

**Portály LabRulez
LCMS/GCMS/ICPMS:**

**Největší český on-line zdroj
informací v oblasti
analytické chemie**

Ivo Novotný, Founder & CEO Labrulez

29. – 31. 5. 2023 VITATOX 2023



1

KDO

JSME?





“

Pomáháme chemikům **najít** to, co skutečně potřebují, a společně být efektivní s jejich **marketingem**.

”

Rok 2022

- + 12 800 000 zobrazení v Google
- + 515 000 otevřených aplikací
- + 415 000 zobrazení stránek
- + 119 000 návštěvníků
- + x00 000 zobrazení LN, TW, FB

Q1/2023

- + 4 250 000 zobrazení v Google
- + 220 000 otevřených aplikací
- + 150 000 zobrazení stránek
- + 46 000 návštěvníků
- + x00 000 zobrazení LN, TW, FB

 LabRulez^{GCMS} LabRulez^{LCMS} LabRulez^{ICPMS}

Vše ze světa **LC**, **GC** a **MS** na jednom místě.

Přestaňte hledat a začněte nacházet.






2

CO PŘINÁŠÍ LABRULEZ



Informace z oblasti analytické chemie



-  **Dejte o sobě vědět**
-  **Budujte jméno/značku**
-  **Sdílejte výsledky výzkumu**

Jak informace na portály přidávat?



Profil společnosti

- Firma, laboratoř, univerzita, katedra, skupina, konference, jednotlivci ...

Kontakt

✉ info@radanal.cz

🌐 www.radanal.cz

☎ + 420 603 440 318

Tagy

Konference

VITATOX 2023



29.-31.5.2023

**Penzion Za Vodou
Dvůr Králové nad Labem**

Vědecká konference zaměřená na vývoj v oboru analytické chemie, představení diskutovaných témat jako Vitaminy, Antioxidanty, Terapeutické monitorování léčiv, Drogy, Alkohol a Toxicita látek kolem nás.

VITATOX

VITATOX je vědecká konference zaměřená na vývoj v oboru analytické chemie a představení diskutovaných témat jako Vitaminy, Antioxidanty, Terapeutické monitorování léčiv, Drogy, Alkohol a Toxicita látek kolem nás v „době jedové“.

Dědečství ročníku

Mohlo by Vás zajímat

Determination of tetrafluoroborate, perchlorate, and hexafluorophosphate in an

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

Exploring the Impact of Part Per Billion Mass Accuracy for Metabolite Identification Using

Aplikace | 2023 | Waters

Peptide Mapping at Elevated Temperatures

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Improved Peak Shape and Lower LOQs in Pesticide Analysis

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

PFAS Methods – Standardized

Ostatní | 2023 | Shimadzu

TitrIC flex



Kontakt

www.upol.cz

+420 585 631 111



Tagy

Vysoká škola/Univerzita



Univerzita Palackého
v Olomouci

Univerzita Palackého v Olomouci

Univerzita Palackého v Olomouci je vysoká škola s dlouhou tradicí. Byla založena již v 16. století a je tak nejstarší vysokou školou na Moravě a druhou nejstarší v České republice. V současnosti představuje moderní vzdělávací instituci se širokou nabídkou studijních oborů a bohatou vědeckou činností. Na jejích osmi fakultách studuje 20 395 studentů v akreditovaných studijních programech (údaj z roku 2017). Univerzita Palackého patří podle mezinárodních žebříčků mezi nejlépe hodnocené české univerzity a vede si velmi dobře i ve srovnání se zahraničními univerzitami.

Mohlo by Vás zajímat

Comprehensive Drug Screening for Forensic Toxicology

Příručky | 2023 | Waters

Acarbose impurity analysis: method migration from UV detection to universal

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

Optimizing Analysis and Purification of a Synthetic Peptide Using PLRP-S Columns

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Efficient Method Development of Oligonucleotides by Reversed-Phase Ion-Pair

Aplikace | 2023 | Shimadzu

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

TitriC flex



Kontakt

✉ martina.vlckova@vscht.cz

🌐 <https://uapv.vscht.cz/>

☎ +420 220 44 3180



Tagy

Vysoká škola/Univerzita



Ústav analýzy potravin a výživy
VŠCHT PRAHA

Ústav analýzy potravin a výživy VŠCHT Praha

Zvláštní pozornost je věnována studiím zabývajícím se interakcemi/degradacemi jednotlivých složek potravin, což může vést ke změnám nutriční hodnoty a/nebo sensorických vlastností. Velká část výzkumu se soustředí na hodnocení vlivu životního prostředí na člověka, hodnocení cest expozice různým skupinám látek, především v rámci

Mohlo by Vás zajímat

Comprehensive Drug Screening for Forensic Toxicology

Příručky | 2023 | Waters

Acarbose impurity analysis: method migration from UV detection to universal

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

Optimizing Analysis and Purification of a Synthetic Peptide Using PLRP-S Columns

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Efficient Method Development of Oligonucleotides by Reversed-Phase Ion-Pair

Aplikace | 2023 | Shimadzu

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

AKCE JARO 2023

Nenechte si ujít speciální nabídku slev na spotřební materiál!

- 30 % **HPLC kolony**
Hypersil GOLD – Accucore – Synchronis – Hypercarb
- 20 % **BioLC kolony a kolony pro speciální aplikace**
MabPac – ProPac – PepMap – EasySpray – Acclaim
- GC kolony

pragolab | thermo scientific Authorized Distributor

Kontakt

✉ info.cz@alsglobal.com

🌐 www.alsglobal.cz

☎ +420 226 226 228



Tagy

Laboratorní služby



right solutions. right partner.

ALS Czech Republic, s.r.o.

Základním posláním společnosti je poskytovat kvalitní, konzistentní, reprodukovatelná a spolehlivá analytická data jako podklady pro kvalifikovaná a informovaná rozhodnutí našich zákazníků.

Provozujeme moderní **analytické laboratoře** akreditované ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. Jsme držiteli i mnoha dalších akreditací a certifikací (NADCAP, ISO 14001, ISO 45001, Státní úřad pro jadernou bezpečnost, ČIA – síťový úřad).

Mohlo by Vás zajímat

Comprehensive Drug Screening for Forensic Toxicology

Příručky | 2023 | Waters

Acarbose impurity analysis: method migration from UV detection to universal

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

Optimizing Analysis and Purification of a Synthetic Peptide Using PLRP-S Columns

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Efficient Method Development of Oligonucleotides by Reversed-Phase Ion-Pair

Aplikace | 2023 | Shimadzu

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

iS

Say 'hi'
to your new
lab ally.



Kontakt

✉ info@hpst.cz

🌐 www.hpst.cz

☎ 244 001 231



Tagy

Spotřební materiál

Servisní služby

Školení

HPLC

LC/MS

Laboratorní potřeby

Chemikálie

Laboratorní nábytek

UV-Vis



Agilent

Authorized
Distributor

HPST, s.r.o.

Společnost HPST, s.r.o., je silnou a respektovanou společností s profesionálním, nadšeným a komunikativním týmem, která je zákazníky vnímána jako spolehlivý obchodní partner schopný plnit jejich potřeby. Poskytuje nejširší nabídku řešení a služeb v oblasti chromatografie, spektroskopie a molekulární biologie na českém trhu.

Společnost byla založena v roce 1999 na základě strategického rozdělení

Mohlo by Vás zajímat

Comprehensive Drug Screening for Forensic Toxicology

Příručky | 2023 | Waters

Acarbose impurity analysis: method migration from UV detection to universal

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

Optimizing Analysis and Purification of a Synthetic Peptide Using PLRP-S Columns

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Efficient Method Development of Oligonucleotides by Reversed-Phase Ion-Pair

Aplikace | 2023 | Shimadzu

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific



✓ **Přihlášení za 2 vteřiny**

✓ **1 x týdně přehled**



iS

Say 'hi' to your new lab ally.

DISCOVER MORE

alliance **iS** Made for Empower

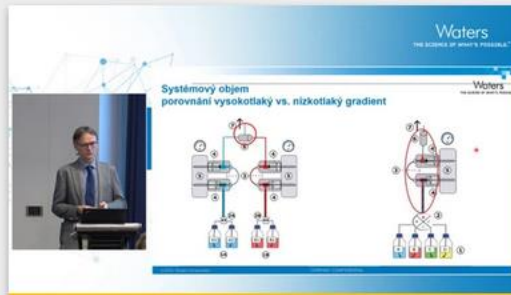
Waters

Článek | Produkt

Nový Waters Alliance iS HPLC System

Spojenec, kterého budete chtít ve své laboratoři. Jeho jednoduchost a pokročilé funkce změni její efektivitu.

Waters Corporation



Waters
THE SCIENCE OF BETTER POSSIBILITIES™

Systémový objem
porovnání vysokotlaký vs. nízkotlaký gradient

Waters

Přednáška | Video

Vliv systémového objemu na gradientovou separaci (VIZE 2021)

Záznam přednášky Ing. Petra Butzkeho ze semináře Waters VIZE 2021 o vlivu

Waters Corporation



Píše se o nás



Článek | Nejblíže akce

24. škola MS 2023 - pozvánka



praqo **iq**
thermo**scientific**

Česká
Chromatografická
Škola

HPLC.cz 2023

WWW.CESKACHROMATOGRFICKASKOLA.CZ

14. – 17. května 2023
Vinařství U Kapličky, Zaječí

Článek | Nejblíže akce

Česká chromatografická škola -

Píše se o nás



Článek | Nejbližší akce

**Česká chromatografická škola -
HPLC.cz 2023 - Den 2**

Druhý den přinesl 16 odborných přednášek, předána byla Hanušova medaile, proběhl soutěžní workshop a den ukončil společenský

Česká chromatografická škola -
HPLC.cz

Článek | Nejbližší akce

24. Škola MS 2023 - pozvánka

Vážení příznivci hmotnostní spektrometrie, rádi bychom Vás pozvali na další ročník Školy hmotnostní spektrometrie, který se uskuteční ve dnech 10. – 15. září 2023 v resortu Devět

Škola hmotnostní spektrometrie



Produkty



Produkty →

**Shimadzu LCMS-2050
Hmotnostní spektrometr**

Nový hmotnostní spektrometr typu jednoduchý kvadrupól LCMS-2050 kombinuje uživatelskou přívětivost LC detektoru s vynikajícím výkonem hmotnostní detekce.

[Detail](#)**Shimadzu Nexera UC SFC
system**

Platforma Nexera UC, superkritická fluidní chromatografie (SFE-SFC-MS), sjednocuje rychlou a snadnou on-line přípravu vzorků s nejmodernější chromatografickou analýzou s vysokocitlivostní detekcí.

[Detail](#)

Knihovna →

Analysis of Polymer Additives in Plastic Food Containers Using the Quadrupole TOF

Postery | 2021 | Shimadzu

Widely Targeted Metabolomics of Hydrophilic Compounds using LC-MS/MS -

Postery | 2021 | Shimadzu

Nabídky práce →

**OBCHODNÍ ZÁSTUPCE / PRODUKTOVÝ
SPECIALISTA GC, GCMS, UV-Vís, FTIR, TOC**

Čechy

**SERVISNÍ TECHNIK chromatografie, MS,
spektroskopie, TOC/TN**

Olomoucký, Zlínský nebo
Jihomoravský kraj (prioritně)

Neaktivní

Knihovna →

ASMS 2021: Inference of Collisional Cross-Section of peptides in an Orbitrap Mass

Postery | 2021 | Thermo Fischer Scientific

The right columns and consumables to maximize your environmental workflow

Ostatní | 2019 | Thermo Fischer Scientific

Computer requirements for Thermo Scientific Chromeleon 7.2 Chromatography

Manuály | 2018 | Thermo Fischer Scientific

Computer requirements for Thermo Scientific Chromeleon 7.2 Chromatography

Manuály | 2019 | Thermo Fischer Scientific

Nabídky práce →

SERVISNÍ TECHNIK JUNIOR kapalinová chromatografie

Praha

SERVISNÍ TECHNIK JUNIOR ICP, ICP-OES, ICP-MS, AAS, Elektrochemie, Spektrofotometrie

Praha

SERVISNÍ TECHNIK JUNIOR kapalinová chromatografie

Praha, Brno **Neaktivní**

PRODUKTOVÝ SPECIALISTA (ICP, XRF, OES) PRAHA

Praha **Neaktivní**

Webináře →



Enhancing the scientific experience using laboratory

17. květen 2023 | 11:00 (CEST)



Mass Spec Technology Forum

30. květen 2023 | 16:00 (CEST)



Practical strategies to decrease uncertainty in

2. červen 2023 | 11:00 (CEST)

Nejbližší akce



Praktický kurz Škola SW Chromeleon 7 při využití v

15 - 16. květen 2023 | Praha



Pragolab Discovery Days 2023

13 - 14. červen 2023 | Praha, Brno



Hmotnostní spektrometrie v (bio)farmaceutické analýze

28 - 28. listopad 2023 | Praha

Knihovna →

VITATOX: Stanovení Karbohydrát-deficientního transferinu: od BIO-RADu k

Prezentace | 2020 | SPADIA LAB (VITATOX)

VITATOX: Analýza canabinoidů

Prezentace | 2020 | VUOS (VITATOX)

VITATOX: Stanovení alantoinu, ukazatele oxidačního stresu, pomocí LC/MS

Prezentace | 2020 | Univerzita Pardubice (VITATOX)

VITATOX: Simultaneous Determination of Vitamins B1/B2/B6 in Whole Blood by LC

Prezentace | 2020 | RECIPE (VITATOX)

Nejbližší akce



VITATOX 2023

29 - 31. květen 2023 | Dvůr Králové nad Labem



VITATOX 2021

4 - 6. říjen 2021 | Dvůr Králové nad Labem



VITATOX 2020

7 - 9. září 2020 | Dvůr Králové nad Labem

VITATOX 2023

29.-31.5.2023

Penzion Za Vodou
Dvůr Králové nad Labem



Vědecká konference zaměřená na vývoj v oboru analytické chemie, představení diskutovaných témat jako Vitaminy, Antioxidanty, Terapeutické monitorování léčiv, Drogy, Alkohol a Toxicita látek kolem nás.

