

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.,  
Litomyšlská nemocnice,  
oddělení klinické biochemie

vás zvou na

# 39. MEZIKRAJSKÉ DNY KLINICKÉ BIOCHEMIE

jihočeského, královéhradeckého  
a pardubického regionu

30.–31. května 2023

Budova zámeckého pivovaru,  
Zámecké návrší Litomyšl,  
Jiráskova 133, Litomyšl 570 01



### Garant kongresu

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.

### Záštity

**MUDr. Tomáš Gottvald, MHA**

*generální ředitel Nemocnice Pardubického kraje, a.s.*

**MUDr. Vratislav Dědek**

*oblastní ředitel pro zdravotní služby Litomyšlské, Svitavské a Orlickoústecké nemocnice*

### Organizační výbor

**MUDr. Věra Suková**, Litomyšlská nemocnice, NPK, a.s.

**Tel.:** +420 605 316 958

**E-mail:** vera.sukova@nempk.cz

**Ing. Hana Klejchová**, Litomyšlská nemocnice, NPK, a.s.

**SOGGIORNO, s.r.o**

**Mgr. Magdaléna Veselíková**, jednatelka společnosti

**Tel.:** +420 777 551 496

**E-mail:** magdalena.veselikova@soggiorno.cz

**Registrační poplatek: 650 Kč včetně DPH**

**Registrační poplatek na místě: 750 Kč včetně DPH**

*Kongres je pořádán dle Stavovského předpisu č. 16 ČLK.*

*Počet přidělených kreditů je 8.*

<http://registrace.soggiorno.cz/>

# Program

## Úterý: 13:00– 17:00 h

**Předsedající:** **V. Palička, FN Hradec Králové a V. Suková, Litomyšlská nemocnice**

- 13:00–13:15** **Slavnostní zahájení semináře**  
*Vladimír Palička, FN Hradec Králové*
- 13:15–13:30** **Jak rozvíjet náš obor, aby měl naději na budoucnost**  
*Vladimír Palička, FN Hradec Králové*
- 13:30–13:45** **„Něco je za dveřmi?“ strojové učení a umělá inteligence?**  
*M. Verner, J. Vojtíšek, CL Nemocnice České Budějovice*
- 13:45–14:00** **Zdravotnické laboratoře a nová evropská legislativa**  
*Petr Šmídl, Medesys Praha*
- 14:00–14:15** **Použití galectinu-3 v kardiologické ambulantní praxi**  
*Jaroslava Ambrožová, Nemocnice Prachatice*
- 14:15–14:35** **Využití biomarkeru GDF-15 v kardiologii**  
*Monika Kamarytová, Roche Diagnostics*
- 14:35** **Přestávka**

**Předsedající:** **M. Verner, CL Nemocnice České Budějovice a H. Klejchová, Litomyšlská nemocnice**

- 15:00–15:15** **Jak mění pokroky v sekvenaci genů pohled na historii lidského rodu**  
*Bedřich Friedecký, FN Hradec Králové*
- 15:15–15:30** **Laboratorní diagnostika monoklonálních gamapatií má své místo ve všech klinických laboratořích**  
*Jaroslava Vávrová, FN Hradec Králové*
- 15:30–15:45** **Soustředte se na to, na čem opravdu záleží**  
*Alena Tichá, FN Hradec Králové; Tereza Tietze, Beckman Coulter*
- 15:45–16:00** **Kazuistiky z pohledu analytika**  
*Klára Jandová, Nemocnice Strakonice*
- 16:00–16:15** **Nemocniční vs. osobní glukometry a jejich použití v nemocniční péči**  
*Kateřina Slabá, Tecom Analytical Systems*
- 16:15–16:30** **Diagnóza ze zkumavky (film pro pamětníky)**  
*Josef Čáp, Václav Kolařík, VL Svitavy*

