



**SLS
SkMA**
Slovenská lekárska spoločnosť
Slovak Medical Association


XV. kongres SSKB 2024
Odborný program/Scientific program

EFLM
EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY
AND LABORATORY MEDICINE

**Podujatie sa koná pod záštitou ministerky zdravotníctva SR Zuzany Dolinkovej a
Európskej federácie klinickej chémie a laboratórnej medicíny**

1. DEŇ - nedeľa, 6. október 2024/DAY 1 – Sunday, October 6 th 2024			KREDITY/ CREDITS
ÚVOD KONFERENCIE CONFERENCE OPENING			Min
	14:30 - 14:45	Úvodné slovo prezidentky SSKB, privítanie hostí, otvorenie kongresu <i>Opening ceremony</i>	15
	14:45 - 14:55	Príhovor ministerky zdravotníctva SR Zuzany Dolinkovej <i>Greeting Speech by the Minister of Health Care Zuzana Dolinková</i>	10
	14:55 - 15:15	Ceny a ďakovné listy SSKB <i>Awards ceremony</i>	20
Predsedníctvo/Chairmen: H. Pivovarníková, V. Heriban, J. Balla, J. Breza			
0/1	15:15 - 15:30	Greeting Speech to the Conference Audience Pozdrav Vedeckej sekretárky Európskej federácie klinickej chémie a laboratórnej medicíny účastníkom kongresu <i>S. Jovičič, European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM Secretary</i>	15
0/2	15:30 - 16:00	Plenary lecture: The Transformation of Clinical Laboratories Towards Digitalization Plenárna prednáška: Transformácia klinických laboratórií k digitalizácii <i>S. Jovičič, European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM Secretary</i>	30
	16:00 - 16:15	DISKUSIA/DISCUSSION	15
0/3	16:15 - 16:45	Prednáška laureáta Ceny profesora Ivana Pecháňa Od Joslina po umelú inteligenciu v hodnotení glykemickkej kompenzácie chorých s diabetes mellitus očami patofyziológa Plenary lecture: Laureate of the Professor Ivan Pecháň's Award From Joslin to artificial intelligence in the assessment of glycaemic compensation of patients with diabetes mellitus from the point of view of pathological physiology <i>O. Rácz</i>	30
	16:45 - 17:00	Prestávka na kávu/Coffee break	
BLOK 1 SESSION 1	LIPIDOLÓGIA Lipidology		Min
Predsedníctvo/Chairmen: D. Magula, J. Franeková, J. Turay			
1/1	17:00 - 17:15	Jak interpretovat výsledky analýzy krevních lipidů a lipoproteinů How to Interpret the Results of Blood Lipid and Lipoprotein Analysis <i>V. Soška</i>	15
1/2	17:15 - 17:30	Dyslipoproteinémia a ateroskleróza od začiatku po diagnostické novinky Dyslipoproteinemia and Atherosclerosis from the Beginning to Diagnostic News <i>J. Turay</i>	15
1/3	17:30 - 17:45	Diétne stratégie v manažmente dyslipidemií a v prevencii kardiovaskulárnych chorôb Dietary Strategies in the Management of Dyslipidemias and in the Prevention of Cardiovascular Diseases <i>P. Minárik</i>	15
1/4	17:45 - 18:00	Familiární hypercholesterolemie – fenotyp versus genotyp Familiar Hypercholesterolemia – Phenotype Versus Genotype <i>J. Franeková, T. Freiburger, A. Jabor</i>	15
1/5	18:00 - 19:00	DISKUSIA/DISCUSSION	60
KREDITY 1. DEŇ/CREDITS - DAY 1			3
	19:30	SPOLOČENSKÝ VEČER/WELCOME PARTY	