Další projekty



Sledujte nás



Další informace

Webináře

Kontaktujte nás

O nás

Podmínky užití

Jak informace na portály přidávat?



Profil společnosti

- Firma, laboratoř, univerzita, katedra, skupina, konference, jednotlivci ...



Knihovna

- Aplikace, prezentace, postery, technické články, manuály ...
- **+ 22 000** dokumentů ...

Databáze ^

LCMS

GCMS

ICPMS

Zaměření v

Instrumentace v x

HPLC

Výrobce v

Autor v

Typ Publikace v x

Postery

Prezentace

Příručky

Technické články

Rok vydání +

Troubleshooting x
Počet výsledků 97

Aplikace se zaměřením na HPLC

HPLC Troubleshooting Guide
Příručky | 2009 | Merck v
HPLC

HPLC TROUBLESHOOTING GUIDE
Příručky | 2016 | Phenomenex v
HPLC

HPLC Troubleshooting Guide
Příručky | 2002 | Waters v
HPLC

HPLC Troubleshooting Fundamentals
Prezentace | 2021 | Agilent Technologies v
HPLC

Don't Lose It: Troubleshooting Separation Changes
Prezentace | 2020 | Agilent Technologies v
HPLC

HPLC Troubleshooting 2.0— How the HPLC Troubleshooting App Saves on Time and Frustration
Příručky | 2017 | Thermo Fischer Scientific v
HPLC

Průvodce řešením problémů v kapalinové chromatografii - Shimadzu HPLC Troubleshooting
Příručky | 2021 | Shimadzu v
HPLC

Mohlo by Vás zajímat

secrets of magazine
Shimadzu: magazín Tajemství vědy 1/2023 (LC, LC/MS, TOC)
Pá, 5.5.2023
SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka

ENL
15%
Akční ceny na HYDRANALY!
St, 3.5.2023
HPST

Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023 - Den 2
Út, 16.5.2023
Česká chromatografická škola - HPLC.cz

iS

Say 'hi' to your new lab ally.

DISCOVER MORE

Databáze



LCMS



GCMS



ICPMS



Zaměření



Životní prostředí



Instrumentace



LC/MS



LC/MS/MS



LC/QQQ



Výrobce



Autor



Typ Publikace



Rok vydání



drugs

Počet výsledků 59



Aplikace z oblasti Životní prostředí se zaměřením na LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ

LC-MS/MS for screening and quantifying anti-cancer drugs and metabolites in waste water rejected in Mediterranean sea

Postery | 2013 | Shimadzu

LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ


Analysis of Veterinary Drug Residues in Animal Muscle Tissue Using a Multi-Residue Screening Method Utilising LC-MS/MS

Postery | 2021 | Waters

LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ


Analytical method and MRM database development using online SPE - LCMSMS for screening anti-cancer drugs and metabolites in hospital's wastewaters and rivers

Postery | N/A | Shimadzu

Příprava vzorků, LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ


Polar Basic Drugs in Environmental Samples; Improved Analysis Using a New High Efficiency UPLC Column for HILIC

Aplikace | 2014 | Waters

Spotřební materiál, LC/MS, LC/MS/MS, LC kolony, LC/QQQ


Fast and highly sensitive analysis of multiple drugs in ground-, surface- and wastewater

Postery | 2014 | Shimadzu

LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ


Trace analysis of abused drugs in waste water sample by AOE system coupled with LCMS-8060

Postery | 2020 | Shimadzu

LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ



Mohlo by Vás zajímat


Jaká byla Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023?

Po, 29.5.2023

Farmaceutická fakulta
Univerzity Karlovy v Hradci
Králové
Univerzita Pardubice představila koncept klinické studie diagnostiky rakoviny

Pá, 26.5.2023

Univerzita Pardubice


Vedení je věda: Jak motivovat tým ke společné práci?

Pá, 26.5.2023

Vědavyzkum.cz

TitrIC flex



Vše, co potřebujete pro komplexní analýzu vody

Databáze ^

- GCMS
- LCMS
- ICPMS

Zaměření ∨ ×

- Forenzní analýza a toxikologie

Instrumentace ∨ ×

- GC/MSD

Výrobce ∨

Autor ∨

Typ Publikace ^

- Aplikace (135)
- Brožury a specifikace (6)
- Manuály (1)
- Ostatní (6)

Dalších 5

Rok vydání +

drugs ×
Počet výsledků 203

Aplikace z oblasti Forenzní analýza a toxikologie se zaměřením na GC/MSD

Drugs of abuse
Aplikace | 2010 | Agilent Technologies ∨
GC/MSD, GC/TOF, GC kolony, Spotřební materiál

Drugs of abuse
Aplikace | 2011 | Agilent Technologies ∨
GC/MSD, GC/TOF, GC kolony, Spotřební materiál

Automatic identification and semi-quantitative analysis of psychotropic drugs using GC-MS
Postery | 2012 | Shimadzu ∨
GC/MSD, Software

Forensic Toxicology Analysis of Non-derivatized Drugs in Urine by Automated Solid Phase Microextraction (SPME) GCxGC-TOFMS
Aplikace | 2008 | LECO ∨
GCxGC, GC/MSD, SPME, GC/TOF

Analyze Drugs of Abuse with Agilent J&W Ultimate Plus Tubing in an Inert Flow Path
Aplikace | 2016 | Agilent Technologies ∨
GC/MSD, GC/SQ, GC kolony, Spotřební materiál

Agilent Drug Analysis Solution - Fast Drug Analysis in Whole Blood
Ostatní | 2011 | Agilent Technologies ∨
GC/MSD, GC/SQ

Shimadzu GC/MS/MS Forensic Toxicology Database - Quick-DB Forensic
Brožury a specifikace | 2018 | Shimadzu ∨

Mohlo by Vás zajímat

Jaká byla Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023?
Po, 29.5.2023
Farmaceutická fakulta
Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Univerzita Pardubice představila koncept klinické studie diagnostiky rakoviny
Pá, 26.5.2023
Univerzita Pardubice

Vedení je věda: Jak motivovat tým ke společné práci?
Pá, 26.5.2023
Vědavýzkum.cz

VITATOX 2023

29.-31.5.2023
Penzion Za Vodou

Databáze ^

- LCMS
- GCMS
- ICPMS

Zaměření ∨ ×

- Potraviny a zemědělství

Instrumentace ∨ ×

- LC/MS
- LC/MS/MS
- LC/QQQ

Výrobce ∨

Autor ∨

Typ Publikace ∨

Rok vydání +

vitamins ×
Počet výsledků 97

Aplikace z oblasti Potraviny a zemědělství se zaměřením na LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ

ASMS 2021: Detection and Accurate Quantitation of 14 Water Soluble Vitamins and 14 Fat Soluble Vitamins in Supplements by LC-MS/MS Triple Quadrupole
Postery | 2021 | Agilent Technologies ∨
 LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ

Determination of B-vitamins in Energy Drinks by CE/MS/MS
Aplikace | 2018 | Agilent Technologies ∨
 LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ, Kapilární elektroforéza

Simultaneous Analysis of Water-soluble and Fat-soluble Vitamins in Fish by Reversed-Phase LC-MS/MS Method
Postery | 2017 | Shimadzu ∨
 LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ

Enhancing the LC-MS/MS Analysis of B-group Vitamins with MaxPeak High Performance Surfaces Technology
Aplikace | 2021 | Waters ∨
 LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ

Dramatic Improvements in Assay Reproducibility for Water-Soluble Vitamins Using ACQUITY UPLC and the Ultra-Sensitive Xevo TQ-S Mass Spectrometer
Aplikace | 2013 | Waters ∨
 LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ

Simultaneous Analysis of Water-soluble and Fat-soluble Vitamins in Fish by Novel SFC-MS/MS Method
Postery | 2017 | Shimadzu ∨
 LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ, SFC

Mohlo by Vás zajímat



Jaká byla Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023?
Po, 29.5.2023
 Farmaceutická fakulta
 Univerzity Karlovy v Hradci
 Králové



Univerzita Pardubice představila koncept klinické studie diagnostiky rakoviny
Pá, 26.5.2023
 Univerzita Pardubice



Vedení je věda: Jak motivovat tým ke společné práci?
Pá, 26.5.2023
 Vědavýzkum.cz



iS
 Say 'hi' to your new lab ally.
 DISCOVER MORE

Databáze ^

- LCMS
- GCMS
- ICPMS

Zaměření ∨

Instrumentace ∨

Výrobce ∨

Autor ∨

Typ Publikace ∨

Rok vydání +

vitatox ×
Počet výsledků 50

VITATOX: ČISTÁ VODA - ZDRAVÉ MĚSTO Využití epidemiologického přístupu k odpadním vodám jako zdroje informací o chování populace
Prezentace | 2020 | VÚV TGM (VITATOX) ∨
--

VITATOX: MEROPENEM a jeho stanovení pomocí LC MS/MS
Prezentace | 2021 | Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem (VITATOX) ∨
LC/MS, LC/MS/MS, LC/QTRAP

VITATOX: Drogy v odpadních vodách v době kovidové
Prezentace | 2021 | VÚV TGM (VITATOX) ∨
--

VITATOX: Next level of targeted screening, which way to go: faster analysis or more certainty in the results?
Prezentace | 2021 | Bruker (VITATOX) ∨
MALDI, LC/TOF, LC/HRMS, LC/MS, LC/MS/MS

VITATOX: ZDRAVÉ A NEZDRAVÉ VITAMINY
Prezentace | 2021 | RADANAL (VITATOX) ∨
HPLC

VITATOX: Portály LabRulez jak pracovat a vyhledávat v databázích LC, GC a MS aplikací, webinářů nebo přístrojů
Prezentace | 2021 | LabRulez (VITATOX) ∨
--

VITATOX: Nový Agilent LC/MSD iQ pro Vaši laboratoř
Prezentace | 2020 | HPST (VITATOX) ∨
LC/MS, LC/SQ

Mohlo by Vás zajímat

 **Jaká byla Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023?**
Po, 29.5.2023
Farmaceutická fakulta
Univerzity Karlovy v Hradci Králové

 **Univerzita Pardubice představila koncept klinické studie diagnostiky rakoviny**
Pá, 26.5.2023
Univerzita Pardubice

 **Vedení je věda: Jak motivovat tým ke společné práci?**
Pá, 26.5.2023
Vědavýzkum.cz

VITATOX 2023



29.-31.5.2023

Penzion Za Vodou
Příjemná atmosféra

VITATOX 2021

ZDRAVÉ A NEZDRAVÉ VITAMINY

Aleš HORNA
Institute of Nutrition and Diagnostics Ltd.,
RADANAL Ltd.
Pardubice



horna@radanal.cz



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



[APPLICATION NOTE]

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Polar Basic Drugs in Environmental Samples; Improved Analysis Using a New High Efficiency UPLC Column for HILIC

Michael S. Young and Mia Summers
Waters Corporation, Milford, MA, USA

APPLICATION BENEFITS

- Improved separation for EPA 1694 basic compounds compared with prior HPLC methodology
- Solid-core particle UPLC® Column technology to maximize efficiency and speed compared with fully-porous particle columns

WATERS SOLUTIONS

ACQUITY UPLC®

Xevo® TQ MS Mass Spectrometer

INTRODUCTION

Highly polar basic compounds, such as albuterol, can be determined in environmental water samples by ion-pairing reversed-phase liquid chromatography or by HILIC (Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography). Although volatile ion-pairing reagents are available for use with LC-MS, significant reduction in MS response is usually observed compared with response with no ion-pairing reagent. Therefore the HILIC approach with no ion-pairing reagents is preferred for trace-level LC-MS analysis.

The purpose of this application note is to demonstrate the CORTECS UPLC HILIC Column for determination of highly polar basic compounds. In this application, a number of these compounds are determined in a spiked river water sample. Sample preparation was performed using the EPA 1694 method modified for use with a smaller sample volume (100 mL rather than 1000 mL) and a smaller Oasis HLB Cartridge (150 mg compared with 1000 mg). The same enrichment factor was maintained and similar performance was observed compared with the protocol given in method 1694.¹ Sample preparation time was reduced from about 4 hours to about 1 hour.



LC-MS/MS for screening and quantifying anti-cancer drugs and metabolites in waste water rejected in Mediterranean sea





The Measure of Purity

Water quality applications



Data z knihoven LabRulez

Rok 2022

+ 515 000 otevřených aplikací

Q1/2023

+ 220 000 otevřených aplikací

1. Top duben 2023

- Agilent MassHunter Workstation Software Troubleshooting Guide
- Agilent MassHunter Quantitative Data Analysis - Batch Table, Compound Information Setup, Calibration Curve and Globals Settings
- Empower - INTERACTIVE SYSTEM SUITABILITY - CUSTOM FIELDS
- SIZE-EXCLUSION CHROMATOGRAPHY (SEC) OF PEPTIDES, PROTEINS, AND AAVs
- Shimadzu Analysis Guidebook Food Product Analyses
- MassHunter Qualitative Analysis Webinar Series - Qualitative Analysis Workflows
- Modifying AOAC Method 996.06 for FAME Analysis in Foods: Faster Throughput Using Hydrogen Carrier Gas
- Best Practices for Maintaining Column Performance in Size-Exclusion Chromatography during Long-Term Storage
- ASMS 2021: Highly sensitive method for determination of Ethanolamine in water as per ASTM D-7599 by LCMS-8045



Jak informace na portály přidávat?



