

# Imunologický ZPRAVŮDAJ

---

VYDÁVÁ ČESKÁ IMUNOLOGICKÁ SPOLEČNOST, Z. S.

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



Česká imunologická  
společnost

Ročník XXXX (XLXIV)

Číslo 1, 2025

**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.  
Víteňská 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 ze schůze výboru ČIS 23. 1. 2025.....	4
SBIR 2024.....	5
Zápis ze schůze výboru ČIS 12. 5. 2025.....	6
Den imunologie 2025.....	7
B cell Symposium 22. května 2025.....	9
Veletrh vědy – 35. výročí založení RVS.....	10
FMI 2025, Praha, Emauzy, 16.–19. 6. 2025 Food, Microbiota and Immunity.....	11
Letní škola.....	12
Ceny ČIS za r. 2024.....	15
Kurz „Buněčné a molekulární základy imunologie 2025.....	16
Blahopřání k výročím.....	17
Ocenění.....	18
Nekrolog prof. Prokešová.....	19

# Zápis z jednání výboru České imunologické společnosti, z. s., 23. 1. 2025

Schůze výboru probíhala on-line, začala v 9:00.

Připojeni: Š. Coufal, V. Černý, D. Filipp, J. Hrdý, M. Kverka, J. Palich-Fučíková, R. Roubalová, M. Raška, D. Smrž, A. Šedivá, L. Vannucci

Omluveni: L. Kubala, J. Litzman, T. Milota, I. Stříž

1. Dr. Vannucci, předseda Společnosti, po krátkém úvodu nastínil program jednání:
  - kongresy a konference v r. 2025: ICI Vídeň, CITIM Bukurešť a MESIA v r. 2026 Lublaň;
  - 100. výročí narození prof. Jaroslava Šterzla a s tím spojené akce;
  - organizace Dne imunologie 2025;
  - jiné.
2. Kongresy a konference:

ICI – Vídeň; včasná registrace – je nižší poplatek, kongres se doporučuje studentům.

CITIM – Bukurešť; opět – včasná registrace je za nižší konferenční poplatek. Na této konferenci přednášejí významní řečníci z oboru Cancer Immunotherapy.
3. 100. výročí narození prof. Jaroslava Šterzla.

ČIS spolu s MBÚ má v úmyslu nechat udělat a v budově ústavu umístit plaketu (pamětní desku) na památku prof. Šterzla. Tato myšlenka byla diskutována již před několika lety, ale posunuta právě na 100. výročí narození. Je třeba společně určit umístění a datum odhalení.

Dr. Vannucci navrhuje uspořádání meetingu – pravděpodobně v Novém Hrádku, laboratoři gnotobiologie. Předpokládaný termín – začátek května (s přihlédnutím ke st. svátkům 1. a 8. 5.), kdy se prof. Šterzl narodil (2. 5.).
4. Den imunologie v úterý 29. 4. 2025 – bude věnován památce prof. J. Šterzla, 100. výročí narození. Předpokládá se zapojení laboratoře gnotobiologie, Nový Hrádek, kde prof. Šterzl působil. Osloven dr. Martin Schwarzer.

Návrh na další řečníky: např. pamětníci prof. Šterzla.

Výbor navrhl spojit akci mladých imunologů MIXER s oslavou Dne imunologie, kdy by MIXER navazoval. Se skupinou CYI projedná dr. V. Černý – navazující téma, organizaci.

Návrh na řečníka – dr. Dobeš, držitel ocenění Česká hlava.

EFIS ještě téma pro tento rok nevypsala.
5. MESIA 2026, 15.–17. dubna  
Prezident Slovinské imunologické společnosti potřebuje oznámit pět řečníků za ČIS, aby organizátoři mohli pracovat na přípravě odborného programu. Zatím je otevřená otázka, zda bude zpracován podle zemí nebo dle témat.

Dr. Filip požádal o zaslání témat. Dr. Vannucci sdělil, že pošle přes sekretariát a hned požádal o zaslání návrhů do týdne a zároveň také o názvy přednášek či prezentací. Poté bude posláno prof. V. Čurinovi. Mladí imunologové budou mít pravděpodobně samostatnou sekci.
6. Propagace imunologie a aktivit na školách  
Dr. Vannucci navrhl, že by mladí imunologové mohli např. prezentacemi a dalšími akcemi propagovat imunologii na školách a potenciálně tak získávat nové zájemce pro tento obor. Nejen v Praze, ale po celé republice.

Prof. Šedivá navrhla uspořádat Den otevřených dveří i s praktickými ukázkami, zaměřenými na klinickou imunologii (2. LF UK).

Prof. Raška zvažuje uspořádání regionální prezentace v rámci Olomouckého kraje.

7. Dr. Kverka upozornil, že registrace na konferenci FMI je již otevřena;

Dr. Vannucci zmínil plánovanou Letní školu v Nových Hradech 24.–27. června 2025.