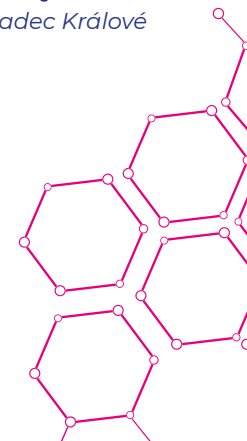
## Středa: 9:00–13.00 h

**Předsedající:** **R. Hyšpler, FN Hradec Králové a J. Ambrožová, Nemocnice Prachatice**

- 09:00–09:15** **Kratom – legální droga z automatu**  
*Petra Boguschová, Pardubická nemocnice*
- 09:15–09:30** **Vyšetření chloridů v potu – od diagnostiky k monitoringu**  
*Radomír Hyšpler, FN Hradec Králové*
- 09:30–09:45** **Kazuistika z osteologické ambulance**  
*Ladislava Pavlíková, FN Hradec Králové*
- 09:45–10:00** **Léky navozená hyponatremie**  
*M. Verner, J. Vojtíšek, CL Nemocnice České Budějovice*
- 10:00–10:15** **Kazuistika z metabolické ambulance**  
*Lucie Šolcová, Nemocnice Trutnov*
- 10:15–10:30** **Lithogenní a antilithogenní látky v moči – stanovení a interpretace výsledku**  
*Adéla Tomášová, FN Hradec Králové*
- 10:30–10:40** **Randox – nezávislé kontroly třetí strany**  
*Pavla Karešová, BioVendor – Laboratorní medicína a.s.*
- 10:40** **Přestávka**

**Předsedající:** **J. Skalický, Pardubická nemocnice a L. Pavlíková, FN Hradec Králové**

- 11:00–11:15** **Interference při stanoveních prováděných na analyzátořech POCT**  
*Anna Hrušková, FN Hradec Králové*
- 11:15–11:30** **Sledování olova v krvi u profesionálně exponovaných osob**  
*Marta Michajlíková, Magdalena Holečková, FN Hradec Králové*
- 11:30–11:45** **O POCT trochu jinak**  
*Jakub Kučírek, Litomyšlská nemocnice*
- 11:45–12:00** **Energetické deficity u sportovců**  
*J. Vojtíšek, CL Nemocnice České Budějovice*
- 12:00–12:15** **Kazuistika**  
*Daniel Prchal – Nemocnice Ústí nad Orlicí*
- 12:15–12:30** **Malnutrice vážně i zábavně**  
*Zuzana Kala Grofová, Pardubická nemocnice*