2. DEŇ - pondelok, 7. október 2024/DAY 2 - Monday, October 7 th 2024			
BLOK 2	KLINICKÁ BIOCHÉMIA V PEDIATRII		
SESSION 2	Pediatric Biochemistry		Min
Predsedníctvo/Chairmen: J. Šaligová, C. Šebová, A. Vasilenková			
2/1	8:00 - 8:15	Pediatrické laboratórium: Špeciálne potreby pre špeciálnych pacientov Pediatric Laboratory: Special Needs for Special Patients A. Vasilenková, L. Poláková, K. Schenková, C. Šebová	15
2/2	8:15 - 8:30	Biochemická genetika v Centre dedičných metabolických porúch Národného ústavu detských chorôb Biochemical Genetic Testing in The Centre of Inherited Metabolic Diseases of National Institute of Children's Diseases C. Šebová, A. Šaligová, M. Ostrožliková, S. Tárnoková, M. Prídavok, K. Lászlová, D. Maceková, K. Schenková, F. Mičev, L. Slabá, D. Schich Behúlová, A. Hlavatá	15
2/3	8:30 - 8:45	Tandemová hmotnostná spektrometria a problematika dedičných metabolických porúch Tandem Mass Spectrometry and Inherited Metabolic Disorders M. Prídavok, K. Lászlová, D. Maceková, A. Šaligová, S. Tárnoková, A. Hlavatá, J. Šaligová, C. Šebová	15
2/4	8:45 - 9:00	Prínos MALDI-TOF MS analýz v diagnostike dedičných metabolických porúch - projekt GlycoRare The Contribution of MALDI-TOF MS Analysis in Diagnostic of Inherited Metabolic Disorders - GlycoRare Project A. Šaligová, Z. Pakanová, M. Nemčovič, C. Šebová, K. Schenková, A. Hlavatá, K. Juríčková, M. Matulová, I. Uhlířiková, F. Pančík, R. Kodríková, M. Krchňák, P. Baráth	15
2/5	9:00 - 10:00	DISKUSIA/DISCUSSION	60
	10:00 - 10:15	<i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>	
BLOK 3	BIOMARKERY SEPSY A ZÁPALU		
SESSION 3	Sepsis and Inflammation Markers		Min
Predsedníctvo/Chairmen: A. Jabor, P. Malina, R. Záhorec			
3/1	10:15 - 10:30	Prezentácia podporená spoločnosťou Roche Slovensko, s.r.o. Multimarkerová stratégia pri diagnostike zánětlivých a septických stavů A Multimarker Strategy in the Diagnosis of Sepsis and Inflammation P. Malina	15
3/2	10:30 - 10:45	Prezentácia podporená spoločnosťou Thermo Fisher Scientific Dynamika hodnôt PCT pri septických a zápalových stavoch Dynamics of PCT Values in Septic and Inflammatory Conditions R. Záhorec	15
	10:45 - 10:50	<i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>	5
3/3	10:50 - 11:05	Markery zánětu – nedílná súčasť antimikrobiálneho stewardshipu Markers of Inflammation – an Essential Part of Antimicrobial Stewardship H. Lahoda Brodská	15
3/4	11:05 - 11:20	Antimikrobiálny stewardship v klinickej praxi Antimicrobial Stewardship in Clinical Practice V. Adamková	15
3/5	11:20 - 11:35	Vnútorné prostredie, tekutinová stratégia a sepsy Water and Electrolyte Metabolism, Fluid Management, and Sepsis A. Jabor, J. Franeková	15
3/6	11:35 - 11:50	COVID, long COVID a autoimunita COVID, Long COVID and Autoimmunity Ľ. Romanová	15
3/7	11:50 - 12:20	DISKUSIA/DISCUSSION	30
		Obedové sympóziu usporiadané spoločnosťou Beckman Coulter Slovenská republika s. r. o. Lunch symposium organized by Beckman Coulter Slovenská republika s. r. o.	
