

# eHEALTH, DOPAD NA LABORATOŘE

Koordinátoři bloku: **Ing. Zdeněk Jirsa, Ing. Leoš Raibr**

1. Ing. Dávid Šúchal  
**DôveraLab – prvé skúsenosti so systémom na online zdieľanie žiadaniek a výsledkov SVLZ vyšetrení v SR**
2. Ing. Silvia Izáková  
**Proces zavádzania eHealth na Slovensku z pohľadu laboratória**
3. MUDr. Verner Miroslav  
**Úvaha o eHealth z pohľadu multioborové nemocniční centrální laboratoře aneb co by nám mohlo v budoucnu prospět**
4. Ing. Hynek Kružík  
**Datové standardy a rozvoj jejich využití v e-Health ČR**

# JAK SE DOMLOUVÁ KOST A SRDCE

Koordinátor bloku: **prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc. Dr.h.c.**

1. V. Palička  
**Jak spolu mluví kosti a srdce.**
2. J. Bultas  
**Suplementace kalcium z pohledu kardiologa: pro**
3. J. Piřha  
**Jak postupovat u pacientů s kalcifikacemi v oblasti tepenného systému**
4. M. Kuřma, J. Kyselovič, A. Gařová, J. Payer  
**Využitie mikro-RNA v objasnení vzřahu medzi srdcovým zlyháváním a osteoporózou**

# PŘÍNOS NOVÝCH TECHNOLOGIÍ V RUTINNÍ LABORATOŘI - KAM NÁS POSUNULA HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIE V POSLEDNÍCH DESETI LETECH

Koordinátor bloku: **RNDr. David Friedecký, Ph.D.**

1. Mgr. Josef Bártl, Ph.D.  
**Hmotnostní spektrometrie v diagnostice dědičných metabolických poruch  
- zážitky jedné laboratoře**
2. Mgr. Radana Karlíková  
**Metabolomika a její význam pro studium patobiochemie onemocnění**
3. Prof. Ing. Lenka Hernychová, Ph.D., Mgr. Marta Nekulová, Ph.D., MUDr. Karel  
Zitterbart, Ph.D.  
**Uplatnění proteomiky v molekulární klasifikaci meduloblastomu**

# KLINICKÁ BIOCHEMIE V EXTRÉMNÍCH SITUACÍCH. JAK REAGOVAT V PRAXI?

Koordinátor bloku: **Doc. MUDr. Helena Lahoda Brodská, Ph.D.**

1. Prof. MUDr. Antonín Kazda, DrSc.  
**Dysnatremie – příčiny, patobiochemie, prognóza, úprava**
2. MUDr. et Mgr. Lenka Kotačková  
**Nečekané limitace v preanalytické a v analytické fázi**
3. kpt. Ing. Tatjana Markovina  
**Laboratorní zabezpečení polní nemocnice AČR**
4. MVDr. Roman Vodička, Ph.D.  
**Biochemická vyšetření ve veterinární praxi ZOO Praha**

# JSOU NOVÉ TERAPIE VÝZVOU PRO KLINICKÉ BIOCHEMIKY?

Koordinátor bloku: **prof. MUDr. Antonín Jabor, CSc.**

1. Prof. MUDr. Hana Rosolová, DrSc.  
**Jak vyšetřit pacienta před zavedením léčby a při léčbě inhibitory PCSK9?**
2. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.  
**Je nová léčba srdečního selhání výzvou pro klinické biochemiky?**
3. RNDr. Pavlína Kušnierová, Ph.D.  
**Vliv různých léčivých přípravků u pacientů s mnohočetným myelomem na laboratorní vyšetření**

# OVlivněNí OBORU ZPŮSOBEM FINANCOVÁNÍ

Koordinátor bloku: **PharmDr. Jiří Skalický, Ph.D.**

1. MUDr. Pavel Hroboň, M.S.  
**České zdravotnictví, význam a role laboratorní diagnostiky**
2. MUDr. et JUDr. Petr Honěk  
**Efektivita v oblasti komplementu z pohledu pojišťovny**
3. Zástupce Ministerstva zdravotnictví ČR  
**Úhradová vyhláška, možnosti vývoje úhrad a dopady na laboratorní péči**
4. Mgr. David Hepnar, MBA  
**Úhrady a regulační mechanismy v úhradové vyhlášce z pohledu poskytovatelů laboratorních služeb**