Po skončení diskuze 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.*

## **30th Symposium of Biology and Immunology of Reproduction, SBIR**

**5. 10.–7. 10. 2025, zámek Liblice**

Cílem konference SBIR je vytvořit platformu pro výzkumné pracovníky mnoha oborů, kteří se zajímají o reprodukci, asistovanou reprodukci a témata s reprodukcí související. Konference je otevřena vědeckým pracovníkům, seniorům i juniorům, klinickým lékařům a studentům. Poskytuje fórum, kde se všichni mohou podělit o své pokroky ve výzkumu a nápady v atmosféře spolupráce a inkluze. Konference SBIR rozšiřuje naši národní i mezinárodní komunitu a znalosti v oblasti biologie a imunologie reprodukce. Podrobnosti najdete zde: <https://www.sbir.cz/>.

### **Organizátoři:**

doc. RNDr. Kateřina Komrsková, Ph.D., Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

RNDr. Dominik Filipp, Ph.D., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.



# Zápis z jednání výboru České imunologické společnosti, z. s., 23. 1. 2025

Schůze výboru probíhala on-line, začala ve 14:00.

Připojení: V. Černý, D. Filipp, M. Kverka, J. Palich-Fučíková, R. Roubalová, A. Šedivá,  
L. Vannucci, L. Kubala, J. Litzman

Omluveni: T. Milota, I. Stríž, M. Raška, D. Smrž, Š. Coufal, J. Hrdý

1. Dr. Vannucci, předseda Společnosti, po krátkém úvodu nastínil program jednání:

- hlavní bod jednání: Veletrh vědy, 2.–5. 6. v Letňanech
- dále: Letní škola v Nových Hradech 24.–27. 6. – L. Vannucci
- Sympozium o Bcells 22. 5. – doc. Milota
- FMI konference 17.–19. 6. Emauzy – M. Kverka,
- 100. výročí narození M. Haška – D. Filipp, spolupráce ÚMG

## Akce v r. 2026

2. Příprava a zajištění prezentace ČIS, z. s., na Veletrhu vědy 2025 v Letňanech v rámci 35. výročí založení Rady vědeckých společností ČR.

RVS bude mít na výstavišti vlastní stánek.

L. Vannucci sdělil informace poskytnuté tajemnicí RVS Mgr. Němcovou k možné aktivní účasti na výstavě, časový prostor, výstavní prostory. Proběhla diskuze o předpokládané prezentaci Společnosti, názorných ukázkách imunologického výzkumu, práce s mikroskopy. K aktivní účasti se přihlásil dr. Vannucci se svou laboratoří imunoterapie a prof. Šedivá, která nabídla práci se svými studenty z Motola. Budou použity roll-up, které má ČIS k dispozici, a další možné propagační předměty, letáky, případně i sociální sítě.

Další příprava bude probíhat na základě vzájemné komunikace a především dalších důležitých informací poskytovaných RVS.

3. Sympozium B cells 22. 5. v kinosále FGÚ AV ČR – doc. T. Milota

Sdělil, že sympozium je připravené, zmínil dvě zvané přednášky a požádal o rozšíření propagace.

4. Food, Microbiota, Immunity konference 17.–19. 6. v Praze v Emauzském klášteře

Dr. Kverka, spoluorganizátor konference, seznámil s organizací a přípravami.

5. 100. výročí narození prof. Haška.

Dr. Filipp a L. Vannucci navrhli k tomuto výročí uspořádat v rámci čtvrtletních seminářů tematické symposium; možná spolupráce ČIS, ÚMG a MBÚ – ředitel Ing. J. Hašek. Navrhovaný termín říjen.

6. Akce s mezinárodní účastí v r. 2026 – upozornění: tyto jsou plánovány ve druhé polovině června 2026:

Tatra Conference in Mikulov předpokládaný termín 13.–17. 6.; spoluorganizuje dr. D. Filipp;  
yEFIS symposium 29. 6.–1. 7., Praha;

Letní škola Nové Hradky – bude třeba najít jiný vhodný termín než obvyklý konec června;

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 2025

29. duben 2025, kinosál FGÚ AV ČR, v. v. i., Praha 4-Krč

Den imunologie v roce 2025 měl jiný formát, než na který jsme byli dlouhá léta zvyklí. Organizace se ujali mladí ze skupiny mladých imunologů a organizaci pojali po svém.

Letošní Den imunologie byl také tematicky postaven na významné události – 100. výročí narození významného českého imunologa, prof. Jaroslava Šterzla, zakladatele imunologie v ČR, respektive Československu.

První přednášku proslavila prof. Helena Tlaskalová-Hogenová „Význam gnotobiologie v historii české imunologie“, v níž právě vzpomínala na prof. Šterzla a jeho vědeckou činnost v MBÚ.

Poté následovalo malé symposium GnotoCon věnované gnotobiologii a gnotobiotickým modelům. Právě u zrodu gnotobiologie stál před mnoha lety prof. J. Šterzl.

