

Program konference

10. ročník konference Česká chromatografická škola – HPLC.cz 2025

18. – 21. 05. 2025
Vinařství U Kapličky, Zaječí



Organizační výbor

prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
PharmDr. Kateřina Plachká, Ph.D.
PharmDr. Veronika Pilařová, Ph.D.
Mgr. Michal Douša, Ph.D.
Ing. Kateřina Pražáková
Mgr. Taťána Gazárková
Mgr. Štefan Kosturko
Jana Douša Hollová



Generální partner konference

Neděle		18. 05. 2025
11:00 – 18:00	Registrace účastníků	
	WORKSHOP	
13:30 – 17:30	Znáte dobře své stacionární fáze? Lucie Nováková, Martina Riesová, Zuzana Snížková, Jan Vlasák, Eliška Žižková	
18:00 – 18:15	SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ 10. ROČNÍKU KONFERENCE	
18:15 – 18:45	Historie české kapalinové chromatografie	Petr Česla
19:00	PŘEKVAPENÍ	
Pondělí		19. 05. 2025
	PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKA	
09:00 – 09:50	Jaký je přínos chromatografie v lipidomické analýze?	Michal Holčápek
1.	OD TEORIE K OMIKÁM	předseda sekce: L. Nováková
09:50 – 10:25	Entropie: Zlý pán i dobrý sluha	František Švec
10:25 – 11:00	Od vzorku k výsledku: Kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie v rostlinné metabolomice	Petr Bednář
11:00 – 11:30	Přestávka na kávu a diskuse u plakátových sdělení	
Přednáška generálního sponzora		
11:30 – 11:45	HPLC Vanquish: Cesta k dokonalosti v analytických technologiích	Lukáš Plaček, Zuzana Snížková, Pragolab
2.	HPLC V PRAKTICKÝCH APLIKACÍCH	předseda sekce: P. Česla
11:45 – 12:05	Vývoj a validace HPLC metod v kontextu SVP a současných regulačních požadavků	Jiří Kratochvíl
12:05 – 12:25	Využití kapalinové chromatografie v pivovarsko-sladařské praxi	Marek Pernica
12:25 – 12:45	Analýza PFAS pomocí LC-MS/MS	Jana Kováčová
12:45 – 13:05	Modifikace polymerních nanovláken pro efektivnější extrakci environmentálních vzorků	Ivona Kolichová
13:05 – 14:30	Oběd	
Přednáška sponzora sekce		
14:30 – 14:40	Online HPLC analýza s Nexera FV	Ondřej Hillmich Shimadzu
3.	VÝZVY DETEKCE V HPLC	předseda sekce: M. Holčápek
14:40 – 15:10	Pohled na hmotnostní spektrum	Karel Lemr
15:10 – 15:40	Co byste měli vědět o UV detekci při HPLC analýze	Kateřina Pražáková
15:40 – 16:10	Elektrochemická detekce v HPLC: tutoriál	Jan Hrbáč
16:10 – 16:40	Přestávka na kávu a diskuse u plakátových sdělení	

Přednáška sponzora sekce

16:40 – 16:50	Nové technologie v oblasti HPLC separací	Jan Merhaut, Luděk Vlk, Chromservis
---------------	--	-------------------------------------

4.	SEPARAČNÍ METODY V TOXIKOLOGII A V BIOANALÝZE	předseda sekce: K. Lemr
----	---	-------------------------

16:50 – 17:20	Analýza vlasů ve forenzní toxikologii	Vít Šesták
---------------	---------------------------------------	------------

17:20 – 17:40	Analýza kanabinoidů v Celně technické laboratoři	Josef Reitmajer
---------------	--	-----------------

17:40 – 18:00	Komplexní chirální GC-MS/MS a LC-MS/MS metody pro identifikaci a stanovení N-acyl homoserin laktónů	Ondřej Horáček
---------------	---	----------------

19:00	Večeře, cimbálová muzika Primáš	
-------	---------------------------------	--