3/8	12:20 - 12:40	1. Beckman-Coulter – stratégia, ciele, lidé 1. Beckman-Coulter – Strategy, Targets, People L. Palivec	20
3/9	12:40 - 13:00	2. Inovácie Beckman-Coulter 2. Beckman-Coulter's Innovations J. Bernátová	20
3/10	13:00 - 13:20	3. Naše cesta k Dxl 9000 v rutinním provozu aneb co nám Dxl 9000 dalo a vzalo 3. Our Way to Dxl 9000 in Routine Operation or What Dxl 9000 Gave and Took Away From Us A. Tichá	20
	13:20 - 13:30	DISKUSIA/DISCUSSION	10
BLOK 4	VÝŽIVA A BIOCHÉMIA		
SESSION 4	Nutrition and Biochemistry		Min
Predsedníctvo/Chairmen: J. Krivuš, V. Heriban, M. Kapalla			
4/1	13:30 - 13:45	Nový koncept práce nutričného terapeuta v systéme zdravotnej starostlivosti New Work Concept of Nutritional Therapist in the Health Care System V. Heriban	15
4/2	13:45 - 14:00	Problematika nutričnej terapie u vybraných diagnóz Problems of Nutritional Therapy in Selected Diagnoses K. Babinská	15
	14:00 - 14:15	<i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>	15
4/3	14:15 - 14:30	Pohľad Slovenskej spoločnosti pre parenterálnu a enterálnu výživu na prax nutričnej terapie The View of the Slovak Society for Parenteral and Enteral Nutrition on the Practice of Nutrition Therapy J. Krivuš	15
4/4	14:30 - 14:45	Nutričná terapia v praxi a jej problémy Nutritional Therapy in Practice and its Problems K. Šugrová	15
4/5	14:45 - 15:00	Biochemické markery metabolizmu a výživy kriticky chorých pacientov Biochemical Markers of Metabolism and Nutrition in Critical Patients P. Chlebo, I. Garajová, M. Servátková, G. Vaverková, Z. Chlebová, D. Magula	15

4/6	15:00 - 15:15	Aktuálny legislatívny rámec oblasti diagnostických zdravotníckych pomôcok <i>in vitro</i> Current Legislative Framework in the Field of Diagnostic Medical Devices <i>in vitro</i> <i>I. Bernát</i>	15	
4/7	15:15 - 15:45	DISKUSIA/DISCUSSION	30	
	15:45 - 16:00	<i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>	15	
4/8	16:00 - 16:20	<i>Prezentácia spoločnosti SEBIA Slovakia, s. r. o.</i> Kapilárna elektroforéza: Nájde si miesto na Slovensku? Capillary Electrophoresis: Will It Find a Place in Slovakia? <i>J. Ševcech</i>	20	
4/9	16:20 - 16:40	<i>Prezentácia spoločnosti Beckman Coulter Slovenská republika s. r. o.</i> Naplnila laboratorní automatizace očekávání a cíle? Has the Automation of Laboratories Met Expectations and Objectives? <i>P. Suchan</i>	20	
			KREDITY 2. DEŇ/CREDITS - DAY 2	6
	17:00 - 18:00	ČLENSKÁ SCHÔDZA SSKB Otvorenie a správa prezidentky, správa pokladníka, správa národného reprezentanta MEMBER'S MEETING OF THE SSCB Opening and President's report, Treasurer's report, National Representative's report		
19:00 <i>Večera/Dinner</i>				

3. DEŇ - utorok, 8. október 2024/DAY 3 - Tuesday, October 8 th 2024			
BLOK 5	INTERPRETÁCIA NEOBVYKLÝCH VÝSLEDKOV, PERSPEKTÍVNE BIOMARKERY V PRAXI		Min
SESSION 5	Unusual Results Interpretation, Perspective Biomarkers in Clinical Practice		
Predsedníctvo/Chairmen: H. Pivovarníková, J. Racek, P. Sečník ml.			