Po skončení dopolední části, ve 12:00 hodin, proběhla zcela mimořádná a slavnostní akce v chodbě u vestibulu Mikrobiologického ústavu AV ČR, kde byla odhalena pamětní deska profesoru Jaroslavu Šterzlovi. Na zřízení desky se společně podílely Česká imunologická společnost, z. s., a Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., kde prof. Šterzl dlouhá léta působil. Desku odhalili pánové: MUDr. Ivan Šterzl, CSc., syn, MUDr. Luca Vannucci, Ph.D., předseda ČIS, Ing. Jiří Hašek, CSc., současný ředitel MBÚ AV ČR a RNDr. Martin Bilej, DrSc., vedoucí vědecký pracovník MBÚ AV ČR.



**Prof. Helena Tlaskalová-Hogenová  
při úvodní přednášce**



**Pánové odhalují pamětní desku**

Oficiálním tématem letošního dne imunologie vyhlášeným IUIS a EFIS bylo téma „Brain and Immunity: Immunological Insights Into Neurological Disorders“.

Na toto téma byla zaměřena odpolední přednáška doc. Irmy Schabussové: „No brain? No problem. Bacterial vesicles still know how to talk to your immune system“.

Potom už odpoledne patřilo mladým imunologům a jejich již tradiční akci MIXER se dvěma tematickými přednáškami, panelovou diskuzí o umělé inteligenci (AI) a vědě a závěrečnou společnou večeří.

K oslavám Světového dne imunologie se připojila také mimopražská pracoviště.

V Brně zorganizoval Ústav klinické imunologie a alergologie FNUSA a LF MU a Česká imunologická společnost seminář v rámci Dne imunologie 2025: Mozek a imunita – imunologický vhled do neurologických poruch.

Ústav imunologie LF UP a FN v Olomouci, Česká imunologická společnost a Česká společnost pro alergologii a klinickou imunologii společně uspořádaly přednáškové odpoledne k Mezinárodnímu dnu imunologie 2025.

Ve Fakultní nemocnici v Plzni zase pozvali v rámci Dne otevřených dveří na prohlídky imunologických laboratoří.



*Doc. Irma Schabussová při přednášce*

Zájemci ještě mohli v odpoledních hodinách on-line sledovat webinář, který každoročně pořádá IUIS společně s EFIS.



*Mladí imunologové diskutují o tématu*

## B cell Symposium 22. května 2025

Jeden ze čtvrtetních seminářů ČIS byl rozšířen na tematické B cell Symposium, věnované vzpomínce na prof. Jaroslava Šterzla, které uspořádal doc. MUDr. Tomáš Milota, Ph.D., z Ústavu imunologie, 2. LF UK a FN Motol.

Po úvodním slovu předsedy ČIS, dr. L. Vannucciho, a doc. T. Miloty byl dán prostor první zvané přednášce „Co mi dala léta prožitá v blízkosti pana profesora Jaroslava Šterzla“. Prof. Blanka Říhová vzpomínala na počátky svého působení v MBÚ ČSAV, kdy imunologii vedl právě prof. Šterzl.

Dopoledne pokračovalo první sekcí, v níž vystoupili renomovaní odborníci (prof. O. Viklický, prof. J. Palič-Fučíková, prof. M. Raška) a po kávové přestávce druhou sekcí s dalšími prezentacemi (dr. V. Kanderová, dr. M. Šinkora, Mgr. A. Knight).

Na odpoledne byla připravena druhá zvaná přednáška: Jolan Walter, M.D., Ph.D. z University of South Florida „Dysregulation in RAG deficiency: Who and When to transplant?“

Odpolední sekcí pak zahájil prof. M. Buc (Bratislava, Slovensko) a následovaly prezentace Mgr. S. Čady, Mgr. L. Ondrišové a na závěr doc. Tomáše Miloty.



*Prof. Blanka Říhová vzpomínala na prof. J. Šterzla*



*Doc. Tomáš Milota symposium uzavřel*

# Veletrh vědy

V letošním roce uplynulo 35 let od založení Rady vědeckých společností ČR (RVS). Před pěti lety, kdy by bylo vhodné připomenout kulaté třicáté výročí, do dění vstoupil „covid“.

Při příležitosti třiceti pěti let existence a činnosti RVS měla Rada zastoupení na letošním Veletrhu vědy na výstavišti v pražských Letňanech. Přímo se zúčastnili zástupci několika společností, včetně imunologické (ČIS). Reprezentovali ji studenti prof. Anny Šedivé z Ústavu imunologie FN v Motole a 2. LF UK a pracovníci Laboratoře imunoterapie MBÚ AV ČR dr. Lucy Vannucciho.

Činnost společností představovaly opakované prezentace na obrazovkách, nabízené letáky a drobné předměty s příslušným logem.

Dalším počinem bylo vydání publikace „35 let Rady vědeckých společností“ připravované pod pracovním názvem „Výročenka“. Také ČIS přispěla svým článkem o historii Společnosti a současné činnosti.