### Generální partner



### Hlavní partneři



### Další partneři



### Další vystavovatelé



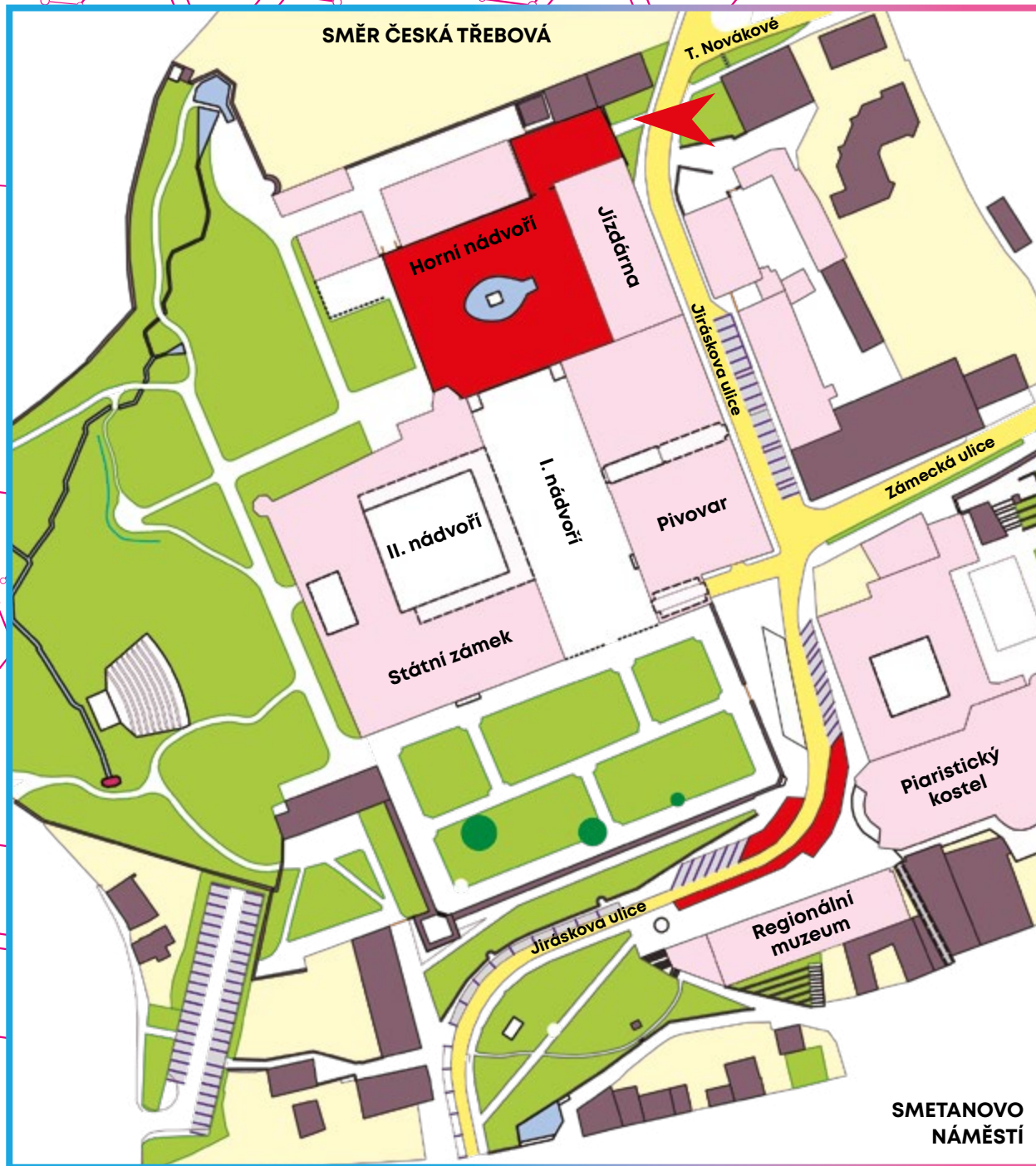
### Ostatní sponzoři



## Přehled meziregionálních konferencí

1983	Hradec Králové	2004	Jindřichův Hradec
1984	Pelhřimov	2005	Svitavy (Milovy)
1985	Trutnov (Pec p. Sněžkou)	2006	Písek
1986	Jindřichův Hradec	2007	Trutnov
1987	Havlíčkův Brod	2008	Tábor – Sezimovo Ústí
1988	Tábor	<b>2009</b>	<b>Litomyšl</b>
1989	Pardubice	2010	Strakonice
1990	České Budějovice (Hluboká nad Vltavou)	2011	Chrudim (Seč)
1991	Náchod	2012	Prachatice
1992	Strakonice	2013	Pardubice
1993	Svitavy (Milovy)	2014	Písek
1994	Písek	2015	Hradec Králové
1995	Trutnov (Dolce)	2016	České Budějovice
1996	Český Krumlov (Hrdoňov)	2017	Náchod – Velichovky
1997	Ústí nad Orlicí (Pec pod Sněžkou)	2018	Tábor – Sezimovo ústí
1998	Prachatice	2019	Jičín (Lázně Bělohrad)
1999	Jičín	2020	pandemie COVID-19
2000	České Budějovice (Zátoň)	2021	pandemie COVID-19
2001	Turnov (Sedmihorky)	2022	Jindřichův Hradec
2002	Pelhřimov	<b>2023</b>	<b>Litomyšl</b>
2003	Rychnov nad Kněžnou a Opocno		