5/1	8:00 - 8:15	Může nám dieta ublížit? Can Diet Harm Us? <i>J. Racek</i>	15
5/2	8:15 - 8:30	Laboratorná diagnostika užívania alkoholu Laboratory Diagnostics of Alcohol Abuse <i>L. Skladaný</i>	15
5/3	8:30 - 8:45	Úskalia interpretácie výsledkov zápalových parametrov u pacienta s adenokarcinómom pľúc Interpretation Pitfalls of the Results of Inflammatory Parameters in a Patient With Lung Adenocarcinoma <i>K. Laurenčíková, L. Krajnáková</i>	15
5/4	8:45 - 9:00	Sú dedičné metabolické poruchy len problém pediatriov? Are Inherited Metabolic Disorders Just a Problem for Pediatricians? <i>K. Schenková, S. Tárnoková, K. Brennerová, V. Bzdúch, J. Šaligová, A. Šalíngová, M. Prídavok, K. Lászlová, R. Górová, J. Lisyová, R. Petrovič, C. Šebová</i>	15
9:00 - 9:15 <i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>			
5/5	9:15 - 9:30	Metformín: Kedy by sme sa mali obávať laktátovej acidózy? Metformin: When Should We Fear Lactic Acidosis? <i>A. Dobišová, I. Pecháň[†]</i>	15
5/6	9:30 - 9:45	Nie je kortizol ako kortizol There is No Cortisol, Like Cortisol <i>P. Sečník ml.</i>	15
5/7	9:45 - 10:00	Atypický likvorologický nález u pacientky s aseptickou meningitídou po liečbe NMDAR encefalitidy Atypical CSF Findings in Patient with Aseptic Meningitis after Treatment of NMDAR Encephalitis <i>D. Čierny, L. Plicová, D. Dobrotá</i>	15
5/8	10:00 - 10:15	DISKUSIA/DISCUSSION	15
BLOK 6	KLINICKÁ BIOCHÉMIA A ONKOLÓGIA		Min
SESSION 6	Clinical Biochemistry and Oncology		
Predsedníctvo/Chairmen: L. Plank, A. Svobodová, P. Minárik			
6/1	10:15 - 10:30	Úloha molekulovej patológie v personalizovanej diagnostike onkologických pacientov - jej možnosti a limity The Role of Molecular Pathology in the Personalized Diagnostics of Oncological Patients - Its Availability and Limits <i>L. Plank</i>	15
6/2	10:30 - 10:45	Význam monitoringu S-100 u malígnych melanómov The Importance of S-100 Monitoring in Malignant Melanomas <i>A. Svobodová, D. Borecká</i>	15
6/3	10:45 - 11:00	Od obezity k rakovine – cesty, mechanizmy a riziká From Obesity to Cancer – Pathways, Processes and Risks <i>P. Minárik, D. Mináriková</i>	15
6/4	11:00 - 11:15	Je vysoká dostupnosť laboratórnych vyšetrení prínosom pre pacienta? Is the High Availability of Laboratory Tests Beneficial for Patient? <i>L. Lukáčová, H. Pivovarníková</i>	15
6/5	11:15 - 12:15	DISKUSIA/DISCUSSION	60
12:15 - 13:30 <i>Obed/Lunch</i>			
BLOK 7	DECENTRALIZOVANÁ LABORATORNA DIAGNOSTIKA		
SESSION 7	Decentralized Laboratory Diagnostics		
Predsedníctvo/Chairmen: J. Balla, D. Springer, C. Šebová			
7/1	13:30 - 13:45	Zapojení POCT systémů do diagnostického procesu v nemocnici Integration of POCT Systems into the Hospital Diagnostic Process <i>D. Springer</i>	15
7/2	13:45 - 14:00	23 rokov decentralizovanej medicíny v Národnom ústave detských chorôb 23 Years of Decentralised Medicine at National Institute of Children's Diseases <i>L. Poláková, A. Vasilenkova, C. Šebová</i>	15