## Zastoupení ČIS:



## FMI 2025, Praha, Emauzy, 16.–19. 6. 2025 Food, Microbiota and Immunity

Mezinárodní konference, která by se téměř co do rozsahu dala nazvat komorní, se konala v Praze už po druhé, tentokrát v refektáři Opatství Emauzy v Praze.

Konference je setkáním imunologů, mikrobiologů a vědců zabývajících se výzkumem imunity, mikrobiomu a potravin. Slouží také ke vzájemné výměně poznatků a předávání zkušeností nové vědecké generaci, diskuzím a navazování spolupráce napříč obory.

Organizace se opět chopili dva zkušení pořadatelé: prof. Helena Tlaskalová-Hogenová a dr. Miloslav Kverka, za vydatné pomoci svých kolegyně a kolegů.

Celkem bylo přítomno 86 účastníků – posluchačů, z valné většiny českých.

Řečníci se sjeli téměř z celého světa. Kromě šesti tuzemských zavítalo na konferenci čtrnáct z několika zemí Evropy a čtyři ze zámorí.

Cenu za nejlepší poster dostali: **Dehui Cahng (Velká Británie), Štěpán Coufal, David Machač (oba ČR).**

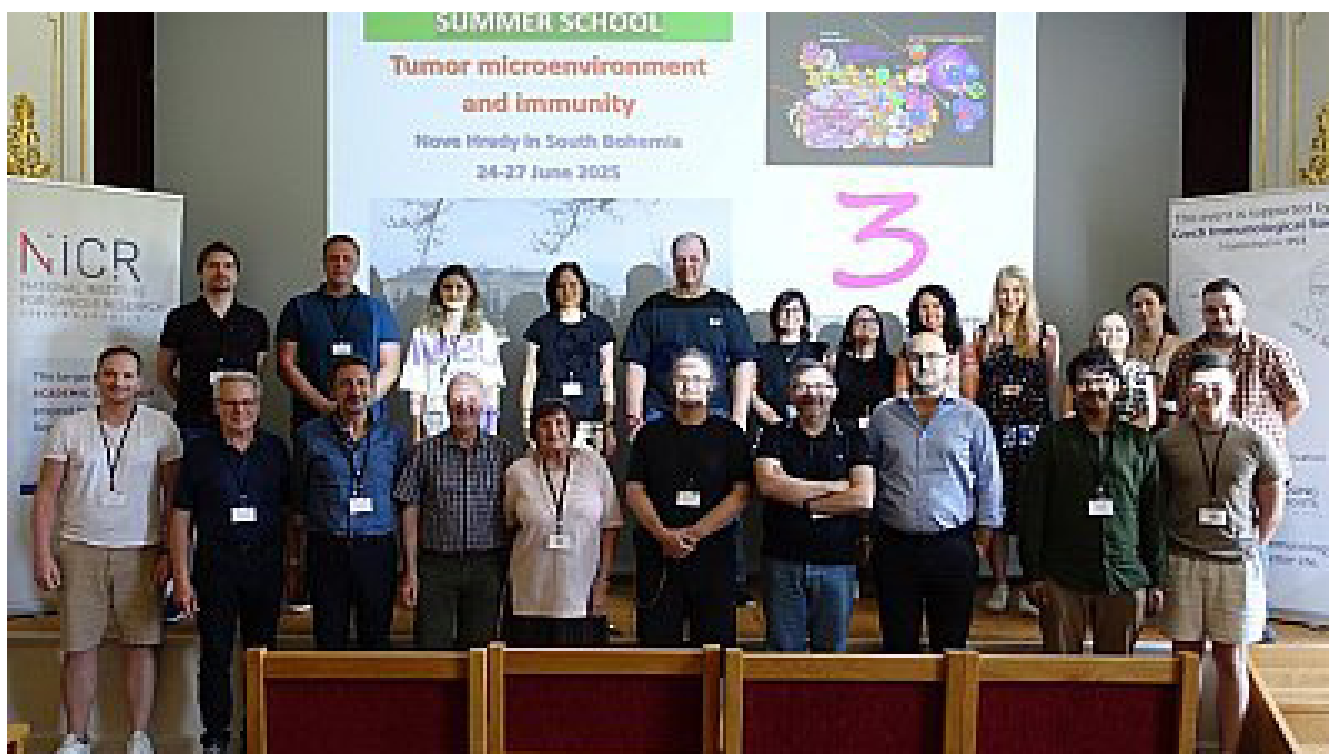


## 3. ročník Letní školy „Tumor microenvironment and immunity“ 24.–27. 6. 2025 v Nových Hradech

V letošním roce pokračovala Letní škola třetím ročníkem, pořádala opět Česká imunologická společnost, z. s., spolu s Mikrobiologickým ústavem AV ČR, v. v. i., nic se neměnilo ani na tom, že škola je určena Ph.D. studentům a čerstvým absolventům doktorandského studia.

Účastníci se sjeli do zámku Nové hrady v jižních Čechách, kde bylo o všechny dobře postaráno. Většina hostů ráda přijala nabídku společné dopravy autobusem z Prahy. Kvalitní občerstvení a stravování na vysoké úrovni zajistila již osvědčená cateringová společnost Lucullus z Českých Budějovic.