## Zámecké návrší Litomyšl



vyhrazené parkování  
pouze pro účastníky akce



vjezd na horní nádvoří  
značeno pořadatelem



<http://mapy.cz/s/em6e>



49.8730842N, 16.3147672E



standardní parkovací stání

Při parkování se řiďte pokyny obsluhy parkovací plochy.

cobas®



## cobas® pure integrovaná řešení

Laboratorní výsledky, pod které se rádi podepíšete

Analytický systém cobas® pure, nejmladší člen nové generace cobas® integrovaných SWA řešení, může do Vaší laboratoře přinést několik unikátních funkcionalit.



### cobas® green packs

Nový standard komfortu, stability a bezpečnosti



### cobas® AutoCal

Skutečná inovace způsobu kalibrace – bez použití reagentů



### Inovativní portfolio více než 230 metod

Nejširší portfolio SWA parametrů na trhu

COBAS je ochranná známka společnosti Roche.

**cobas® pure integrated solutions** je plně automatizovaný, počítačem řízený diagnostický zdravotnický prostředek *in vitro*, určený ke kvantitativním a kvalitativním stanovením široké škály biochemických, imunochemických a ionselektivních parametrů v různých biologických kapalinách, např. v séru, plazmě, moči, mozkomíšním moku, plné krvi, slinách aj. K analýze uvedených typů vzorků systém využívá potenciometrii pro stanovení elektrolytů (Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, K<sup>+</sup>) na jednotce ISE, fotometrii na fotometrickém modulu **cobas c 303** a technologii elektrochemiluminiscence na imunochemickém modulu **cobas e 402**. Systém **cobas® pure** může být provozován vyškolenou obsluhou v klinických laboratořích. Více informací najdete na [go.roche.com/Navody](http://go.roche.com/Navody).

# Medesa CAL 6000

Automatická hematologická linka nové generace

MC-80 + SC-120 + BC-6200 + BC-6200  
digitální morfologie nátěrový automat hematologický analyzátor  
KO + 5-diff, NRBC, RET, IMG, PLT-O, WBC-O, RBC-O



[www.medesa.cz](http://www.medesa.cz) | [portal.medesa.cz](http://portal.medesa.cz)

## SPECIALISTS BY BLOOD

RADIOMETER



Pioneers in blood gas testing since 1954

Continuous innovation and improvement

Connected solutions, specialist knowledge, trusted partnership

pH | pCO<sub>2</sub> | pO<sub>2</sub> | cCl<sup>-</sup> | cCa<sup>2+</sup>  
cK<sup>+</sup> | cNa<sup>+</sup> | cGlu | cLac | cUrea  
cCrea | ctBil | ctHb | sO<sub>2</sub> | FO<sub>2</sub>Hb  
FCO<sub>2</sub>Hb | FMetHb | FHHb | FHbF

[www.radiometer.cz](http://www.radiometer.cz)

MARKET LEADER IN BLOOD GAS TESTING





## Atellica Sealer uzavře zkumavky za pouhých 5 sekund

<https://www.siemens-healthineers.com/cz>



Zařízení Atellica® Sealer integruje proces uzavírání zkumavek do postanalytického pracovního postupu samostatně stojících systémů Atellica Solution při splnění požadavků na workflow a malý dodatečný prostor. Uzavírá většinu zkumavek podporovaných systémem Atellica Solution a může být instalován s novým systémem nebo přidán k již instalovaným konfiguracím.