7/3	14:00 - 14:15	POC testy v nemocničnej praxi, praktické skúsenosti POC Tests in Hospital Practice. Practical Experience <i>J. Strigáčová, Z. Gallová</i>	15
7/4	14:15 - 14:30	Domáce spotrebitelské testy Direct-to-Consumer Testing <i>J. Balla</i>	15
7/5	14:30 - 14:45	DISKUSIA/DISCUSSION	15
14:45 - 15:00 <i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>			
BLOK 8	DISKUSIA K POSTEROM		
SESSION 8	Poster discussion		
Predsedníctvo/Chairmen: J. Netriová, D. Magula, B. Hvozdovičová			
8/1	15:00 - 16:00	Metabolická štúdia pacientov s deficitom TMEM70 a acyl-CoA dehydrogenázy s krátkym reťazcom Metabolomic Study of Patients with TMEM70 Deficiency and Short-Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency <i>M. Prídavok, D. Dobešová, R. Brumarová, K. Brennerová, J. Šaligová, D. Friedecký, C. Šebová</i>	
8/2		Vysoké hladiny B12 – marker prognózy u onkologických pacientov? High B12 Levels – Prognostic Marker in Oncology Patients? <i>D. Magula, G. Vaverková, S. Vinklerová, G. Chowanecová</i>	
8/3		Deficit vitamínu D: podceňovaný prediktívny rizikový faktor v seapse? Vitamin D deficiency: An Underestimated Predictive Risk Factor in Sepsis? <i>A. Dobišová, M. Kopčová, M. Suchánková, E. Tibenská, K. Szaboová, K. Vlniesková, I. Pecháň[†], J. Koutun, M. Bucová</i>	
8/4		Ionizovaný vápnik priamym meraním alebo výpočtom? Porovnanie metodík Ionized Calcium by Direct Measurement or Calculation? Comparison of Methodologies <i>L. Ramajová, J. Lučeničová, Z. Holopová, P. Božek</i>	

8/5		Laboratórne stanovenie nekonjugovaného bilirubínu. Zlatý štandard neonatológov? The Laboratory Determination of Unconjugated Bilirubin. The Golden Standard for Neonatologists? <i>Š. Hajzer</i>	
8/6		Plazmatické markery horčíkovej homeostázy u pacientov s Parkinsonovou chorobou Plasmatic Markers of Magnesium Homeostasis in Patients with Parkinson's Disease <i>M. Cibulka, M. Broďňanová, M. Grofík, L. Jesenská, D. Čierny, D. Dobrota, M. Kolísek</i>	
8/7		Dôležitosť genotypizácie tiopurín-S-metyltransferázy (TPMT) pred podaním imunosupresívnej liečby Importance of Thiopurine-S-methyltransferase (TPMT) Genotyping Before Administration of Immunosuppressive Therapy <i>K. Paľuvová, M. Škereňová, M. Turčanová Kaprušáková, B. Malicherová, M. Cibulka, L. Plicová, D. Čierny, D. Dobrota</i>	
8/8		Genetická hemochromatóza, jedna príčina, viac ochorení Genetic Hemochromatosis, One Cause, Multiple Diseases <i>B. Malicherová, K. Paľuvová, L. Plicová, M. Cibulka, D. Čierny, D. Dobrota</i>	
8/9		Terapeutické monitorovanie imunosupresív, validácia analytických výkonových kritérií Therapeutic Monitoring of Immunosuppressant, Validation of Analytical Criteria <i>L. Jesenská, M. Šimeková, N. Karaffová, D. Čierny, D. Dobrota</i>	
8/10		Stanovenie koncentrácií citrátov a oxalátov v moči pri metafylaxii urolitiázy Determination of Citrate and Oxalate Concentrations in Urine in Metaphylaxis of Urolithiasis <i>L. Plicová, L. Jesenská, D. Dobrota, R. Rástočná, F. Rechterik</i>	1