Letos se školy zúčastnilo třináct posluchačů, z toho čtyři ze zahraničí (Slovensko, Itálie, Rakousko). Někteří už dříve přihlášení se nakonec omluvili a nedojeli. Škoda, snad příště.



*Letní škola 2025*

Pozvání přijali přednášející jak z České republiky, tak i ze zahraničí, někteří opakovaně:

dr. Marek Šťastný, dr. Luca Vannucci, prof. Karel Smetana, prof. Blanka Říhová, dr. Marek Kovář, prof. Graham Pawelec (Německo), prof. Antonio Sica (Itálie), prof. Viktor Umansky (Německo), doc. Daniel Smrž, dr. Miloslav Kverka, dr. Daniel Hadraba, dr. David Vondrášek, prof. Francesco Merolla (Itálie), prof. Gennaro Ilardi (Itálie), dr. Emanuele Lacca.

Zazněly také přednášky předtočené: prof. Isaac Witz (Izrael) – úvodní přednáška, Amiram Ariel (Izrael), prof. Paul Lehmann (USA), dr. Greg Kirchenbaum (USA).

Na letošní Škole se společně představily se svou prezentací společnosti Mabtech (Švédsko) a Biomedica (ČR).

Letní školu již tradičně zahajoval její organizátor, předseda ČIS, dr. Vannucci.

Po úvodní přednášce prof. Witze se k němu připojil prof. Smetana a oba seznámili přítomné s největším onkologickým projektem Národního ústavu pro výzkum rakoviny (NUVR) /National Institute for Cancer Research (NICR) v ČR.



### **Prezentace projektu NICR**

<sup>1</sup>Institute of Pharmacology, Center of Physiology and Pharmacology, Medical University of Vienna, Austria, <sup>2</sup>Comprehensive Cancer Center (CCC), Medical University of Vienna, Austria (2), <sup>3</sup>Eötvös Loránd University (ELTE), Hungary

### **Dual role of ferroptosis in cancer cell and tumour-associated immune cells**

Floris Francesca.<sup>1</sup>, Loi E.1, Vega-Benedetti A. F.<sup>1</sup>, Zappu A.<sup>2</sup>, Zavattari P.<sup>1</sup>, Origa R.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Department of Biomedical Sciences, University of Cagliari, Italy; <sup>2</sup>SC Microcitemie e Anemie Rare, Ospedale Pediatrico Microcitemico, Cagliari, Italy; <sup>3</sup>Department of Medical Sciences and Public Health, University of Cagliari, Italy.

### **Enhancing Chemotherapy Efficacy Through a Novel Functionalized Human Ferritin-Based Nanocarrier (THE-10)**

Lenka Rajsiglova<sup>1</sup>, Pavol Lukac<sup>1,2</sup>, Leonid Sushytskyi<sup>1</sup>, Giada Tisci<sup>3</sup>, Pierpaolo Ceci<sup>4,5</sup>, Elisabetta Falvo<sup>4</sup>, Peter Makovicky<sup>6</sup>, Paolo Tenti<sup>1,2</sup>, Luca Vannucci<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Immunotherapy, Institute of Microbiology, Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic

<sup>2</sup>Department of Cell Biology, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czech Republic

<sup>3</sup>Department of Biochemical Sciences, Sapienza University, Rome, Italy

<sup>4</sup>Institute of Molecular Biology and Pathology, Italian National Research Council IBPM-CNR, Rome, Italy

<sup>5</sup>Thena Biotech, Latina, Italy

<sup>6</sup>Institute of Histology and Embryology, Faculty of Medicine, University of Ostrava, Ostrava-Vítkovice, Czech Republic

### **New possibilities for using laser-driven protons investigated on 3D models of human colorectal cancer**

Pavol Lukáč<sup>1,2</sup>, Lenka Rajsiglová<sup>1</sup>, Dmitry Stakheev<sup>1,3</sup>, Paolo Tenti<sup>1,2</sup>, Daniele Margarone<sup>4</sup>, Lorenzo Giuffrida<sup>4</sup>, Pavel Bláha<sup>4</sup>, Luca Vannucci<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Immunotherapy, Institute of Microbiology of the CAS v.v.i., Prague, Czech Republic

<sup>2</sup>Department of Cells Biology, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czech Republic

<sup>3</sup>Department of Immunology, Second Faculty of Medicine, Charles University and University Hospital Motol, Prague, Czech Republic

<sup>4</sup>ELI Beamlines Facility, The Extreme Light Infrastructure ERIC, Dolní Břežany, Czech Republic

### **The function of a new interacting partner of ORMDL3, LAIR-1, in mast cell physiology**

Alex Puskasu<sup>1</sup>, Viktor Bugajev<sup>1</sup>, Pavol Utekal<sup>1</sup>, Petra Vavrova<sup>1</sup>, Lubica Draberova<sup>1</sup>, Petr Draber<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Signal Transduction, Institute of Molecular Genetics of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic

Letní škola v Nových Hradech by se neobešla bez posterů a jejich soutěže o ten nejlepší.