Profil společnosti

- Firma, laboratoř, univerzita, katedra, skupina, konference, jednotlivci ...



Knihovna

- Aplikace, prezentace, postery, technické články, manuály ...
- + **22 000** dokumentů ...



Novinky

- Nejnovější informace & Sociální sítě LN, FB & TW ...

Co hledáte?



REKLAMA | Článek | Aplikace

Stanovení organických kyselin a anorganických aniontů iontovou chromatografií s

Kombinace iontové chromatografie s hmotnostní detekcí (IC-MS) představuje robustní, citlivou a selektivní techniku umožňující stanovení iontových sloučenin.

Čt, 25.5.2023
Metrohm Česká republika



REKLAMA | Článek | Produkt

Generátory plynů nejen pro chromatografii a LC/MS

Aktuální nabídka generátorů provozních plynů od výrobců LNI Swissgas a Peak Scientific pro plynovou chromatografii, LC/MS nebo Spektroskopii.

St, 24.5.2023
HPST



Nejbližší akce



Kurz ICP 2023

29. květen - 1. červen 2023 | Brno



VITATOX 2023

29 - 31. květen | Dvůr Králové nad Labem



Den uživatelů Shimadzu 2023

1 - 2. červen 2023 | Horní Lomná

Článek | Nejbližší akce

Jaká byla Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023?

Setkání odborníků zabývajících se separačními metodami jak ve firemní praxi, tak na akademické půdě přilákalo i v letošním roce více než 150 účastníků.

Po, 29.5.2023
Farmaceutická fakulta
Univerzity Karlovy v Hradci Králové



Článek | Zdraví

Univerzita Pardubice představila koncept klinické studie diagnostiky rakoviny

Univerzita Pardubice představila koncept klinické studie převratné metodiky diagnostiky rakoviny slinivky břišní. Ta dokáže zjistit nemoc analýzou lipidů a

Pá, 26.5.2023
Univerzita Pardubice



Webináře



Analysis of Sugar Substitutes in Food and
30. květen 2023 | 14:30 (CEST)



Analysis of Sugar Substitutes in Food and
30. květen 2023 | 14:30 (CEST)



Mass Spec Technology Forum
30. květen 2023 | 16:00 (CEST)

Článek | Různé

Vedení je věda: Jak motivovat tým ke společné práci?

Stát se vedoucím vědeckého týmu je pro



Článek | Nejbližší akce

Konference VITATOX 2023 (Program)

Jaký odborný program přináší letošní



Titric flex



HPLC

Počet výsledků 423



TYP NOVINKY

- Akademie
- Aplikace
- Článek
- Kariéra
- Nejblíží akce
- Poster
- Přednáška
- Produkt
- Rozhovor
- Vědecký článek
- Video
- Webináře

ZAMĚŘENÍ

- Covid-19
- Laboratoře
- Osobnosti
- Plasty
- Popularizace
- Potraviny
- Různé
- Software
- Toxikologie
- Vody
- Zdraví
- Životní prostředí

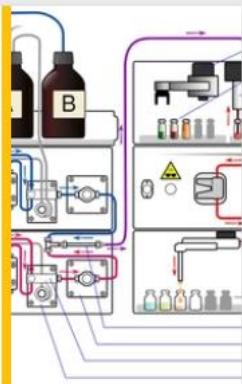
Česká chromatografická škola

Česká chromatografická škola

Článek | Akademie
Tipy a triky v HPLC: Velikosti nástřiku a mimokolonové příspěvky v HPLC

Na účinnost kolony má velikost nástřiku vliv zejména u mikrokolon. Objemy všech částí HPLC aparatury mají být co nejmenší, aby se zamezilo mimokolonovému

Út, 22.3.2022
 Česká chromatografická škola



Článek | Produkt
Rodina HPLC Vanquish

Řada HPLC Vanquish výrobce Thermo Fisher Scientific má v současné chvíli již 4 členy, kteří pokrývají všechny potřeby analytických laboratoří.

Út, 31.5.2022
 Pragolab



Článek | Akademie
Tipy a triky v HPLC: Příprava mobilní fáze v HPLC a její odvzdušnění a odplynění



Článek | Akademie
Tipy a triky v HPLC: Problémy přenosu HPLC metod a jejich vhodné korekce



Nejblíží akce

- Praktický kurz Škola SW Chromeleon 7 při využití
 15 - 16. květen 2023 | Praha
- Školení základů FTIR a Ramanovy spektrometrie
 17 - 17. květen 2023 | Brno
- Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023
 14 - 17. květen 2023 | Zaječív

Webináře

- HPLC Troubleshooting
 16. květen 2023 | 19:00 (CEST)
- Enhancing the scientific experience using
 17. květen 2023 | 11:00 (CEST)
- Amino Acid Analysis: Decoded
 17. květen 2023 | 11:30 (CEST)



Osobnosti X

LCMS novinky se zaměřením na osobnosti

Článek | Osobnosti

Michal Holčapek: U interdisciplinárních projektů je obtížné najít společnou řeč

Čerstvý držitel ERC Advanced grantu Michal Holčapek z Univerzity Pardubice se věnuje výzkumu na pomezí analytické chemie, biologie a medicíny.

Pá, 12.5.2023
Vědavýzkum.cz



Článek | Osobnosti

Pavla Perlíková: Nemusí to dopadnout, ale je důležité to zkoušet

Přečtěte si, kdo je Pavla Perlíková a jak se z ní stala úspěšná vědkyně v oblasti medicínální chemie.

Pá, 21.4.2023
Vědavýzkum.cz



Článek | Osobnosti

Jak dostat praxi do výuky? Nepřednášet telefonní seznamy, ale přimět studující

Biochemik Vladimír Velebný, jehož firma Contipro patří mezi tři nejúspěšnější výrobce kyseliny hyaluronové na světě, se bude podílet na výuce magisterského

St, 5.4.2023
Universitas



Článek | Osobnosti

Chemizace životního prostředí je brutální. Jediná tableta do myčky vypustí tisíce různých

Lidé dnes podle Martina Pivokonského používají přemíru chemie a brzy by to mohlo znamenat velký problém.

Út, 28.2.2023
Universitas



Článek | Osobnosti

Spojení (s) Matfyzem: Zdeněk Herman



Článek | Osobnosti

Zdeněk Herman: Kolegové a přátelé v chemii a fyzice



Praktický kurz Škola SW Chromeleon 7 při využití

15 - 16. květen 2023 | Praha

Školení základů FTIR a Ramanovy spektrometrie

17 - 17. květen 2023 | Brno

Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023

14 - 17. květen 2023 | Zaječív

Webináře →



HPLC Troubleshooting

16. květen 2023 | 19:00 (CEST)



Enhancing the scientific experience using

17. květen 2023 | 11:00 (CEST)



Amino Acid Analysis: Decoded

17. květen 2023 | 11:30 (CEST)



reddot winner 2023



jana hajslova

Počet výsledků 37



Článek | Osobnosti

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc.

„Prožila jsem s vědou neobyčejný život.“



Po, 9.3.2020

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze

Rozhovor | Osobnosti

Duše K: rozhovor Jaroslava Duška s profesorkou Janou Hajšlovou

Co se skrývá za pojmem bezpečná potravina? Dají se potraviny falšovat? Na tyto a mnohé další otázky odpovídala herci Jaroslavu Duškovi profesorka Vysoké školy

Po, 11.11.2019
Český rozhlas**Nejblíží akce****Kurz ICP 2023**

29. květen - 1. červen 2023 | Brno

**VITATOX 2023**29 - 31. květen | Dvůr Králové nad
2023 Labem**Den uživatelů Shimadzu
2023**

1 - 2. červen 2023 | Horní Lomná

Rozhovor | Potraviny

Jsou uzeniny stejně nebezpečné jako tabák nebo azbest? Odpovídá Jana

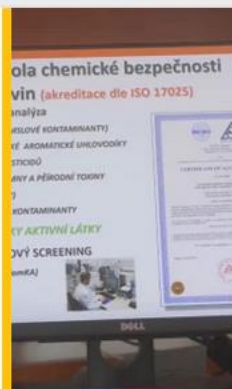
Do uzenin se přidává uzenářská sůl neboli dusitan sodný. Odborníci ho považují za zdraví nebezpečný. Kvůli označení „karcinogenní“ se uzeniny ocitly ve stejné

Po, 11.11.2019
Český rozhlas

Video | Popularizace

Potraviny z domoviny 48 - prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., Ústav analýzy potravin a výživy

Jsou potraviny, které jíme bezpečné? Kdo a jak za nás kvalitu a bezpečnost potravin hlídá? Nahlédněte do analytických laboratoří a poslechněte si rozhovor s prof.

Čt, 7.1.2021
Potraviny z domoviny**Webináře****Analysis of Sugar
Substitutes in Food and**

30. květen 2023 | 14:30 (CEST)

**Analysis of Sugar
Substitutes in Food and**

30. květen 2023 | 14:30 (CEST)

**Mass Spec Technology
Forum**

30. květen 2023 | 16:00 (CEST)

Video | Potraviny

Jak se vyhnout pesticidům v jídle? Hnědých teček na banánech se nebojte, jablka

Článek | Nejblíží akce

RAFA 2021 - VIRTUÁLNĚ & ZDARMA - PROGRAM

RAFA 2021 je kompletně VIRTUÁLNÍ

Virtual event highl

**RECENT AD
IN FOOD A**

Autor



Universitas

Celostátní webový portál a elektronický časopis Universitas o vědě, vzdělávání, výzkumu a vysokém školství je společným projektem 22 českých veřejných vysokých škol.

Tagy

Článek

Osobnosti

Video

Zdraví

Přednáška

Toxikologie



Výzkum psychedelik stále bojuje s předsudky. Škoda, bývali jsme lídry

St, 2.3.2022 | Originální článek z: [Universitas/Jakub Jetmar](#)

Tým Martina Kuchaře z Laboratoře forenzní analýzy biologicky aktivních látek na VŠCHT se na klinickém výzkumu psychedelik, který se do Česka vrátil po odmlce trvajícím půl století, výrazně podílí.



Mohlo by Vás zajímat

Determination of tetrafluoroborate, perchlorate, and hexafluorophosphate

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

Exploring the Impact of Part Per Billion Mass Accuracy for Metabolite

Aplikace | 2023 | Waters

Peptide Mapping at Elevated Temperatures

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Improved Peak Shape and Lower LOQs in Pesticide Analysis

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

PFAS Methods – Standardized

Ostatní | 2023 | Shimadzu

Začínáme již 29. května

Jak informace na portály přidávat?



Profil společnosti

- Firma, laboratoř, univerzita, katedra, skupina, konference, jednotlivci ...



Knihovna

- Aplikace, prezentace, postery, technické články, manuály ...
- + **22 000** dokumentů ...



Novinky

- Nejnovější informace & Sociální sítě LN, FB & TW ...



Webináře

- + **2 200** odborných webinářů ...

Co hledáte?



NEAKTIVNÍ

- 2D-LC
- Akademie/Principy
- CE
- Chemikálie a standardy
- Disoluce
- GC/APCI
- Generátory plynů
- GPC/SEC
- HPLC
- IC
- Iontová Mobilita
- Kolony
- Laboratorní vybavení
- LC/HRMS
- LC/IT
- LC/MS
- LC/MS/MS
- LC/Orbitrap
- LC/QQQ
- LC/TOF
- MALDI
- PrepLC
- Příprava vzorků
- SFC
- Služby
- Software
- SPE
- SPME
- Spotřební materiál
- Tipy a Triky
- Titrace
- TLC
- UV-Vis
- Voltametrie

Út, 16.5.2023, 19:00 (CEST)
Phenomenex



St, 17.5.2023, 11:00 (CEST)
Separation Science



Amino Acid Analysis: Decoded

Ovlivňuje analýza aminokyselin různé fáze objevování léků nebo výrobní proces? Je to důležité pro identifikaci a kvantifikaci proteinů a peptidů?

St, 17.5.2023, 11:30 (CEST)
Agilent Technologies



Method development for solid phase extraction with steroid

Vysvětlíme základy SPE a nabídneme pohled na vývoj metod často testované klinické aplikace.

St, 17.5.2023, 17:00 (CEST)
SelectScience



Analytical Strategies for Improved Sensitivity,

Prezentace zdůraznit strategie ke zlepšení citlivosti a selektivitu analýzy GC/MS



Are Biphenyl Phases really the new C18?

V tomto webinaru probereme retenční profil C18 kolony a porůžeme rozdíl mezi



Mohlo by Vás zajímat

secrets of magazine



Shimadzu: magazín Tajemství vědy 1/2023 (LC, Pá, 5.5.2023 SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka

15%



Akční ceny na HYDRANALY! St, 3.5.2023 HPST



Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023 - Den 2 Út, 16.5.2023 Česká chromatografická škola - HPLC.cz

Say 'hi' to your new lab ally. DISCOVER MORE

Co hledáte?

Počet výsledků 73



HPLC X

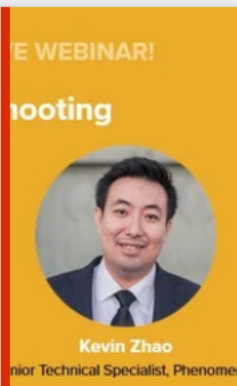
Tipy a Triky X

LCMS webináře se zaměřením na HPLC, Tipy a Triky

HPLC Troubleshooting

Naučte se předcházet problémům a minimalizovat je dříve, než nastanou. Pochopte, jak přistupovat k řešení problémů Zkontrolujte tvar píku a problémy s výkonem kolony.