8/11		Naše skúsenosti s izoelektrickou fokusáciou oligoklonálnych imunoglobulínov v likvore Our Experience with Isoelectric Focusing of Oligoclonal Immunoglobulins in Cerebrospinal Fluid <i>M. Škereňová, J. Michalík, L. Plicová, M. Šimeková, D. Čierny, D. Dobrota</i>	
8/12		Zmeny v zložení vyšších karboxylových kyselín v sére pacientov s tukovou chorobou pečene – diabetikov a nediabetikov Changes in the Spectrum of Serum Fatty Acids of Patients with Fatty Liver Disease – Diabetics and Non-Diabetics <i>L. Hrobárová, V. Kupčová, M. Repiský, M. Ďurfinová, M. Prievalský, M. Laššánová, E. Uhlíková, L. Turecký</i>	
8/13	15:00 - 16:00	Aktivita butyrylcholinesterázy v sére pacientov s COVID-19 Activity of Butyrylcholinesterase in Sera of Patients with COVID-19 <i>L. Nemcová, M. Ďurfinová, Š. Laššán, E. Uhlíková, V. Kupčová, L. Turecký</i>	
8/14		Dynamika zmien parametrov oxidačného stresu u pacientov so SIRS Dynamics of Changes in Oxidative Stress Parameters in Patients with SIRS <i>K. Orešanská, L. Nemcová, A. Dabišová, L. Turecký, M. Ďurfinová</i>	
8/15		Praktické skúsenosti s analyzátorom Evidence Multistat v klinickom laboratóriu Practical Experience with Evidence Multistat Analyzer in the Clinical Laboratory <i>J. Varhačová, R. Šmilháková, F. Puškášová</i>	
8/16		Pilotná štúdia biochemických parametrov u pacientov podstupujúcich kardiochirurgický výkon vo vzťahu k vybraným ochoreniam Pilot Study of Biochemical Parameters in Patients Undergoing Cardiac Surgery in Relation to Selected Diseases <i>G. Sabalová, J. Vaškova, L. Kočan, M. Rabajdová</i>	
8/17		Integrácia voľne dostupných transkriptomických dát v analýze receptivity endometria Integration of Publicly Available Transcriptomic Data in the Analysis of Endometrial Receptivity <i>P. Artimovič, E. Kriváková, Z. Badovská, M. Rabajdová, M. Mareková</i>	
8/18		Abúzus omamných látok v populácii mládeže v Bratislavskom kraji Abuse of Narcotic Substances in the Youth Population in the Bratislava Region <i>K. Vlniešková, L. Nagyová, M. Kamenská, A. Svitková</i>	
8/19		História Oddelenia klinickej biochémie, Fakultná nemocnica J.A. Reimana Prešov The History of Department of Clinical Biochemistry, Faculty Hospital J.A.Reiman Prešov <i>H. Pivovarníková</i>	
8/20		Incidenca extrahepatálnych zhubných nádorov u pacientov s nealkoholickou tukovou chorobou pečene (NAFLD) Incidence of Extrahepatic Malignancies in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) <i>P. Minárik</i>	
8/21		Moderná laboratórna diagnostika porúch fagocytózy Modern Laboratory Diagnostics of Phagocytosis Disorders <i>V. Mrázová, M. Zuzulová, J. Jarčuškova, M. Mikušová, I. Kultánová, L. Májovská</i>	
8/22		Význam diagnostiky selektívneho deficitu IgA The Significance of Diagnostics of Selective IgA Deficiency <i>M. Zuzulová, J. Jarčuškova, V. Mrázová, A. Číková, M. Hrubíško</i>	
KREDITY 3. DEŇ/CREDITS - DAY 3			6
	16:00 - 16:15	ZÁVEREČNÉ SLOVO PREZIDENTKY SSKB A UKONČENIE KONGRESU SPOLOČNOU FOTOGRAFIU <i>FINAL REMARKS BY THE SSCB PRESIDENT AND CLOSING OF THE CONGRESS</i>	15
KREDITY SPOLU/CREDITS IN TOTAL			15