Posuzovány byly tyto poster:

### **The Effect of Endoplasmic Reticulum Stress on Immune Surveillance in Ovarian Cancer Carcinogenesis**

Renata Bartošová, Masaryk Memorial Cancer Institute, Brno ČR

### **A20: a checkpoint regulator in lung cancer**

Homolya Monika<sup>1</sup>, Schwab M.<sup>1</sup>, Dobolyi Zs.<sup>3</sup>, Mächtinger M.<sup>1</sup>, Trenk C.<sup>1</sup>, Horvath J.<sup>1</sup>, Casanova E.<sup>1,2</sup>, Moll H.P.<sup>1,2</sup>

Vyhodnoceny a poslední den dopolene vyhlášeny byly tři nejlepší:

- 1. cena:** Monika Homolya (Medical University of Vienna, Rakousko) „A20: a checkpoint regulator in lung cancer“
- 2. cena:** Alex Puskásů (ÚMG AV ČR) „The function of a new interacting partner of ORMDL3, LAIR-1, in mast cell physiology“
- 3. cena:** Francesca Floris (University of Cagliari) „Dual role of ferroptosis in cancer cells and tumour-associated immune cells“



*Vítězný poster*



*Hudebník Gabriele Felici*

Jak už bývá zvykem v zámku v Nových Hradech na Letní škole, strávili první večer účastníci na společném společenském rautu.

Druhý večer přijel hudbou a písničkami zpříjemnit hudebník Gabriele Felici.

Třetí večer bylo volno a tím i možnost procházky pěkným historickým městečkem a jeho blízkým okolím.

Poděkování patří sponzorům, kteří akci podpořili.

**MABTECH**

**DYNEX**

**BIOMEDICA**

**NiCR**  
NATIONAL INSTITUTE  
FOR CANCER RESEARCH  
CZECH REPUBLIC

**sotio**

**MBU**



**Czech Academy  
of Sciences**

## CENU JAROSLAVA ŠTERZLA

### Podmínky účasti

- Soutěžící musí být narozen po 1. 1. 1990.
- Soutěžící musí být členem ČIS, z. s., od ledna 2024 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 2024.

Přihlášky do soutěže se separátním otiskem nebo příp. PDF souborem zasílejte do 6. 11. 2025 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 2025 nebo déle.
- Zaměstnavatel soutěžícího musí být české pracoviště a práce zde musí být i provedena.
- Publikace musí mít v tiráži uveden rok 2024.

Přihlášky do soutěže se separátním otiskem nebo příp. PDF souborem zasílejte do 6. 11. 2025 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.

Jeden článek může být přihlášen pouze do jedné soutěže.

Ceny budou slavnostně předány na valném shromáždění 4. 12. 2025.



# Kurz „Buněčné a molekulární základy imunologie 2025“

Zveme všechny zájemce o imunologii na kurz „Buněčné a molekulární základy imunologie 2025“ (MPGS0035), organizovaný Oborovou radou Imunologie doktorského studia Biomedicíny UK, Českou imunologickou společností a nadací fondu pro imunologii Homunkulus.

Kurz je určen pro účastníky doktorandského studia Biomedicíny UK (všech oborů) a pro zájemce z řad lékařů, přírodovědců, laborantů a dalších zájemců.

Přednášky probíhají každý měsíc (září 2025 – leden 2026) vždy v úterý ve třech 90 min. blocích (9–10.30; 10.45–12.15; 13–14.30).

První den kurzu je úterý 16. 9. 2025 a dále pak 21. 10. 2025, 25. 11. 2025, 2. 12. 2025 a 6. 1. 2026.

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

Pro více informací navštivte webovou stránku ČIS věnovanou kurzu: <https://cis.mbu.cas.cz/aktuality>

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu České lékařské komory č. 16 a ohodnocena kredity, má charakter postgraduálního vzdělávání. Kurz je také držitelem souhlasného stanoviska České asociace laborantů. Kurz bude pro přihlášené ukončen potvrzením o účasti nebo zápočtem. Účastnický poplatek pro celý kurs 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.

Na kurz je možné se přihlásit elektronicky na web stránce ČIS nebo mailem na [cis@biomed.cas.cz](mailto:cis@biomed.cas.cz).

## Organizátoři kurzu:

Helena Tlaskalová-Hogenová ([tlaskalo@biomed.cas.cz](mailto:tlaskalo@biomed.cas.cz)),

Miloslav Kverka ([kverka@biomed.cas.cz](mailto:kverka@biomed.cas.cz)),

Magdalena Krulová ([magdalena.krulova@natur.cuni.cz](mailto:magdalena.krulova@natur.cuni.cz)).