**Postačí**  
mu omezený prostor  
(0,56 m<sup>2</sup>) přidáný  
ke konfiguraci  
analýzátoru



**Šetří**  
čas potřebný  
pro postanalytické  
zpracování



**Snižuje**  
pracnost a čas  
potřebný k ručnímu  
uzavírání zkumavek



**Zjednodušuje**  
pracovní postup  
zpracování vzorků  
a zpřesňuje  
predikci TAT



**Zabraňuje**  
vystavení obsluhy  
biologicky  
nebezpečnému  
materiálu



**SIEMENS**  
Healthineers

# NOVÁ IMUNOCHEMIE

- Imunochemický analyzátor nové generace • Inovativní kamerová technologie •
- Monitorování kritických procesů u každého testu • Vylepšený substrát pro rychlejší detekci testů • Přesné a efektivní pipetování ultra nízkých objemů • Bez denní údržby •

**Dxi 9000**  
ACCESS IMMUNOASSAY ANALYZER

ABYSTE MĚLI ČAS SOUSTŘEDIT SE  
NA TO, NA ČEM OPRAVDU ZÁLEŽÍ...

IMUNOCHEMIE BECKMAN COULTER



## Freelite®

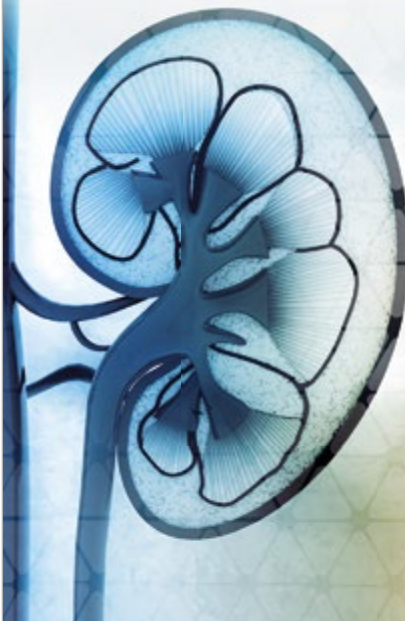
pro stanovení volných lehkých řetězců

### VČASNÉ ROZPOZNÁNÍ RIZIKA MYELOMOVÉ LEDVINY

- záchyt pacienta s myelomem
- včasné rozpoznání rizika poškození ledvin
- snadná a rychlá identifikace rizikových pacientů

The Binding Site s.r.o.

Pujmanové 1753/10a, 140 00 Praha 4  
tel.: +420 223 013 988, e-mail: info@bindingsite.cz  
[www.bindingsite.cz](http://www.bindingsite.cz)



## Ve výhradní distribuci nabízíme kompletní portfolio firmy Randox

- nezávislé kontroly kvality
- systém externí kontroly kvality Riqa
- široké portfolio biochemických reagentů



**BioVendor LM®**

[www.biovendor.cz](http://www.biovendor.cz)

Product manager - Mgr. Pavla Karešová

tel.: +420 602 732 556

e-mail: karesova@biovendor.cz



## Bakteriální, nebo virová?

Inovativní řešení dostupné na přístroji LIAISON® XL společnosti DiaSorin

### LIAISON® MeMed BV®

Nový test umožňující klinikům rozlišit bakteriální infekci od virové



## Ortho Clinical Diagnostics



### Privítejte digitální chemii ve Vaší laboratoři

Klinická chemie. Unikátní design. MicroSlide technologie.



- 0 20–30 % nižší manipulace s reagentem\*
- 0 15–30 % vyšší propustnost při stejné ploše\*

Jedinečná technologie VITROS® MicroSlide a VITROS® XT MicroSlide na principu suché chemie pro poskytování kompletní nabídky klinické chemie. Přímá ISE analýza minimalizuje interference proteinů a lipidů. Vyžaduje méně kalibrací. Testy MicroSlide nejsou ovlivněny biotinem.



Ortho Clinical Diagnostics® - celosvětový lídr v in vitro diagnostice nyní i na českém trhu.

