská 1083, Praha 4-Krč (autobus 193, zast. Zelené domky, autobus 138, zast. Ústav Akademie věd). Upozornění: kapacita sálu je omezena.

## Přednášející:

Martin Bilej (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)  
Dominik Filipp (Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.)  
Marek Kovář (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)  
Magdalena Krulová (Přírodovědecká fakulta UK, Praha)  
Olga Kryštofková (Revmatologický ústav, Praha)  
Miloslav Kverka (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)  
Jiří Městecký (University of Alabama, Birmingham, AL, USA)  
Milan Raška (Ústav imunologie, Lékařská fakulta. Univerzita Palackého v Olomouci)  
Ilja Stříž (Institut klinické a experimentální medicíny, Praha)  
Anna Šedivá (Ústav imunologie 2. LF UK a FN Motol, Praha)  
Marek Šinkora (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)  
Milada Šírová (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)  
Helena Tlaskalová-Hogenová (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)  
Luca Vannucci (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)  
Jiří Vencovský (Revmatologický ústav, Praha)

Pro více informací navštivte webovou stránku ČIS věnovanou kurzu.

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu České lékařské komory č. 16 a ohodnocena 30 kredity, má charakter postgraduálního vzdělávání. Detaily jsou uvedeny zde:

<https://www.ipvz.cz/lekari-zubni-lekari-farmaceuti/celozivotni-vzdelavani/ziskavani-kreditu>

Kurz bude pro přihlášené ukončen potvrzením o účasti nebo zápočtem. Účastnický poplatek pro celý kurz činí 1 300 Kč (1 200 Kč pro členy ČIS) a zahrnuje poskytnutí elektronických skript a občerstvení. Tento poplatek lze uhradit bankovním převodem na č. ú. 2901016930/2010 – Fio banka, do popisku prosíme jméno a kurz.

## Organizátoři kurzu:

Helena Tlaskalová-Hogenová (tlaskalo@biomed.cas.cz),  
Miloslav Kverka (kverka@biomed.cas.cz),  
Magdalena Krulová (magdalena.krulova@natur.cuni.cz).



### WORKSHOP O T BUŇKÁCH

Stejně jako v přechozích letech i letos proběhne workshop věnovaný problematice T buněk. Tentokrát v Motole a o něco dříve: 12.–13. 9. 2023.

Rámcový program zůstává obdobný: první den probíhají přednášky, letos budou v češtině, a druhý den je věnovaný praktické části, kde mají účastníci workshopu možnost seznámit se s různými metodami práce.

### 31. SEVEROČESKÁ IMUNOLOGICKÁ KONFERENCE

Zveme na 31. ročník Severočeské imunologické konference (SIK), která proběhne v osvědčených a účastníky oblíbených prostorách Severočeského divadla v Ústí nad Labem 22.–23. 9. 2023.

Letošní ročník nebude tematicky zaměřený „orgánově“ či „chorobově“ tak jak bylo zvykem ve většině předchozích ročníků SIK, ale bude věnován léčebným postupům, které jdou jaksí „napříč“ zmíněnými klasickými tématy. Doufáme, že si budete moci připomenout znalosti v našem oboru víceméně dlouhodobě známé, ale zároveň poodhalit některá skrytá zákoutí zavedených léčebných postupů. Zároveň nezůstane SIK nic dlužna tradici ve sdělování novinek, perspektiv a budoucích cest, a těch je v oblasti terapie dnes opravdu hodně. Je na co se těšit.

Jako každoročně je konference otevřena různým formám aktivní účasti – přehledným sdělením, původním pracím, kazuistikám, případně i posterům.

Na setkání se těší MUDr. Dalibor Jílek, CSc., a RNDr. Vlastimil Král, CSc.

Další informace najdete na stránkách:

<https://www.bestservis.eu/aktualni-akce/31-sik/44/>

### Světový imunologický kongres v Kapském Městě se blíží, registrace už běží:

<https://iuis2023.org/registration-fees/>

Kongres IUIS 2023 to není jen odborný program. Je zde také nabídka zajímavých výletů:

<https://conftravel.co.za/>



# Jubilea

Česká imunologická společnost blahopřeje svým členům, kteří letos již oslavili svá životní jubilea.

## **KULATÉ PADESÁTINY OSLAVILI PÁNOVÉ:**

**MUDr. Tomáš Hrnčíř, Ph.D.** – Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Laboratoř gnotobiologie

**MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.** – Výzkumný ústav veterinárního lékařství

**Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D.** – Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

**prof. MUDr., František Mrázek, Ph.D.** – Ústav imunologie, Fakultní nemocnice Olomouc

## **K ŠEDESÁTÝM NAROZENINÁM BLAHOPŘEJEME:**

**prof. MUDr. Martinu Petřekovi, CS.** – Ústav imunologie, Fakultní nemocnice Olomouc.

## **SEDMDESÁT LET SLAVÍ:**

**RNDr. Milan Paulík, CSc.** – EUC laboratoř s. r. o.

## **ÚŽASNÝCH DEVADESÁTI LET SE LETOS DOŽIL:**

**prof. MUDr. Zbyněk Hrnčíř, DrSc.**, působící na Lékařské fakultě v Hradci Králové a také na II. gastroenterologické klinice tamtéž.