## Program kurzu „Buněčné a molekulární základy imunologie 2025“:

16. 9.	Kovář Marek Fillip Dominik Dobeš Jan	T lymfocyty Přirozená imunita Ontogeneze imunity
21. 10.	Bilej Martin Šinkora Marek a Kryštůfková Olga Šedivá Anna	Fylogeneze imunity B lymfocyty Imunodeficiency
25. 11.	Krulová Magdalena Městecký Jiří a Tlaskalová Helena Raška Milan	Regulace imunity Slizniční imunita a mikrobiota Autoimunitní onemocnění
2. 12.	Stříž Ilja Abramson Jakub Vencovský Jiří	Transplantační imunologie Imunologická tolerance Autoprotilátky
6. 1.	Kverka Miloslav Šírová Milada a Říhová Blanka Vannucci Luca	Alergie Protinádorová imunita Tumor microenvironment and inflammation

Zápočty, potvrzení

## Blahopřejeme našim členům – jubilantům:

Stejně jubileum v letošním roce slaví dvě dámy a jeden pán:

### Doc. Marie Lipoldová, CSc.

Paní docentka pochází z Tábora.

Vystudovala biochemii na Charkovské státní univerzitě na Ukrajině. Titul kandidátky věd pak získala při Ústavu molekulární genetiky ČSAV, později AV ČR, kde donedávna zastávala post vedoucí vědecké pracovnice Laboratoře molekulární a buněčné imunologie

Působí také jako lektorka v Ústavu lékařské genetiky 3. LF UK, tam se zabývá genetickou analýzou.

### Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc.



Paní profesorka v letošním roce v plném pracovním nasazení a svěžesti oslavila životní jubileum.

Není tajemstvím, že rodiči Anny Šedivé byli významní čeští architekti Věra a Vladimír Machoninovi, autoři např. hotelu Thermal v Karlových Varech nebo pražské Kotvy.

Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc., je základním vzděláním pediatr. Zabývá se poruchami imunity u dětí v celém jejich rozsahu a svou vědeckou činnost zaměřuje na primární (vrozené) imunodeficiencie. Patří mezi klíčové osobnosti, které se podílely na zavádění oboru dětské imunologie v bývalém Československu.

Po léta byla primářkou Ústavu imunologie 2. LF UK a Fakultní nemocnice v Motole v Praze, kde zodpovídala za oblast poruch imunity u dětí, s důrazem na primární imunodeficiencie. V současné době je předsedkyní Vědecké rady Fakultní nemocnice v Motole.

V letech 1992–1995 se Anna Šedivá na New York Medical College věnovala základnímu výzkumu v imunologii. Má také další mezinárodní zkušenosti, např. v rámci pobytu Fulbrightovy nadace na University of Chapel Hill v Severní Karolíně v USA v roce

2001. V letech 2010–2015 pracovala ve výboru Evropské společnosti pro imunodeficiencie ESID a od roku 2011 působila také v jednom z celosvětové sítě center americké nadace pro primární imunodeficiencie Jeffrey Modell Foundation, což je globální nezisková organizace, která se věnuje včasné diagnostice, léčbě a v konečném důsledku i budoucímu vyléčení primární imunodeficiencie prostřednictvím osvěty a výzkumu.

Každoročně organizuje v ČR Jarní školu čili Spring school pro mladé vědce s mezinárodní účastí, která se pokaždé koná v jiném zajímavém městě naší republiky. Účastní se obvykle kolem třiceti posluchačů, z nichž část je ze zahraničí.

Paní profesorka obdržela Cenu ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2022 za projekt „Moderní přístupy k primárním imunodeficiencím: uplatnění molekulární a funkční diagnostiky v terapii“ zrealizovaný s kolektivem spolupracovníků ve Fakultní nemocnici v Motole a na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy.

Profesorka Šedivá je členkou Grémia pro vědecký titul „doktor věd“ při AV ČR, členkou výkonného výboru Rady vědeckých společností ČR, členkou výboru České společnosti alergologie a klinické imunologie a rovněž zakladatelkou české pracovní zájmové skupiny pro imunodeficiencie, a v neposlední řadě členkou výboru ČIS, z. s., kde zastává funkci místopředsedy.

## RNDr. Jan Ženka, CSc.

Vědecký, výzkumný a vývojový pracovník – akademik na Katedře medicínské biologie Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Do dalších let přejeme hodně zdraví, energie, elánu a pohody jak v pracovním tak i v osobním životě.

S přáním připomínáme ještě další letošní narozeniny a jsou to samé dámy:

**Mgr. Olga Novotná** – Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LF UK a VFN

**RNDr. Petra Procházková, Ph.D.** – Mikrobiologický ústav AV ČR

**MVDr. Kateřina Nechvátalová, Ph.D.** – Výzkumný ústav veterinárního lékařství

## Ocenění

### Cenu EFIS Acteria

**obdržel doc. Mgr. Jan Dobeš, Ph.D.,**

**z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, katedry buněčné biologie.**



Cena se uděluje mladým vědcům na počátku jejich vědecké dráhy. Na cenu nominovala doc. Dobeše Česká imunologická společnost. Jan byl oceněn za svou postdoktorandskou práci „The role of ROR $\gamma$ t+ extrathymic AIRE-expressing cells (eTACs) in immune regulation“, demonstrating that these cells, which share features with both conventional antigen presenting cells (APCs) and innate lymphoid cells type 3 (ILC3s), are essential for mediating adaptive Th17 responses to *Candida albicans*, linking Aire expression to the control of mucosal candidiasis“.