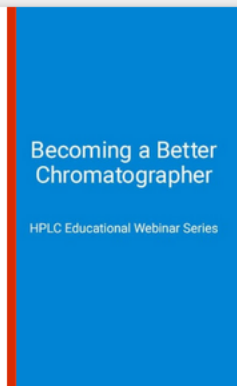
Út, 16.5.2023, 19:00 (CEST)
Phenomenex



It Isn't Always the Column: Troubleshooting Your HPLC Separation

Probereme praktické kroky k identifikaci zdroje problému a řešení běžných problémů v HPLC.

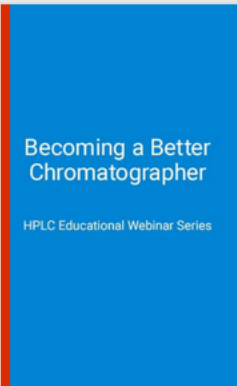
Út, 25.7.2023, 17:00 (CEST)
Agilent Technologies



Reversed-Phase for Biomolecules: From Column Selection to Troubleshooting

Budeme diskutovat o tom, jak co nejlépe využít vaši analýzu na reverzních fázích pro analýzu biomolekul.

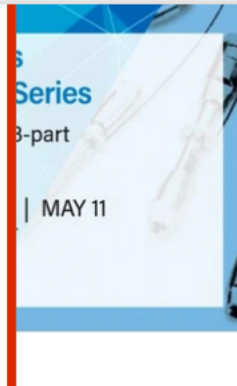
Čt, 5.10.2023, 17:00 (CEST)
Agilent Technologies



USP MONOGRAPHS: HOW TO MODERNIZE METHODS AND STILL BE IN COMPLIANCE

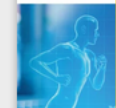
Zkontrolujte povolené změny v USP monografiích pro gradientové a izokratické testy. Příklady modernizovaných testů od HPLC po UHPLC nebo UPLC.

ZÁZNAM | Proběhlo Čt, 27.4.2023
Waters Corporation



Mohlo by Vás zajímat

secrets of magazine



Shimadzu: magazín Tajemství vědy 1/2023 (LC, LC/MS, TOC)

Pá, 5.5.2023
SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka

HYDRANAL™ HYDRANAL



Akční ceny na HYDRANALY!

St, 3.5.2023
HPST



Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023 - Den 2

Út, 16.5.2023
Česká chromatografická škola - HPLC.cz

AKCE JARO 2023

- 30 % HPLC kolony
Hypersil GOLD – Accucore – Synchron – Hypercarb
- 20 % BioLC kolony a kolony pro speciální aplikace
MabPac – ProPac – PepMap – EasySpray – Acclaim
- 20 % GC kolony
TraceGOLD – Trace – TracePLOT
- 25 % IC kolony a spotřební materiál
Kolony – EGC – supresory – vialky

Co hledáte?

Počet výsledků 32



Akademie/Principy X LC/MS X

LCMS webináře se zaměřením na Akademie/Principy, LC/MS

Selecting your Separation: Are my Compounds Better for GC or LC

Zhodnotíme strukturální vlastnosti analytů, díky kterým je sloučenina přístupnější buď kapalinové chromatografii, nebo plynové chromatografii.

St, 12.7.2023, 19:00 (CEST)
Agilent Technologies



What Your
Could Do?!

How to design an LCMSMS Experiment

Tato prezentace prozkoumá dostupné parametry skenování pro návrh MSMS, vysvětlí jejich zamýšlenou funkci a navrhne přístupy k použití na základě cíle LCMSMS experimentu.

ZÁZNAM | Proběhlo St, 10.5.2023
Agilent Technologies



What Your
Could Do?!

How to set MS Scan Parameters for your LCMS Experiment

Bude prezentován snadno následovatelný průvodce, který podrobně popisuje, jak nastavit parametry MS skenování pro LCMS experiment.

ZÁZNAM | Proběhlo St, 26.4.2023
Agilent Technologies



What Your
Could Do?!

Accurate mass 101: non-targeted analysis

V této sérii webinářů vysvětlí aplikační specialisti SCIEX výhody používání LC/MS systému s přesnou hmotou, analýzy vzorků, provozu přístroje a zpracování dat v reálném čase.

ZÁZNAM | Proběhlo Čt, 30.3.2023
SCIEX



Mohlo by Vás zajímat

secrets of
magazine



Shimadzu: magazín
Tajemství vědy 1/2023 (LC,
LC/MS, TOC)
Pá, 5.5.2023
SHIMADZU Handels GmbH -
organizační složka



Akční ceny na HYDRANALY!

St, 3.5.2023
HPST



Česká chromatografická
škola - HPLC.cz 2023 - Den 2

Út, 16.5.2023
Česká chromatografická škola
- HPLC.cz



reddot winner 2023



drugs vitamins

Počet výsledků 367



Bright Untargeted Metabolomics Approaches and

3 Témata: The Role of Second Messenger in Mycobacterial Drug Tolerance; A Hybrid Cytoplasmic-mitochondrial Tricarboxylic Acid Cycle in Prostate Cancer; Metabolic Vulnerabilities in Breast Cancer.

ZÁZNAM | Proběhlo Út, 19.4.2022
Agilent Technologies



Moving Away From Immunoassays: Adapting LC-

Tento webinář se zaměří na LC-MSn metodu Toxytype Drugs of Abuse (DOA) a její srovnání s aktuálně používanými imunotesty (CEDIA, EMIT a DRI) pro rutinní toxikologické monitorování moči.

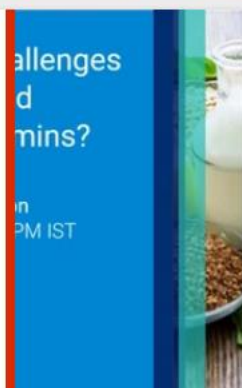
ZÁZNAM | Proběhlo St, 16.12.2020
Bruker Daltonics



Vitalize your Vitamin Analysis with the right approach

Tento webinář pojednává o klíčových krocích při analýze vitamínů a bude zahrnovat možné výzvy, s nimiž se můžete setkat a následně řešení, která pomohou tyto výzvy vyřešit.

ZÁZNAM | Proběhlo Po, 11.10.2021
Agilent Technologies



Vitamins Analysis

Na tomto webináři se budeme zabývat metodickými přístupy k analýze vitamínů, které lze použít v oblasti testování kvality potravin.

ZÁZNAM | Proběhlo St, 25.11.2020
Phenomenex



Solutions for Vitamin Analysis

Budeme diskutovat o analýze vitamínů - ve vodě rozpustných a nerozpustných v tucích,

JOIN OUR FREE WEBINAR

Solutions for Vitamin Analysis



European LC-MS/MS Clinical Laboratory Virtual Day

Poslechněte si uživatele a zjistěte, jak

Thursday, M
MS Clinical Labora
By Thermo Fisher Scientific

Mohlo by Vás zajímat



Stanovení organických kyselin a anorganických

Čt, 25.5.2023
Metrohm Česká republika



Generátory plynů nejen pro chromatografii a LC/MS

St, 24.5.2023
HPST



Jaká byla Česká chromatografická škola -

Po, 29.5.2023
Farmaceutická fakulta
Univerzity Karlovy v Hradci
Králové



reddot winner 2023



Jak informace na portály přidávat?



Profil společnosti

- Firma, laboratoř, univerzita, katedra, skupina, konference, jednotlivci ...



Knihovna

- Aplikace, prezentace, postery, technické články, manuály ...
- + **22 000** dokumentů ...



Novinky

- Nejnovější informace & Sociální sítě LN, FB & TW ...



Webináře

- + **2 200** odborných webinářů ...



Produkty

- Přehled přístrojů, spotřebního materiálu, vybavení, služeb ...

Zaměření ▼

Instrumentace ▲

- Iontová chromatografie (14)
- Disoluce (5)
- Elektrochemie (8)
- Fluorescenční spektroskopie (1)

Dalších 25

Výrobce ▲

- Agilent Technologies (60)
- Air Products 0
- Applied Separations (2)
- ARC (1)

Dalších 29

Distributor ▲

- Z THETA ASE s.r.o. (10)
- AIR PRODUCTS spol. s r.o. 0
- Centrum dopravního výzkumu (CDV) 0
- Česká chromatografická škola (5)

Dalších 15

Co hledáte? 🔍

Kapalinové chromatografy (53)	HPLC komponenty (20)	Automatizace přípravy vzorků (19)	Standardní HPLC detektory (9)
Hmotnostní detektory (57)	HPLC kolony (22)	Kapilární elektroforéza (1)	Chemie, standardy, kity (9)
Spotřební materiál (17)	Software a knihovny (25)	Plyny pro HPLC a LCMS (3)	Příslušenství (0)
Analyzéry (4)	UV-VIS spektrofotometrie (7)	Elektroanalytické metody (11)	Titrace (14)
Disoluce (5)	Služby (12)	Laboratorní nábytek (4)	Laboratorní vybavení (7)
Laboratorní rozborů (4)	Odborná literatura (14)		

Mohlo by Vás zajímat

Shimadzu: magazín Tajemství vědy 1/2023 (LC, LC/MS, TOC)

Pá, 5.5.2023

SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka

Akční ceny na HYDRANALY!

St, 3.5.2023

HPST

Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023 - Den 2

Út, 16.5.2023

Česká chromatografická škola - HPLC.cz

- ✓ **Přihlášení za 2 vteřiny**
- ✓ **1 x týdně přehled**
- ✓ **Nových článků, akcí ...**
- ✓ **Aplikací, webinářů, práce...**

LabRulez

Přístroje a služby

TitriC flex

Zaměření ▼

Instrumentace ▲

- Iontová chromatografie (10)
- Disoluce 0
- Elektrochemie 0
- Fluorescenční spektroskopie 0

Dalších 25

Výrobce ▲

- Agilent Technologies (8)
- Air Products 0
- Applied Separations 0
- ARC 0

Dalších 29

Distributor ▲

- 2 THETA ASE s.r.o. 0
- AIR PRODUCTS spol. s r.o. 0
- Centrum dopravního výzkumu (CDV) 0
- Česká chromatografická škola 0

Dalších 15

Co hledáte? 🔍

- | | | | |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|
| HPLC (22) | UHPLC (16) | Preparativní chromatografy (5) | SFC (4) |
| Kompaktní HPLC (2) | Iontové chromatografy (10) | GPC/SEC (1) | |



Metrohm demonstrační laboratoř na Univerzitě Karlově




Vše > Kapalinové chromatografy
Produkty z kategorie Kapalinové chromatografy

 <p>REKLAMA Thermo Scientific</p>	 <p>REKLAMA Metrohm 940</p>	 <p>Shimadzu Nexera Prep Series</p>
---	--	--

Mohlo by Vás zajímat

secrets of magazine

Shimadzu: magazín Tajemství vědy 1/2023 (LC, LC/MS, TOC)

Pá, 5.5.2023
SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka

AKČNÍ CENY NA HYDRANALY!

St, 3.5.2023
HPST

Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023 - Den 2

Út, 16.5.2023
Česká chromatografická škola - HPLC.cz

pragolab thermo scientific Authorized Distributor

Nenechte si ujít speciální nabídku slev na spotřební materiál!

AKCE
JARO
2023

- 30 % HPLC kolony**
Hypersil GOLD – Accucore – Synchronis – Hypercarb
- 20 % BioLC kolony a kolony pro speciální aplikace**
MabPac – ProPac – PepMap – EasySpray – Acclaim
- 20 % GC kolony**
TraceGOLD – Trace – TracePLOT

Výrobce

**Agilent Technologies**

Analytičtí vědci a kliničtí výzkumníci po celém světě spoléhají na Agilent a na to, že jim pomůže splnit i ty nejsložitější požadavky v laboratoři. Naše přístroje, software, služby a spotřební materiál řeší celou škálu potřeb ve Vaší laboratoři.

Distributor

**HPST, s.r.o.**

Je autorizovaným distributorem společnosti Agilent Technologies pro Českou republiku v oblastech chromatografie a hmotnostní spektrometrie, disolučních aparátů, molekulární a atomové spektroskopie a také v oblasti molekulární biologie a genomiky.

☎ 244 001 231

🌐 www.hpst.cz

✉ info@hpst.cz

Vše > Kapalinové chromatografie > HPLC



6 dalších

Agilent 1260 Infinity II LC System

Spolehlivost a robustnost. Pojmy, které jsou již více jak 40 let úzce spojeny s kapalinovými chromatografy firmy Agilent Technologies. HPLC systém Agilent 1260 Infinity II představuje novinku roku 2016 která byla představena na veletrhu Analytica 2016 v Mnichově.

Požádat o nabídku

O produktu

Agilent 1260 Infinity II LC System

O produktu →

Knihovna →

Aplikace
Brožury
Manuály
Ostatní

Novinky →

AKCE JARO 2023

- 30 % HPLC kolony
Hyperstar GOLD – Accucore – Synchrois – Hypercarb
- 20 % BioLC kolony a kolony pro speciální optikace
MobiPac – ProPac – PopMap – EasySpray – Acclaim
- 20 % GC kolony
TraceGOLD – Trace – TracePLOT
- 25 % IC kolony a spotřební materiál
Kolony – EGC – supresory – vialky
- 25 % Vialky Progolab
Vialky – septa – kity

Mimo je platná na území ČR v ČR od 1. 4. do 31. 5. 2023. Neobnovovaná cenová nabídka, není ohraničen výprodejem.