HPST, s.r.o.  
Na Jetelece 69/2  
190 00 Praha 9

ivd@hpst.cz  
+420 605 791 194  
[www.hpst.cz](http://www.hpst.cz)





# CareSens® Expert Plus

Nemocniční glukometr - stanovení glukózy a ketolátek

- Plná krev kapilární, arteriální, venózní, neonatologická
- No-coding systém
- Autorozpoznání proužku pro měření glukózy/ketolátek
- Ejektor na vyjímání proužků
- Autorozpoznání hladiny QC (nemožná záměna hladin)
- Naváděcí protokol pro postup a zobrazení měření linearity (L1-L5)
- Splňuje ISO 15197:2013 (EN ISO 15197:2015)



**MEDISTA**  
 Medista, spol. s r.o.  
 medista@medista.cz  
 www.medista.cz  
 +420 241 444 525

Analyzátor		Testovací proužky		
Rozměry / Váha	161 x 74 x 25 mm / 213 g	Proužek	Glukóza	Ketolátky
Displej	4" barevný LCD (dotyková obrazovka)	Objem	0,4 µL	0,5 µL
Paměť	5000 výsledků v databázi	Doba analýzy	5 sekund	8 sekund
Baterie	3,7V Li-Ion polymerová dobíjecí baterie	Test. rozsah	1,1-33,3 mmol/L	0,1-6,0 mmol/L
Přenos dat	Ethernet, USB kabel, Wi-Fi	Hematokrit	15-65%	30-60%
Správa dat	CareSens® DataManager	Teplota-měření	5-45°C	15-30°C

# \* FONSOOPENLIMS

## Ucelené řešení pro laboratorní komplement



Zvýšení efektivity laboratorního provozu  
 Integrace všech laboratorních odborností v jednom systému  
 Kompletní podpora všech laboratorních procesů  
 Splnění požadavků ISO 15189, ÚZIS a SUKL  
 Zabezpečení podle GDPR i Zákona o kybernetické bezpečnosti  
 Propojení s nejmodernějšími laboratorními technologiemi  
 Řešení pro řetězce laboratoří a detašovaná pracoviště  
 Dokonalé sledování nákladů a nadstandardní statistiky  
 Flexibilní přizpůsobení provozním zvyklostem  
 Automatizace centrálního příjmu včetně skladu žádanek  
 Zajištění požadované dostupnosti systému a snadná správa IS

\* STAPRO

[www.stapro.cz](http://www.stapro.cz)

Držitel certifikátu řízení kvality dle ISO 9001 a ISO 13485, bezpečnosti informací dle ISO/IEC 27001, ochrany životního prostředí ISO 14001 a efektivního hospodaření s energií dle ISO 50001.

 **promedica**

## Více než 30 let s Vámi

Promedica patří mezi nejvýznamnější české firmy v oblasti distribuce a logistiky ve zdravotnictví. Společnost vznikla v roce 1991 a od začátku staví výhradně na českém kapitálu. Jsme spolehlivým partnerem lékařům, zdravotníkům a dodavatelům v České republice. Naší vizí je pomáhat zdravotníkům lépe pečovat o pacienty, přinášet inovace do zdravotnictví a neustále zvyšovat standard a kvalitu oboru.

[www.promedica-praha.cz](http://www.promedica-praha.cz)

 **sysmex** | Lighting the way with diagnostics

**Sysmex Academy**  
 Celoživotní vzdělávání vždy po ruce

[cz.sysmex-academy.com](http://cz.sysmex-academy.com)

# Stat Strip

## Profesionální glukometry se stanovením ketolátek

GLUKÓZA

0,6 - 33,3 mmol/l



KETOLÁTKY

$\beta$ -hydroxybutyrát  
0,1 - 7,0 mmol/l



### TECOM

www.tecom-as.com

+420 235 518 110

office.cz@tecom-as.com

VÝSLEDKY  
V LIS/NIS



## Školící a vzdělávací činnosti v oblasti zdravotnictví

V rámci firemního vzdělávání **dodáváme kurzy komunikačních, prezentačních, obchodních a manažerských dovedností.**

Jsme pořadateli či spoluorganizátory **významných lékařských kongresů, konferencí a sympozií.** Při realizaci vzdělávání spolupracujeme s odbornými společnostmi a lékaři, kteří jsou špičkami ve svých oborech.



www.soggiorno.cz