## **BLAHOPŘEJEME TAKÉ DÁMÁM:**

**MUDr. Romaně Mikyškové, Ph.D.** – Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.,

**MVDr. Dobromile Molinkové, Ph.D.** – Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

**MUDr. Heleně Posové, CSc.** – Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky

Všem hodně zdraví, elánu a pohody jak v práci, ve výuce, ve výzkumu, tak i v osobním životě přeje předseda ČIS a celá Společnost.

***Srdečně blahopřejeme.***

## Loučíme se

**Prof. MUDr. Jan Bubeník, DrSc.**  
**23. 4. 1940–4. 3. 2023**

Zastihla nás smutná zpráva, že náš kolega a mentor, významný český imunolog, profesor MUDr. Jan Bubeník, DrSc., zemřel po dlouhé nemoci ve věku 82 let. Prof. Jan Bubeník se narodil v Brně. Po studiu na Fakultě všeobecného lékařství University Karlovy v roce 1962 nastoupil do tehdejšího Ústavu experimentální biologie a genetiky ČSAV, nyní Ústavu molekulární genetiky Akademie věd České republiky. Po aspirantuře v roce 1965 pracoval v ústavu jako vědecký pracovník, absolvoval několik pobytů na významných pracovištích v zahraničí, včetně dvouletého pobytu na Wenner-Green Institutu ve Švédsku, a od roku 1973 po více než třicet let vedl Oddělení nádorové imunologie. V letech 1992–1999 byl zástupcem ředitele ústavu.

Během své bohaté vědecké kariéry získal prof. Bubeník mezinárodní věhlas v oboru nádorové imunologie. Publikoval více než 260 vědeckých prací zaměřených na problematiku protinádorových vakcín, imunoterapii nádorů, aktivaci protinádorové imunity i možnostem potlačení imunosuprese. Významné byly jeho prioritní práce týkající se imunologie nádorů močového měchýře, použití cytokinů a buněčných vakcín v experimentální terapii nádorů na myších modelech i mechanismů úniku nádorových buněk imunitní odpovědi.

Nesmíme zapomenout na pedagogickou a obětavou vědecko-organizační činnost prof. Jana Bubeníka. Byl úspěšným školitelem pregraduálních i postgraduálních studentů. Přednášel na Přírodovědecké a lékařských fakultách UK, byl členem redakčních rad časopisů a dalších rad a komisí, mj. vědecké rady Univerzity Karlovy.

Prof. Jan Bubeník se za svoji práci stal nositelem řady českých i mezinárodních ocenění, včetně čestné oborové medaile Jana Evangelisty Purkyně nebo Granátového imunoglobulinu udělovaného Českou imunologickou společností.

Čest jeho památce a nezapomeneme!

*Milan Reiniš*  
*Oddělení imunologických a nádorových modelů*  
*Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.*

**RNDr. Marie Indrová, CSc.**

Dne 23.3. 2023 zemřela ve věku 73 let naše dlouholetá spolupracovnice RNDr. Marie Indrová, CSc., dlouholetá zaměstnankyně Ústavu molekulární genetiky Akademie věd České republiky. Po absolvování Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy nastoupila do našeho ústavu, kde absolvovala vědeckou aspiranturu a dále pracovala jako vědecký pracovník v oboru nádorové imunologie. Jako blízká spolupracovnice prof. Jana Bubeníka se věnovala hlavně problematice experimentální imunoterapie nádorů na myších modelech. Publikovala řadu prací zaměřených na experimentální imunoterapii pomocí cytokinů a buněčných vakcín, kombinované chemo- a imunoterapie, analýzy imunologických dopadů chemoterapie i mechanismům úniku nádorových buněk imunitní odpovědi. Na její obětavost, nadšení pro vědu a přátelskou ochotu vždy pomoci nezapomeneme.

*Milan Reiniš*  
*Oddělení imunologických a nádorových modelů*  
*Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.*

# Semináře České imunologické společnosti, z. s., 2023

**Pokud není uvedeno jinak, semináře se konají ve čtvrtek ve 13:00  
v přednáškovém sále (kinosále) FGÚ AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, Praha 4**

## **14. září 2023**

Fakultní nemocnice Motol

Společná pracovní schůze České společnosti alergologie a klinické imunologie ČLS JEP  
a České imunologické společnosti, z. s.

**Systemová autoimunitní onemocnění – současnost a léčebné trendy budoucnosti**

---

## **19. říjen 2023**

Dominik Filipp

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

**Hasek and Immunological tolerance 70 years after**

Minisymposium

---

## **9. listopad 2023**

Lékařský dům, Praha

Pracovní schůze České společnosti alergologie a klinické imunologie ČLS JEP

**Lékové alergie a hypersenzitivita**

---

## **16. listopad 2023**

Magdalena Krulová

Katedra buněčné biologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

**Cold exposure and immune reactions: What  $\gamma\delta$  T cells do?**

---

## **7. prosinec 2023**

Valné shromáždění České imunologické společnosti, z. s.

Předávání cen ČIS

---

## **14. prosinec 2023**

Autoklub

Předvánoční setkání alergologů a klinických imunologů

---