Novinky



Článek | Aplikace

Shimadzu: magazín Tajemství vědy 1/2023 (LC, LC/MS, TOC)

V aktuálním čísle našeho časopisu naleznete HPLC, LC-MS/MS, LC/MS, nebo TOC články z oblasti

SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka



Článek | Produkt

Nový inertní UHPLC systém Shimadzu Nexera XS inert

Poznejte nový UHPLC systém Nexera XS inert, který minimalizuje adsorpci a povrchovou korozi a přitom

SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka



Aplikace (198)



Analyses of Antibody Drugs Using Ultra High Performance Liquid Chromatography
2022 | Shimadzu



Achieving Improved Sensitivity and Reliable Analytical Performances in...
2022 | Shimadzu

Brožury (25)



Shimadzi Nexera XS inert Ultra High Performance Liquid Chromatograph
2022 | Shimadzu



Nexera lite inert
2023 | Shimadzu



Shimadzu Nexera lite inert

Jak informace na portály přidávat?



Profil společnosti

- Firma, laboratoř, univerzita, katedra, skupina, konference, jednotlivci ...



Knihovna

- Aplikace, prezentace, postery, technické články, manuály ...
- + **22 000** dokumentů ...



Novinky

- Nejnovější informace & Sociální sítě LN, FB & TW ...



Webináře

- + **2 200** odborných webinářů ...



Produkty

- Přehled přístrojů, spotřebního materiálu, vybavení, služeb ...



Kariéra

- Cílené odborné publikum & dosah ve vyhledávačích ...

Vyberte město



Vyberte profesi nebo obor



Nabídky práce

SERVISNÍ TECHNIK JUNIOR kapalinová chromatografie

 Praha
  HPP
  Pragolab s.r.o.

 Kapalinová chromatografie, Servisní technik


VÝVOJOVÝ ANALYTIK (HPLC, UPLC)

 Praha
  HPP
  QUINTA-ANALYTICA s.r.o.

 Plynová chromatografie, Analytický chemik, Kapalinová chromatografie

SERVISNÍ TECHNIK JUNIOR ICP, ICP-OES, ICP-MS, AAS, Elektrochemie, Spektrofotometrie

 Praha
  HPP
  Pragolab s.r.o.

 AAS, ICP/OES, ICP/MS, Servisní technik, Molekulová spektroskopie UV-Vis, RAMAN, FTIR

ANALYTICKÝ CHEMIK – identifikace a analýza neznámých látek

 Kamenice u Prahy
  HPP ve služebním poměru
  Hasičský záchranný sbor České republiky - Školicí středisko a chemická laboratoř

 Analytický chemik

PRACOVNÍ POZICE

[AAS, ICP/OES, ICP/MS](#)
[Administrativa](#)
[Analytický chemik](#)

[Aplikační specialista](#)
[Kapalinová chromatografie](#)

[Kapalinová chromatografie s hmotnostní detekcí](#)
[Laborant](#)

[Manažer](#)
[Marketing](#)
[Molekulární biologie](#)

[Molekulová spektroskopie UV-Vis, RAMAN, FTIR](#)

[Obchodní zástupce](#)
[Plynová chromatografie](#)

[Plynová chromatografie s hmotnostní detekcí](#)

[Produktový specialista](#)
[Servisní technik](#)
[Software](#)

Mohlo by Vás zajímat

Sodium in sodium bicarbonate and sodium phosphates compounded

Aplikace | 2023 | Metrohm

Absolute Analytical Sensitivity Utilizing the new Xevo™ TQ Absolute IVD for the

Aplikace | 2023 | Waters

Out-of-the-box usability of Thermo Scientific UltiMate 3000 and Vanquish

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

Determination of Nitrosamine Impurities Using the Agilent 6475 Triple Quadrupole

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Determination of heterocyclic oxygen compounds in Citrus essential oils by

Aplikace | 2023 | Shimadzu



A co čísla 2022/2023?

Autor



LABOREXPO

Největší český veletrh analytické, měřicí a laboratorní techniky pořádaný každé 2 roky. Najdete zde vše od zkumavek až po špičkové mikroskopy!

Tagy

Článek

Nejbližší akce



Odborné workshopy LABOREXPO 2022 (Živě + On-line Stream)

Po, 16.5.2022 | Originální článek z: LABOREXPO

Hlavní částí doprovodného programu veletrhu bude 22 odborných a produktových prezentací, které představí aplikace, novinky a trendy v laboratorní a analytické technice.

Série workshopů z oblasti nejen analytické chemie

1.-2. 6. 2022

LABOREXPO PRAHA - LETŇANY

VELETRH LABORATORNÍ TECHNIKY JIŽ PO DESÁTE!

1. a 2. 6. 2022

22 odborných přednášek v rámci veletrhu LABOREXPO.

- HYBRIDNÍ FORMA
- Živé přednášky
- On-line Stream



LabRulez
Váš svět analytické chemie.

LABOREXPO: Odborné workshopy LABOREXPO 2022 (Živě + On-line Stream)

👉 Záznamy všech přednášek včetně většiny přednášek v PDF. 👉

Přednášky si můžete vyslechnout živě v Konferenčním sále 1 přímo na veletrhu a diskutovat tak osobně Vaše dotazy a požadavky.

Níže naleznete kompletní program a také detailní abstrakty přednášek.

Čeká na Vás:

- Odborná diskuse

Mohlo by Vás zajímat

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

TIDES: AN AUTOMATED WORKFLOW FOR INTACT MASS, PURITY AND

Postery | 2023 | Waters

APGC - No Compromise Atmospheric Pressure Ionization GC/MS

Brožury a specifikace | 2023 | Waters

Comparison of Plant-Based Meat Alternatives and Meat

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Nexera lite inert

Brožury a specifikace | 2023 | Shimadzu

pragolab thermo scientific Authorized Distributor

Nenechte si ujít speciální nabídku slev na spotřební materiál!

AKCE JARO 2023

- 30 % HPLC kolony HyperSil GOLD – Accucore – Symonix – Hypercarb
- 20 % BioLC kolony a kolony pro speciální aplikace MabPac – ProPac – PapMap – EasySpray – Accion
- 20 % GC kolony TraceGOLD – Trace – TracePLOT
- 25 % IC kolony a spotřební materiál Kolony – ESC – Supersorb – vialky
- 25 % Vialky Pragolab Vialky – septa – vialky

Akce je platná na území ČR v CZK od 1.4.2023 do 31.3.2023. Nepřekračujte celkovou nabídku 1000 Kč na osobu.

Podobné články

TÝDNEVNÍAKV

TÝDEN AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

1–7/11/2021 PRAGOLAB

2 600
zobrazení



A co čísla 2022/2023?

Autor



SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka

Naším posláním je šířit informace o produktech firmy Shimadzu v oblasti instrumentálních analytických přístrojů, přístrojů pro testování materiálů a speciálních přístrojů pro life science, jejich prodej a následně - instalace, zaškolení, záruční a pozáruční servis, ověřování a validace a aplikační podpora.

Tagy

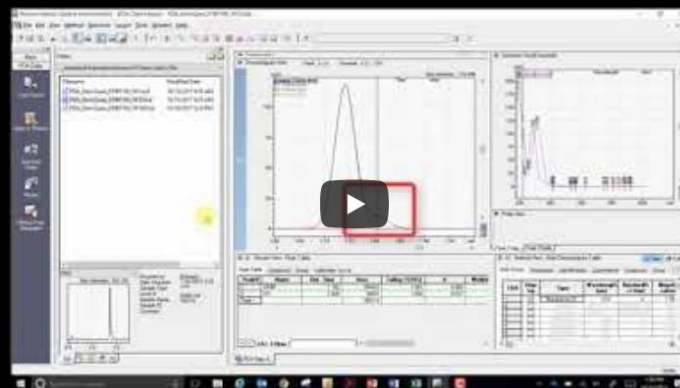
Článek Video
Produkt Akademie



Základy vysoce účinné kapalinové chromatografie (HPLC) - DETEKTORY

Čt, 11.2.2021 | Originální článek z: Shimadzu/Kapalinové chromatografy/Ondřej Hillmich

Ve druhé části série o základech a principech v kapalinové chromatografii se podíváme na nejběžněji používané detektory, odhalíme jejich aplikace a zaměříme se na možnosti PDA detektorů.



- **Photo:** Základy vysoce účinné kapalinové chromatografie (HPLC) - DETEKTORY
- **Video:** Shimadzu: i - PDeA demonstration

O základním stavebním prvku u kapalinových chromatografů a tedy chromatografické pumpě a gradientech které poskytuje, jsme Vám psali v předchozím příspěvku [Základy vysoce účinné kapalinové chromatografie \(HPLC\) - PUMPY A GRADIENT.](#)

Jak se pásy (**komponenty**) postupně eluují z kolony, tok je přenáší k jednomu nebo více detektorům, které dodávají napěťovou odezvu jako funkci času. Tomu se říká **chromatogram**. **Identifikace** složky vzorku značí **čas píku**, kdy se objeví v chromatogramu s ohledem na standard. **Plocha píku** představuje **množství**.

Mohlo by Vás zajímat

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

TIDES: AN AUTOMATED WORKFLOW FOR INTACT MASS, PURITY AND

Postery | 2023 | Waters

APGC - No Compromise Atmospheric Pressure Ionization GC/MS

Brožury a specifikace | 2023 | Waters

Comparison of Plant-Based Meat Alternatives and Meat

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Nexera lite inert

Brožury a specifikace | 2023 | Shimadzu



LabRulez ve Vašem telefonu

Rychlý a okamžitý přístup k informacím z oblasti analytické chemie.

Podobné články



1 400
zobrazení



A co čísla 2022/2023?



Autor



HPST

Je autorizovaným distributorem společnosti Agilent Technologies pro Českou republiku v oblastech chromatografie (GC, HPLC, UHPLC, kapilární elektroforéza) a hmotnostní spektrometrie (GC/MS, LC/MS, CE/MS), disolučních aparátů, molekulární (UV-Vis, UV-Vis-NIR, fluorescence, FTIR analyzátorů a mikroskopy) a atomové spektroskopie (ICP-OES, ICP-MS, AAS), a v neposlední řadě také v oblasti molekulární biologie a genomiky (analýza nukleových kyselin a proteinů, microarray skenery a skia, PCR & RT-PCR, qPCR, řešení pro NGS, reagentie pro mutagenézi a klonování, sondy FISH a další).

Tagy

Článek Akademie

Vídeo



TEORIE, PRAXE A ÚDRŽBA: HPLC – Vysokoučinná kapalinová chromatografie – základy a principy

St, 2.12.2020 | Originální článek z: HPST/Jan Adamiec

Jedná se o separační a současně analytickou techniku, která slouží k oddělení jednotlivých složek vzorku na základě jejich povahy a k následné identifikaci a kvantifikaci.



HPST: TEORIE, PRAXE A ÚDRŽBA: HPLC – Vysokoučinná kapalinová chromatografie – základy a principy

Pro separaci se využívá distribuce látek mezi dvě fáze, mobilní/pohyblivou a stacionární/nepohyblivou.

Z hlediska fyzikálně-chemického principu dělení můžeme kapalinovou chromatografii rozdělit na:

- **adsorpční chromatografii** - k separaci dochází v důsledku specifických interakcí látek se stacionární fází tvořenou pevnými, nemodifikovanými částicemi

Mohlo by Vás zajímat

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

TIDES: AN AUTOMATED WORKFLOW FOR INTACT MASS, PURITY AND

Postery | 2023 | Waters

APGC - No Compromise Atmospheric Pressure Ionization GC/MS

Brožury a specifikace | 2023 | Waters

Comparison of Plant-Based Meat Alternatives and Meat

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Nexera lite inert

Brožury a specifikace | 2023 | Shimadzu

Podobné články



1 300
zobrazení



A co čísla 2022/2023?

Autor

Česká chromatografická škola

Naším cílem je propagace, šíření a podpora analytické chemie, především HPLC, GC a CE, jako základních separačních metod. Vzdělávání v oblasti separačních metod bychom chtěli pojímat jako kontinuální proces získávání a rozvoje vědomostí, intelektových schopností a praktických dovedností nad rámec obecného vzdělání.

Tagy

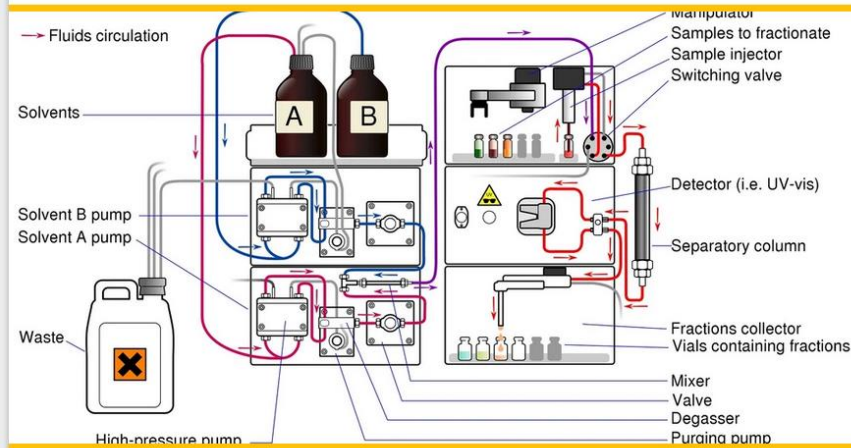
Článek Akademie



Tipy a triky v HPLC: Polární látky a solventy, Mez detekce a Stanovitelnosti, Asymetrie pík

Čt, 3.2.2022 | Originální článek z: Česká chromatografická škola/Michal Douša

Dnes se podíváme na několik různorodých témat jako LOD a LOQ, disociace polárních látek a jak ji potlačit, polární solventy a jejich empirická přenosová pravidla nebo asymetrie pík.