Úterý

20. 05. 2025

Přednáška sponzora sekce

9:00 – 9:10	Waters – nová generace příchází	Marek Exner Waters
-------------	---------------------------------	-----------------------

5.	ANALÝZA LÉČIV A DOPLŇKŮ STRAVY	předseda sekce: M. Douša
----	--------------------------------	--------------------------

09:10 – 09:40	Tristní kvalita potravních doplňků na trhu v ČR	Dalibor Šatínský
---------------	---	------------------

09:40 – 10:00	Pohádky tisíce a jedné nečistoty – případová studie ivabradinu	Hedvika Moravcová
---------------	--	-------------------

10:00 – 10:20	Význam GC při kontrole a charakterizaci esenciálních olejů a rostlinných drog	Štefan Kosturko
---------------	---	-----------------

10:20 – 10:40	Vývoj multidimenzionální LC-MS/MS metody pro separaci a citlivé stanovení inzulinu a jeho strukturních analogů	Pavel Šišťák
---------------	--	--------------

10:40 – 11:10	Přestávka na kávu a diskuse u plakátových sdělení	
---------------	---	--

Přednáška sponzora sekce

11:10 – 11:20	Symbióza povrchově porézních částic a plně porézních částic: Správné použití pro lepší výsledky HPLC a UHPLC	Jan Vlasák Phenomenex
---------------	--	--------------------------

6.	KAPILÁRNÍ ELEKTROFORÉZA	předseda sekce: P. Bednář
----	-------------------------	---------------------------

11:20 – 11:50	Analýza a fyzikálně chemická charakterizace peptidů a bílkovin kapilárními elektromigračními metodami	Václav Kašička
---------------	---	----------------

11:50 – 12:20	On-line spojení elektromembránové extrakce s kapilární elektroforézou pro stanovení léčiv v lidské moči	Petr Tůma
---------------	---	-----------

12:20 – 12:40	Charakterizace nanoobjektů kapilární elektroforézou	Jan Petr
---------------	---	----------

12:40 – 14:15	Oběd	
---------------	------	--

Přednáška sponzora workshopu

14:15 – 14:25	Nechte se okouzlit novou generací LC Infinity III - je SMART a s ní budete i VY	Jan Kovář Altium
---------------	---	---------------------

7.	SOUTĚŽNÍ WORKSHOP	
----	-------------------	--

14:25 – 17:30	ANEK, OTESTUJTE SI VAŠE VĚDOMOSTI V OBLASTI SEPARAČNÍCH METOD ☺	L. Nováková, O. Novák M. Douša
---------------	---	-----------------------------------

19:00	Raut s živou hudbou	
-------	---------------------	--

Středa

21. 05. 2025

Přednáška mediálního partnera

09:00 – 09:10	Chromatografie v praxi: Od základů k aktuálním TOP aplikacím HPLC a LC-MS	Ivo Novotný LabRulez
---------------	---	-------------------------

Přednáška sponzora sekce

09:10 – 09:20	Princip Repetto LC aneb jak dosáhnout na koloně 360.000 pater a rozdělit i nerozdělitelné	Marek Minárik Watrex
---------------	---	-------------------------

8.	NEBOJTE SE HILIC ☺	předseda sekce: O. Novák
----	--------------------	--------------------------

09:20 – 10:10	Jak na HILIC – tutoriál	Lucie Nováková
---------------	-------------------------	----------------

10:10 – 10:40	HILIC v praxi: Řešení výzev farmaceutického vývoje	Michal Douša
---------------	--	--------------

10:40 – 11:00	Aplikace HILIC separací v bioanalýze	Miroslav Kubát
---------------	--------------------------------------	----------------

11:00 – 11:10	Vyhlášení ceny za nejlepší plakátové sdělení a přednášky	Lucie Nováková
---------------	--	----------------

11:10 – 11:20	ZÁVĚREČNÁ PŘEDNÁŠKA	Lucie Nováková
---------------	---------------------	----------------

Partneři a sponzoři konference



Prosíme o vyplnění dotazníku!

www.ceskachromatografickaskola.cz