Učená společnost ČR udělila medaile a ceny za rok 2025.

Mezi oceněnými byl i imunolog **RNDr. Štěpán Coufal, Ph.D. z Mikrobiologického ústavu AV ČR**, z Laboratoře buněčné a molekulární imunologie, kde se zabývá slizniční imunologií, střevní mikrobiotou a diagnostikou gastrointestinálních onemocnění. **Obdržel cenu v kategorii mladší vědecký pracovník.**

Oběma oceněným vědcům gratulujeme!

ČIS



1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy  
s hlubokým zármutkem oznamuje,  
že nás dne 8. 3. 2025 navždy opustila ve věku 83 let  
**prof. MUDr. Ludmila Prokešová, CSc.**  
vědkyně a pedagožka Ústavu klinické imunologie a alergologie

Paní profesorka Ludmila Prokešová se narodila 28. 1. 1942 a v roce 1965 absolvovala Fakultu všeobecného lékařství Univerzity Karlovy. Již v průběhu studia medicíny se zajímala o vědeckou a laboratorní práci a po promoci nastoupila na postgraduální studium na Imunologické oddělení Mikrobiologického ústavu Československé akademie věd, průkopnické imunologické pracoviště založené prof. Jaroslavem Šterzlem. Zde se podílela na studiu charakterizace a vývoje humorální imunity (tzv. „Pražská imunologická škola“) za využití ve své době světově unikátní experimentální technologie bezmikrobních zvířat, chovaných v Gnotobiologické laboratoři na Novém Hrádku. Výsledky své práce publikovala v několika dodnes hojně citovaných člancích otištěných v prestižních zahraničních časopisech. Velký zájem vyvolala její vyzvaná přednáška na historicky významném symposiu *Developmental Aspects of Antibody Formation and Structure*, které se konalo na Slapech roce 1969. Na Imunologickém oddělení Mikrobiologického ústavu pokračovala v úspěšné vědecké kariéře do roku 1981, během té doby strávila také několik měsíců ve věhlasné laboratoři v Lausanne u prof. Davida Rowe (spoluobjevitel IgD v mnohočetném myelomu). V roce 1981 nastoupila na 1. lékařskou fakultu Univerzity Karlovy, kde se zabývala zejména antiinfekční imunitou. Zpočátku pod vedením prof. Ctirada Johna studovala působení stafylokoků na imunitní systém, následně se ve spolupráci s prof. Milanem Márou věnovala využití bakteriálních složek jako adjuvans pro vývoj slizničních vakcín. Další oblastí jejího širokého vědeckého zájmu bylo studium imunologicky aktivních složek mateřského mléka, jež realizovala ve spolupráci s dr. Rájou Lodinovou-Žádníkovou z Ústavu pro péči o matku a dítě. V rámci této spolupráce zkoumala rozvoj imunitního systému novorozenců a možnost jeho ovlivnění časné postnatálními podáními probiotik, především probiotického kmene *Escherichia coli* O83:K24:H31.

K práci prof. Ludmily Prokešové po mnoho desetiletí neodmyslitelně patřila výuka imunologie na 1. lékařské fakultě, již se věnovala s velkým nadšením. Její laboratoři zde rovněž prošlo mnoho pregraduálních i postgraduálních studentů z 1. lékařské i Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, které svým elánem vedla k pozitivnímu vztahu k vědecké práci. Prof. Prokešová byla zvaným řečníkem na řadě tuzemských i zahraničních konferencí a symposií. Za přínos české i mezinárodní imunologii a bezpočet přednášek s imunologickou tematikou byla prof. Prokešová v roce 2011 oceněna Granátovým imunoglobulinem, nejvyšším oceněním České imunologické společnosti.

Především však byla paní profesorka výjimečným člověkem. Její celoživotní neochvějná víra, hluboká lidskost a výjimečná laskavost z ní činily inspirující osobnost a získaly jí respekt a oddané přátelství kolegů, studentů i celé imunologické komunity. Pro své spolupracovnice si vždy našla čas a podporovala je v pracovním i osobním životě. Svou otevřeností, širokým vzděláním odborným i kulturním a láskyplně lidským přístupem dokázala ze své laboratoře udělat domov a ze svých spolupracovníků rodinu, do které se mnozí rádi i po letech vraceli a chodili sdílet své úspěchy i trápení. Tento odkaz na Ústavu klinické imunologie a alergologie s vděčností ponese dál. Na paní profesorku Prokešovou s láskou vzpomínáme nejen my, kolegové z 1. lékařské fakulty, ale i řada jejích přátel napříč imunologickou obcí a všichni, které svou lidskostí obohatila.

**Čest její památce!**