Wikipedia/YassineMabet: Tipy a triky v HPLC: Polární látky a solventy, Mez detekce a Stanovitelnosti, Asymetrie pík

Mez detekce a mez stanovitelnosti

Citlivost jako směrnice kalibrační křivky, linearita, mez detekce (LOD – limit of detection) a mez stanovitelnosti (LOQ – limit of quantification) spolu úzce souvisí.

Mez detekce odpovídá koncentraci, pro kterou je analytický signál statisticky významně odlišný od šumu.

Mez stanovitelnosti odpovídá koncentraci, při které je přesnost stanovení

Mohlo by Vás zajímat

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

TIDES: AN AUTOMATED WORKFLOW FOR INTACT MASS, PURITY AND

Postery | 2023 | Waters

APGC - No Compromise Atmospheric Pressure Ionization GC/MS

Brožury a specifikace | 2023 | Waters

Comparison of Plant-Based Meat Alternatives and Meat

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Nexera lite inert

Brožury a specifikace | 2023 | Shimadzu

Podobné články

Článek | Akademie

Tipy a triky v HPLC: Chromatografická kolona a

695
zobrazení



A co čísla 2022/2023?



Autor



Česká společnost pro hmotnostní spektrometrii

Cílem společnosti je napomáhat rozvoji hmotnostní spektrometrie v České republice, poskytovat svým členům a dalším osobám se zájmem o hmotnostní spektrometrii podporu v získávání znalostí v oboru, prezentovat dosažené pokroky a rozšiřovat obecné povědomí o hmotnostní spektrometrii ve společnosti. ČSHS bude spolupracovat se zahraničními společnostmi zaměřenými na hmotnostní spektrometrii, přispívat ke zvyšování odborné úrovně svých členů, organizovat semináře, konference a vědecká setkání.

Tagy

Článek Osobnosti

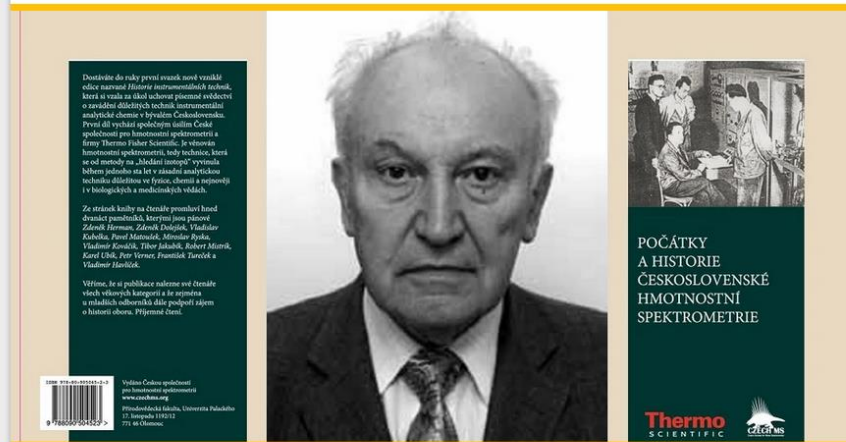
Popularizace



Miroslav Ryska: Hmotnostní spektrometrie – můj osud

Pá, 14.10.2022 | Originální článek z: Česká společnost pro hmotnostní spektrometrii

Oslovil jsem 3 kolegy, analytické chemiky svého oddělení a založili jsme vlastní soukromou společnost QUINTA-ANALYTICA, s.r.o.



ČSHS: Miroslav Ryska: Hmotnostní spektrometrie – můj osud

Miroslav Ryska se narodil 2. února 1938 v Novém Domě, v okrese Rakovník. Studium chemie zahájil v roce 1955 na přírodovědecké fakultě UK u profesora Běhounka, známého českého radiochemika a spisovatele, a v letech 1956-1961 pobýval jako student na Lomonosově univerzitě (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова), dnes v různých žebříčcích kvality nejlépe hodnocené univerzitě bývalého socialistického bloku. Jeho diplomová práce o hydrogenaci cyklohexenu na palladiu vznikla ve skupině slavného sovětského chemika a nositele Nobelovy ceny N.N. Semjonova. Zde se také poprvé setkal s hmotnostní spektrometrií, která se mu stala osudnou. Po návratu do Prahy působil jako aspirant (doktorand) na Ústavu makromolekulární chemie, kde pracoval u Otto Wichterleho na kinetice heterogenní polymerizace vinylchloridu. Po obhájení dizertační práce v roce 1966 absolvoval postdoktorální stáž u

Mohlo by Vás zajímat

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

TIDES: AN AUTOMATED WORKFLOW FOR INTACT MASS, PURITY AND

Postery | 2023 | Waters

APGC - No Compromise Atmospheric Pressure Ionization GC/MS

Brožury a specifikace | 2023 | Waters

Comparison of Plant-Based Meat Alternatives and Meat

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Nexera lite inert

Brožury a specifikace | 2023 | Shimadzu

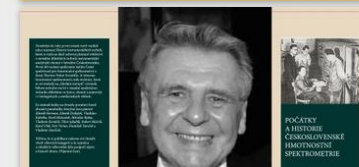
TitriC flex



Vše, co potřebujete pro komplexní analýzu vody



Podobné články



700
zobrazení

A co čísla 2022/2023?

Autor



Waters Corporation

Firmu Waters založil v roce 1958 pan James Waters. Od té doby se společnost Waters specializuje na kapalinovou chromatografii a hmotnostní spektrometrii. Divize TA Instruments působí na poli termální analýzy. V České republice je Waters zastoupen přímou pobočkou, která sídlí v Praze.

Tagy

Video

Nejblíží akce

Článek



Seminář Waters VIZE 2022 (on-line stream/záznamy přednášek)

Ne, 20.11.2022 | Originální článek z: [Waters VIZE 2022](#)

Připojte se k nám do živého on-line streamu našeho semináře VIZE 2022, který i letos proběhne hybridní formou. Těšíme se na Vás 22. 11. od 9:30.



Waters: Waters seminář VIZE 2022 - záznamy přednášek

Na všechny předem registrované se těšíme osobně dne 22. listopadu v hotelu Hermitage Hotel Prague nebo nás právě tady můžete sledovat online z pohodlí vašeho domova nebo vaší kanceláře či laboratoře.

💡 Video záznamy všech přednášek jsou k dispozici na vyžádání na emailu: irena_lofflerova@waters.com

Letošní VIZE 2022 je zaměřena na následující témata:

- očekávané změny v evropském a americkém lékopisu pro chromatografické metody

Mohlo by Vás zajímat

Optimized one-pot single-cell proteomics workflow

Aplikace | 2023 | Thermo Fischer Scientific

TIDES: AN AUTOMATED WORKFLOW FOR INTACT MASS, PURITY AND

Postery | 2023 | Waters

APGC - No Compromise Atmospheric Pressure Ionization GC/MS

Brožury a specifikace | 2023 | Waters

Comparison of Plant-Based Meat Alternatives and Meat

Aplikace | 2023 | Agilent Technologies

Nexera lite inert

Brožury a specifikace | 2023 | Shimadzu

TitriC flex



Vše, co potřebujete pro komplexní analýzu vody



Podobné články



853
zobrazení

A co čísla 2022/2023?

Databáze

- LCMS**
- GCMS
- ICPMS

Zaměření

Instrumentace

- Iontová chromatografie
- 2D-LC
- DART
- Disoluce

Dalších 33

Výrobce

Autor

Typ Publikace

Rok vydání

1990 2023

VITATOX

Počet výsledků 50

- VITATOX: ČISTÁ VODA - ZDRAVÉ MĚSTO** Využití epidemiologického přístupu k odpadním vodám jako zdroje informací o chování populace
Prezentace | 2020 | VÚV TGM (VITATOX)
- VITATOX: MEROPENEM a jeho stanovení pomocí LC MS/MS**
Prezentace | 2021 | Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem (VITATOX)
- LC/MS, LC/MS/MS, LC/QTRAP
- VITATOX: Drogy v odpadních vodách v době kovidové**
Prezentace | 2021 | VÚV TGM (VITATOX)
-
- VITATOX: Next level of targeted screening, which way to go: faster analysis or more certainty in the results?**
Prezentace | 2021 | Bruker (VITATOX)
- MALDI, LC/TOF, LC/HRMS, LC/MS, LC/MS/MS
- VITATOX: ZDRAVÉ A NEZDRAVÉ VITAMINY**
Prezentace | 2021 | RADANAL (VITATOX)
- HPLC
- VITATOX: Portály LabRulez jak pracovat a vyhledávat v databázích LC, GC a MS aplikací, webinářů nebo přístrojů**
Prezentace | 2021 | LabRulez (VITATOX)
-
- VITATOX: Nový Agilent LC/MSD iQ pro Vaši laboratoř**
Prezentace | 2020 | HPST (VITATOX)
- LC/MS, LC/SQ

Mohlo by Vás zajímat

- Stanovení organických kyselin a anorganických aniontů iontovou**
Čt, 25.5.2023
Metrohm Česká republika
- Generátory plynů nejen pro chromatografii a LC/MS**
St, 24.5.2023
HPST
- Jaká byla Česká chromatografická škola - HPLC.cz 2023?**
Po, 29.5.2023
Farmaceutická fakulta
Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Začínáme již 29. května

KUPZ ICP 2023

+ 2 000
zobrazení
/rok

3

**NAŠE
BUDOUCNOST**



Virtuální akademie a školící centrum

Připravujeme virtuální akademii, kde naleznete komplexní informace o **teorii a principech, uživatelské tipy a triky, odborné příručky nebo návody**, jak řešit vaše problémy a výzvy.

E-shop a bazar

Otevřeme pro Vás největší **virtuální e-shop** s lokálními partnery, a také tržiště s použitými přístroji, kde naleznete vše potřebné pro Vaši práci.



Novinky portály LabRulez - týden XX



Vážení přátelé analytické chemie,

dostáváte do svých emailových schránek první z pravidelných newsletterů, ve kterých Vám budeme zasílat přehled o dění na portálech LabRulez v uplynulém týdnu.

Neuteče Vám tak žádná novinka, nová aplikace nebo instrumentace, webinář, nejbližší konference či školení nebo nabídky nových pracovních pozic v našem oboru.

Přeji Vám příjemné čtení a mnoho inspirace.

S pozdravem



Ivo Novotný
LabRulez s.r.o.

Novinky

Konference: Nový význam výzkumu a vývoje ve farmacii

Rádi bychom Vám pozvali na konferenci zaměřenou na podporu stávajícího komerčního portfolia a rozvoj v podobě nových nápadů a vizi ve farmaceutických společnostech.



Doporučené postupy pro používání HPLC systému Agilent - Čerpadla 1290 Infinity a 1290 Infinity II

Posterový příspěvek Tomáše Hájky „Three-loop Modulator for Comprehensive Two-dimensional Liquid Chromatography“ získal na ISC 2022 hlavní cenu za nejlepší poster.



VÍCE ZDE

TRUMF International: Nové instalace Agilent GC/MSD v průmyslových provozech

GC/MSD systém Agilent 8890/5977C v konfiguraci s kapalným nástřikem a HeadSpace je v laboratořích Trumf International využíván k analýzám koření, extraktů koření, směsím koření a aromat.



VÍCE ZDE

Aktuální číslo CHEMAGAZÍN 2 (XXXIII), 2023

Dubnové vydání časopisu CHEMAGAZÍN 2/2023 přináší mnoho zajímavých příspěvků a informací (nejen) na téma Kapalin.



VÍCE ZDE

LabRulez ve Vašem telefonu – rychle a kdekoli



Newsletter

Přihlaste se a Novinky ze světa chromatografie a hmotnostní spektrometrie Vám již nikdy neuniknou.