# VÝSLEDKY PROGRAMŮ EHK JSOU VÍCE NEŽ DOKUMENT PRO AKREDITACE A POJIŠŤOVNY?

Koordinátor bloku: **RNDr. Bedřich Friedecký, Ph.D.**

1. RNDr. Bedřich Friedecký, Ph.D., RNDr. Josef Kratochvíla  
**Současná tvář programů externího hodnocení kvality**
2. Mgr. Štěpán Kouřil  
**Standardizace omických metod pro analýzu malých molekul**
3. Ing. Květa Pelinková, RNDr. Bedřich Friedecký, Ph.D., RNDr. Josef Kratochvíla  
**Souvislosti mezi EHK, akreditací a laboratorní diagnostikou**
4. Mgr. Radka Bolehovská, Ph.D.  
**Standardizace a kontrola kvality sekvenačních analýz**

# JSOU TAT (TURNAROUND TIME) A KVALITA PARTNEŘI NEBO PROTIVNÍCI?

Koordinátor bloku: **prof. MUDr. Marta Kalousová, Ph.D.**

1. RNDr. Hana Benáková, MBA  
**Snižujeme TAT. Ale za jakou cenu?**
2. Prof. MUDr. Antonín Jabor, CSc.  
**Od definované kvality k dosažitelnému TAT**
3. RNDr. Lubor Stančík Ph.D.  
**Je TAT skutečně indikátorem kvality? Možnosti jeho ovlivnění v samostatné laboratoři**



# MÉNĚ AKREDITACE NEBO LÉPE POJATÁ AKREDITACE?

Koordinátor bloku: **Ing. Petra Korchová**

1. Ing. Martina Bednářová  
**Vývoj a trend akreditace ve světě a v ČR**
2. Ing. Vladimír Bartoš, Ph.D.  
**Po(nad)hled auditora - způsob pojetí akreditačního procesu, aneb čím si laboratoře komplikují život?**
3. Ing. Miroslav Zábranský  
**Nutnost pečlivější aplikace normy 15189 v laboratoři pro další zvýšení kvality našich laboratoří**

# SEZNAM POSTERŮ

---

- 1. ASSESSMENT OF LACTULOSE / MANNITOL TEST PARAMETERS FOR INTESTINAL PERMEABILITY DETERMINATION IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS AND CROHN ´ S DISEASE**  
Dastych M., Dastych M. jr., Novotná H., Číhalová J.
- 2. BIOCHEMICKÉ MARKERY KARCINOMU PROSTATY**  
Hanousková L., Řezáč J., Veselý Š., Kotaška K.
- 3. MOŽNOST VYUŽITÍ STANOVENÍ POMĚRU SFLT-1/PLGF V MANAGEMENTU TĚHOTENSTVÍ SE ZÁVAŽNOU FORMOU PREEKLAMPSIE A HELLP SYNDROMU.**  
Roubalová L., Pospíšilová I., Gardlo A., Ľubušký M.
- 4. ANALÝZA TĚKAVÝCH LÁTEK METODOU KAPILÁRNÍ PLYNOVÉ CHROMATOGRAFIE V DVOUKOLONOVÉM USPOŘÁDÁNÍ**  
Maláková J., Jokešová I., Souček M., Pavlíková L.
- 5. ÚČINEK SYNTETICKÝCH TRYPTAMINŮ NA CHOVÁNÍ U POTKANŮ**  
P. Živný; A. Bačina; H. Živná; V. Voříšek; J. Skalický; A. Imramovský; K. Pauk; L. Nedoma; V. Šimon; V. Palička
- 6. miRNA - NEJEN NOVÁ GENERACE BIOMARKERŮ, ALE I NOVÁ GENERACE LÉČIV?**  
Šigutová R., Stejskal D., Hložánková M.
- 7. NOVÁ DROGA Z INTERNETU – IDENTIFIKACE NEZNÁMÉ LÁTKY**  
P. Boguschová, A. Bačina, E. Herkommerová, A. Imramovský, P. Toupalík, P. Baláž
- 8. KVALITATIVNÍ SCREENING A STANOVENÍ TRYPTAMINŮ HPLC-MS**  
A. Bačina; P. Živný; H. Živná; V. Voříšek; J. Skalický; A. Imramovský; K. Pauk; L. Nedoma; V. Šimon; V. Palička
- 9. REFERENČNÍ INTERVAL PRO KARDIÁLNÍ TROPONIN T U DĚTÍ DO 3 LET**  
Rajdl D., Racek J., Jehlička P., Sládková E.
- 10. MOŽNOSTI PHI V PREDIKCI KARCINOMU PROSTATY GLEASON SKORE 6 U PACIENTŮ INDIKOVANÝCH K RADIKÁLNÍ PROSTATEKTOMII**  
O. Dolejšová, R. Kučera, R. Fuchsová, O. Topolčan, H. Svobodová, O. Hes, V. Eret, L. Pecen, M. Hora