Email

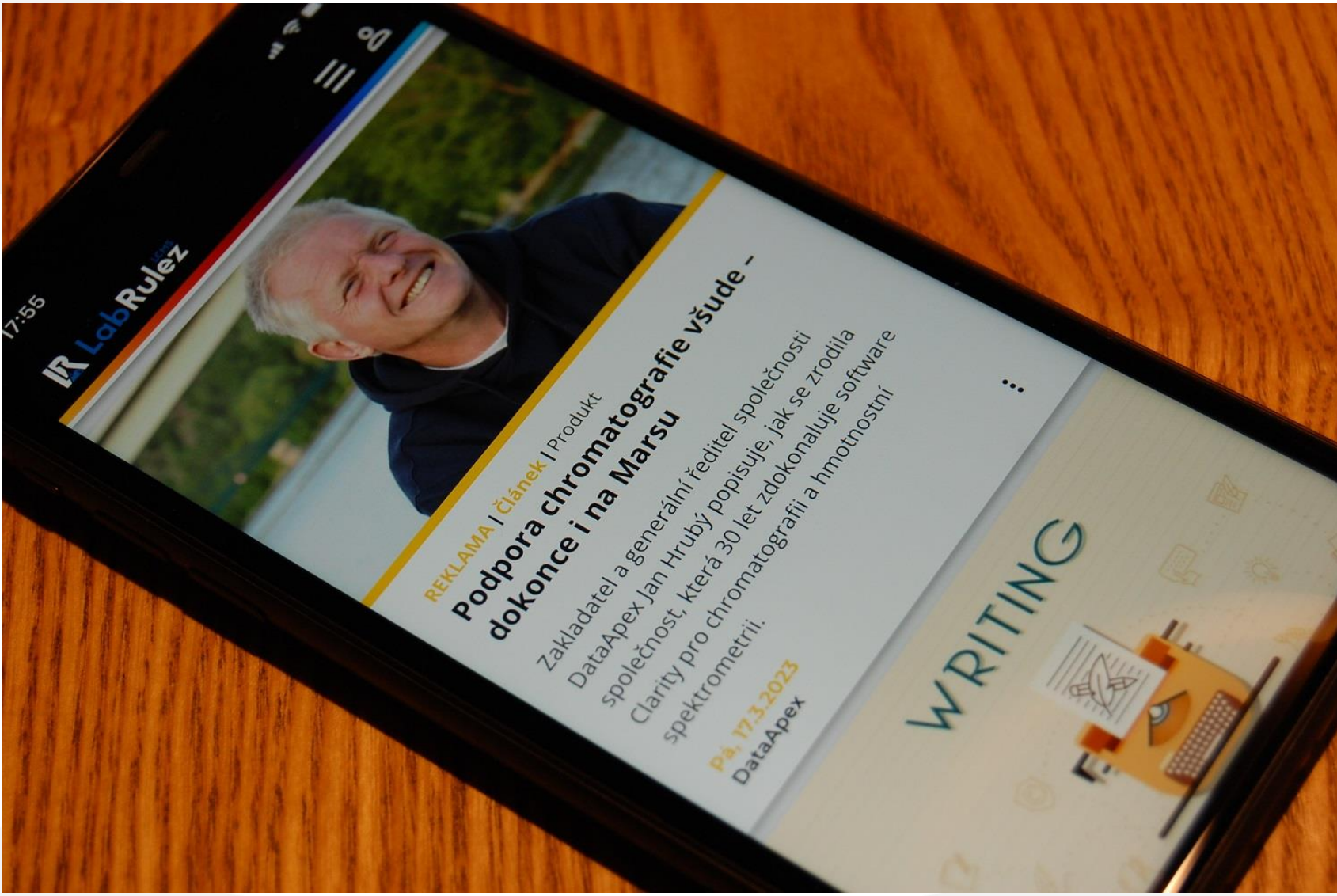
Přihláše ním k našemu newsletteru souhlasíte se zasíláním obchodních sdělení a našimi [Podmínkami užití](#).

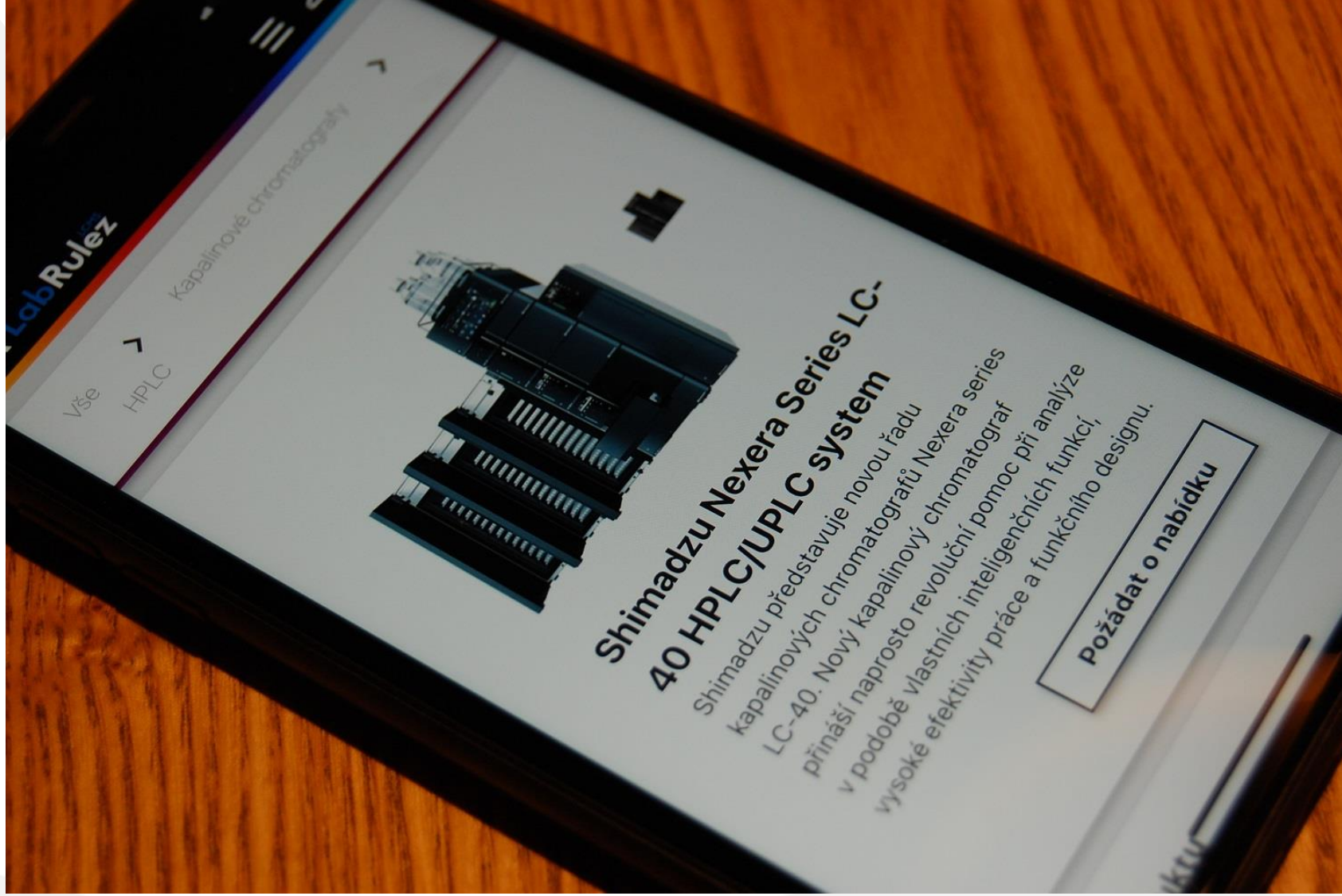
Odebírat

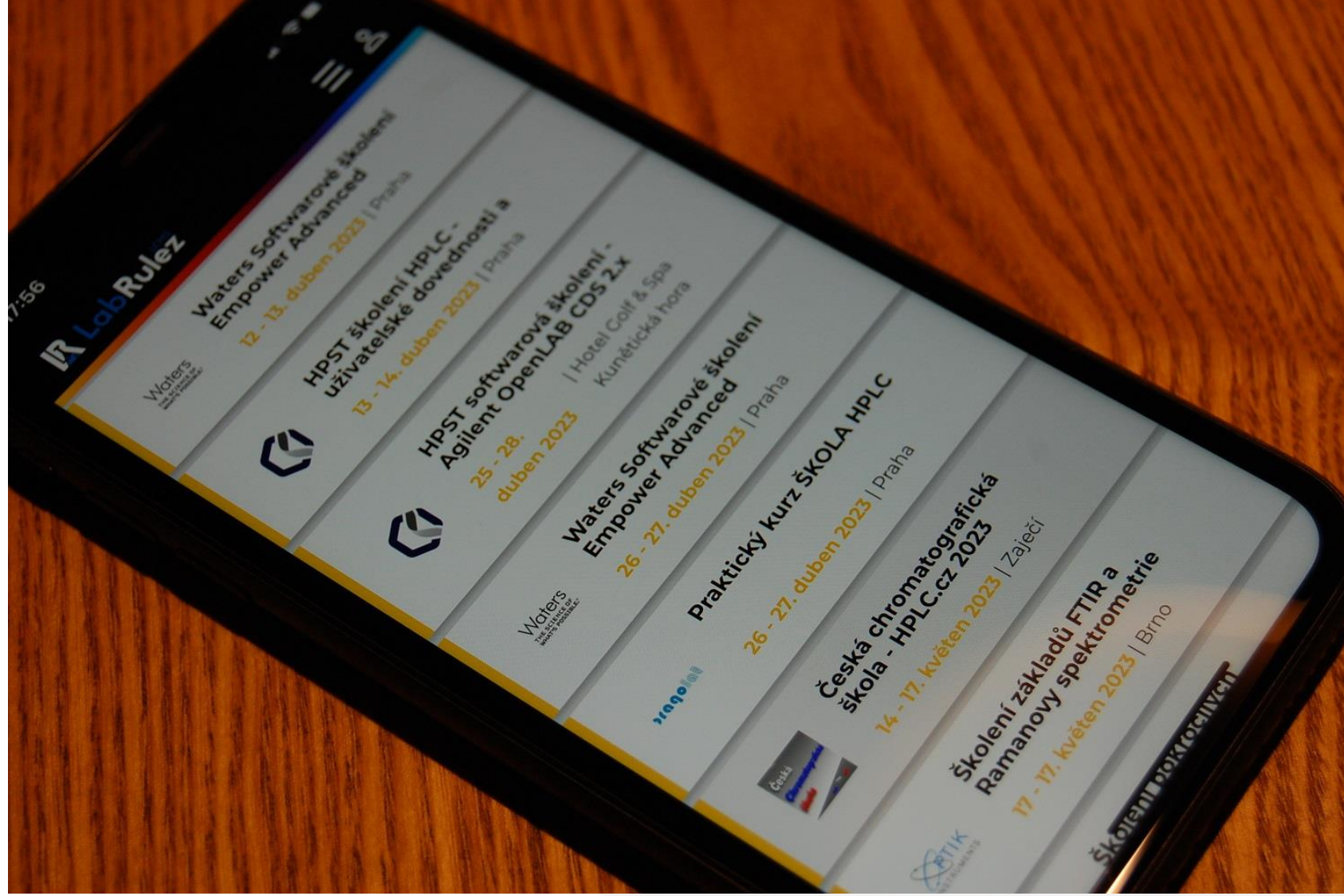
Quadrupole LC/MS System | Agilent Technologies

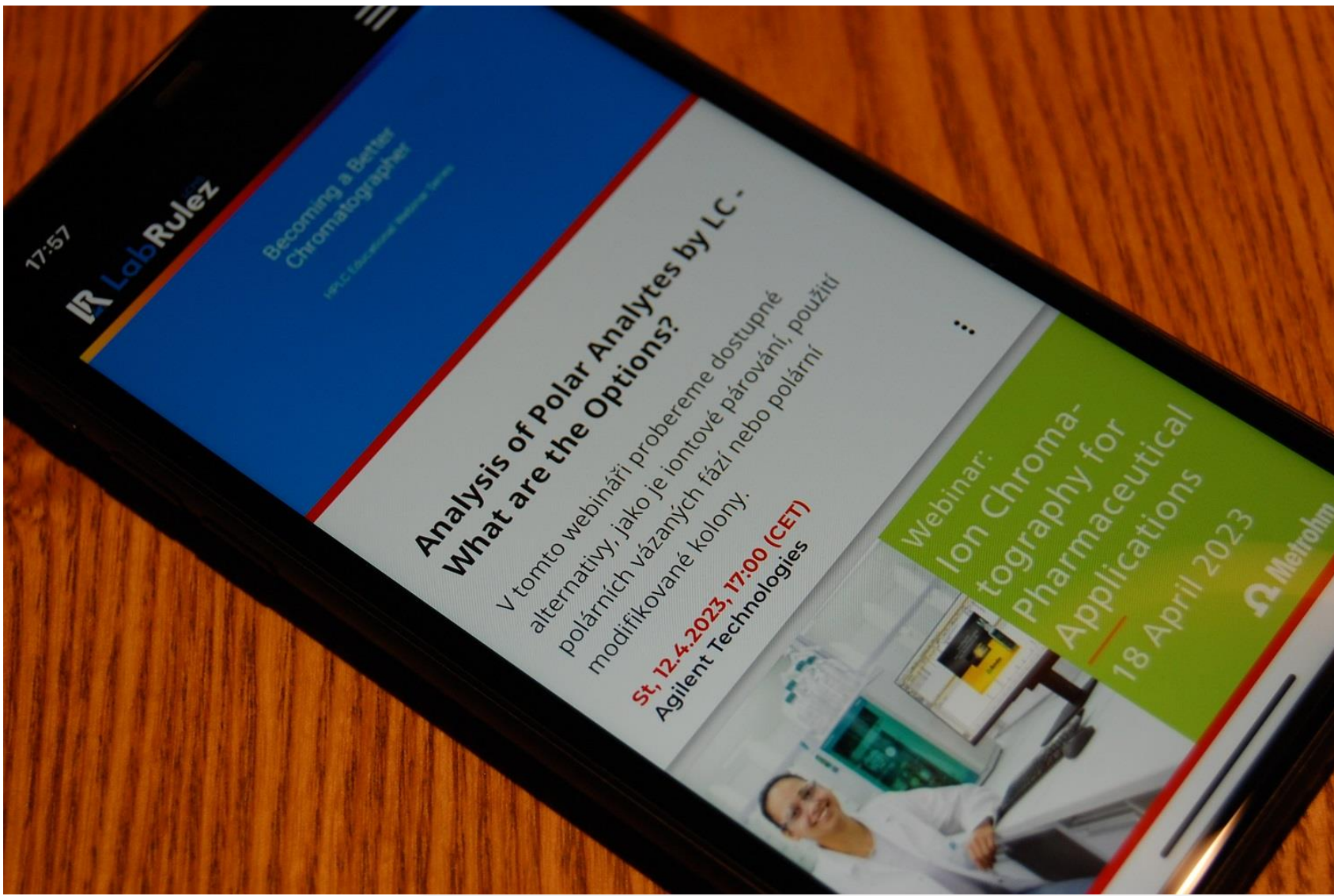
- Determination of heterocyclic oxygen compounds in Citrus essential oils by Supercritical fluid chromatography-tandem mass spectrometry | Shimadzu
- Sodium in sodium bicarbonate and sodium phosphates compounded injections | Metrohm
- Analysis of 50 nm Silica Nanoparticles in Semiconductor Process Chemicals by spICP-MS/MS | Agilent Technologies
- ICP-OES Analysis of Nutrient Elements for Labeling Compliance of Dietary











17:57

LabRulez

Becoming a Better
Chromatographer

HPLC Education Resource Series

Analysis of Polar Analytes by LC - What are the Options?

V tomto webinaru probereme dostupné alternativy, jako je iontové párování, použití polárních vázaných fází nebo polární modifikované kolony.

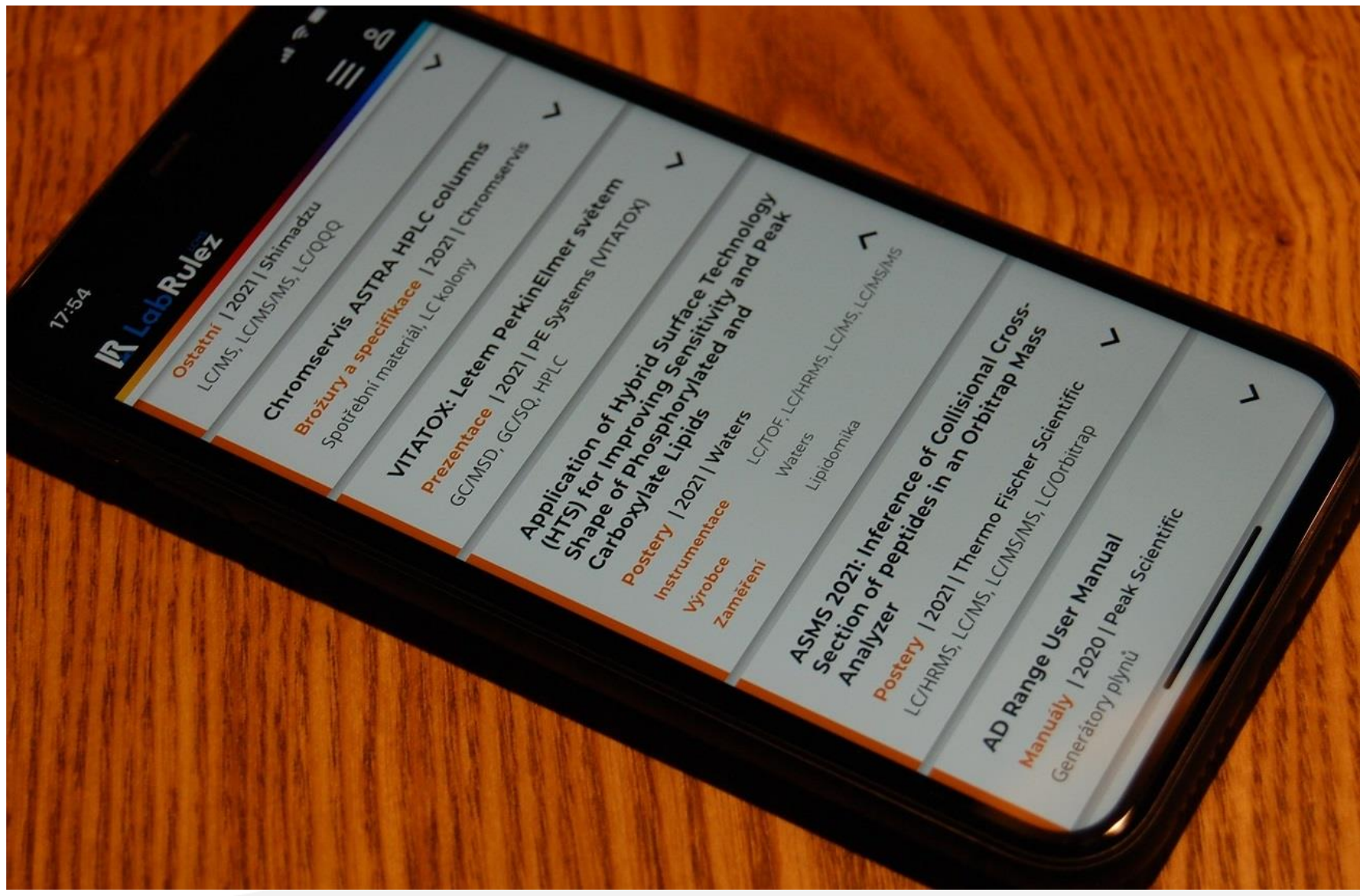
St, 12.4.2023, 17:00 (CET)
Agilent Technologies

Webinar:
Ion Chroma-
tography for
Pharmaceutical
Applications

18 April 2023

Metrohm





17:54

LabRulez

Ostatní | 2021 | Shimadzu
LC/MS, LC/MS/MS, LC/QQQ

Chromservis ASTRA HPLC columns
Brožury a specifikace | 2021 | Chromservis
Spotřební materiál, LC kolony

VITATOX: Letem PerkinElmer světem
Prezentace | 2021 | PE Systems (VITATOX)
GC/MSD, GC/MS, HPLC

Application of Hybrid Surface Technology (HTS) for Improving Sensitivity and Peak Shape of Phosphorylated and Carboxylate Lipids
Postery | 2021 | Waters
Instrumentace
Výrobce
Zaměření
LC/TOF, LC/HRMS, LC/MS, LC/MS/MS
Waters
Lipidomika

ASMS 2021: Inference of Collisional Cross-Section of peptides in an Orbitrap Mass Analyzer
Postery | 2021 | Thermo Fischer Scientific
LC/HRMS, LC/MS, LC/MS/MS, LC/Orbitrap

AD Range User Manual
Manuály | 2020 | Peak Scientific
Generátory plynů



Umělá inteligence? AI

IN

Co je to kapalinova chromatografie HPLC



Kapalinová chromatografie vysokého tlaku (HPLC) je analytická a separační technika používaná k rozdělení, identifikaci a kvantifikaci složek ve směsi. Je to metoda kapalinové chromatografie, která využívá vysokého tlaku pro urychlení průtoku kapaliny skrze kolonu s adsorbentem.



Princip HPLC spočívá v oddělování složek směsi na základě jejich rozdílné distribuce mezi mobilní fází (tok kapaliny) a stacionární fází (adsorbent v koloně). Směs je rozdělena, protože jednotlivé složky mají různou afinitu k adsorbentu. Tyto rozdíly v afinitě způsobují rozdělení složek směsi, a tím umožňují jejich identifikaci a kvantifikaci.

HPLC systém se skládá z několika hlavních komponent, včetně pumpy, injekčního systému, kolony, detektoru a datového zpracování. Při provádění analýzy je mobilní fáze (obvykle kapalina) pumpována do kolony s adsorbentem, do které je injekčně vstříknuta směs složek. Složky se postupně oddělují při průtoku kolonou. Detektor detekuje jednotlivé složky a generuje signál, který je zpracován a interpretován softwarovým systémem.

HPLC se používá v široké škále oborů, včetně farmacie, potravinářství, environmentální analýzy, forenzních věd a mnoha dalších. Tato technika je oblíbená díky své schopnosti oddělit a kvantifikovat velmi malé množství složek ve směsi s vysokou přesností a citlivostí.

Umělá inteligence? AI

IN

Jake problémy nejčasteji řeší vedci používající HPLC



Vědci používající HPLC se setkávají s různými problémy a výzvami při provádění analýz.



Některé z nejčastějších problémů, které řeší, zahrnují:

1. **Baseline drift:** Tento problém se projevuje posunem základní linie (baseline) v detektoru během analýzy. Může být způsoben změnou teploty, nestabilitou mobilní fáze nebo nečistotami v systému. Baseline drift může ovlivnit přesnost a reprodukovatelnost analýzy.
2. **Chybná integrace píku:** Při integraci píků je důležité, aby byly správně identifikovány a kvantifikovány. Avšak někdy může docházet k chybné integraci píků, což může být způsobeno překrývajícími se píky, přítomností šumu v signálu nebo nepřesnými parametry integrace.
3. **Kontaminace:** Kontaminace vzorku nebo systému HPLC může mít vliv na přesnost a spolehlivost analýzy. Kontaminace může pocházet z nečistot v mobilní fázi, vzorku nebo zdroji jako jsou kolony, injekční ventily nebo detektory. Správná údržba a čištění systému HPLC jsou nezbytné pro minimalizaci kontaminace.
4. **Problémy s kolonou:** Kolona je klíčovou součástí HPLC systému a její správná volba a údržba jsou zásadní pro dosažení optimálních výsledků. Problémy s kolonou mohou zahrnovat zablokování kolony, úniky, degradaci nebo nevhodnou volbu kolony pro konkrétní analýzu.
5. **Nepřesná kvantifikace:** Nepřesnost při kvantifikaci složek ve vzorku může být způsobena různými faktory, jako jsou nevhodné metody kalibrace, nestabilita detektoru, nepřesné

Umělá inteligence? AI

IN

Jake problémy nejčasteji řeší vedci používající HPLC



s různými problémy a
teré řeší, zahrnují:

projevuje posunem zá
ben změnou teploty, ne
drift může ovlivnit přes

raci píků je důležité, ab
te docházet k chybné i
y, přítomností šumu v s

ku nebo systému HPLC
ce může pocházet z ne
entily nebo detektory. S
izaci kontaminace.

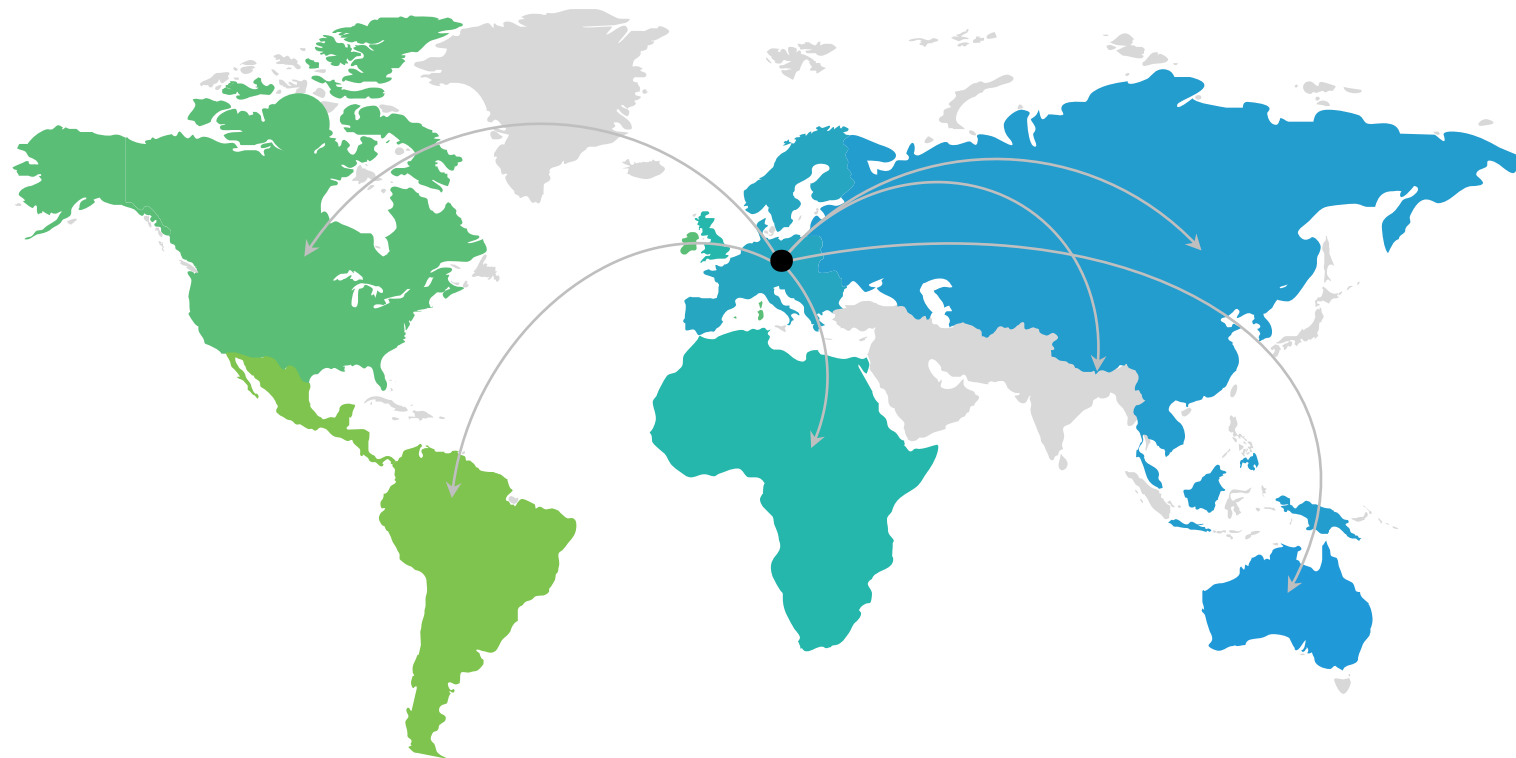
čovou součástí HPLC
í optimálních výsledků
iky, degradaci nebo ne

ost při kvantifikaci slož
dné metody kalibrace,





**Jsme projekt s
globálním
potenciálem**



Děkuju za pozornost



Ivo Novotný

Zakladatel, majitel a CEO



Peter Novotný

Aplikace, podpora



David Brožík

Spolumajitel S9Y



Ondřej Meier

SEO a IT team



Jakub Vrba

IT team leader



Kolja Matuševský

UX a grafický dizajnér



František Hanzlík

IT team



Daniel Altmann

IT team

