

  			XVI. KONGRES SSKB 2026 Odborný program/Scientific program			 EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE Pod záštitou EFLM Under the auspices of EFLM			 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine SSKB je členom IFCC SSCB is a member of IFCC		
1. DEŇ - nedeľa, 4. október 2026/DAY 1 - Sunday, October 4 th 2026											
ÚVOD KONGRESU CONGRESS OPENING								Min			
	14:30 - 14:40	ÚVODNÉ SLOVO PREZIDENTKY SSKB, PRIVÍTANIE HOSTÍ, OTVORENIE KONGRESU <i>Opening ceremony</i> H. Pivovarníková					10				
	14:40 - 15:00	CENY A ĎAKOVNÉ LISTY SSKB <i>Awards ceremony</i>					20				
	Garanti/Chairmen	D. Magula, H. Pivovarníková									
	15:00 - 15:30	PREDNÁŠKA LAUREÁTA CENY PROFESORA IVANA PECHÁŇA KEĎ DIAPOZITÍVY VYSTRIEDALA AUTOMATIZÁCIA: 41 ROKOV HĽADANIA BIOCHEMICKEJ PRAVDY POD VEDENÍM PECHÁŇOVEJ ŠKOLY PLENARY LECTURE: LAUREATE OF THE PROFESSOR IVAN PECHÁŇ'S AWARD <i>From slides to automation: 41 years of searching for biochemical truth under the leadership of the Pecháň School</i> H. Pivovarníková					30				
	15:30 - 15:45	DISKUSIA/DISCUSSION					15				
	15:45 - 16:00	Prestávka na kávu/Coffee break									
BLOK 1 SESSION 1	UMELÁ INTELIGENCIA V LABORATORNEJ MEDICÍNE: REALITA, LIMITY A ZODPOVEDNOSŤ ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LABORATORY MEDICINE: REALITY, LIMITS AND RESPONSIBILITY Garanti/Chairmen	J. Balla, M. Kapalla					Min				
1/1	16:00 - 16:30	AI IN MEDICAL EDUCATION: PERSONALIZED LEARNING AND CONTENT TRANSLATION AND CREATION <i>N. Rifai - IFCC President Elect, Boston Children's Hospital</i>					30				
1/2	16:30 - 17:00	UMĚLÁ INTELIGENCE V LABORATORNÍ MEDICÍNĚ: OD EXPERIMENTU K RUTINNÍ PRAXI Artificial Intelligence in laboratory medicine: From experiment to routine practice <i>D. Rajdl - EFLM Division Communication - Expert/Consultant - Past Division Chair</i>					30				
1/3	17:00 - 17:30	DISKUSIA/DISCUSSION					30				
	17:30 - 17:45	Prestávka na kávu/Coffee break									
BLOK 2 SESSION 2	NOVÉ TRENDY V MEDICÍNE NEW TRENDS IN MEDICINE Garanti/Chairmen	M. Kapalla, Ľ. Skladaný					Min				
2/1	17:45 - 18:05	PERSONALISED LIFESTYLE MEDICINE: SPECIFIC MICROBIAL SIGNATURES AS DETERMINANTS OF ONE-CARBON METABOLISM DEFICIENCIES <i>G. Grech - Faculty of Medicine and Surgery, University of Malta</i>					20				
2/2	18:05 - 18:25	MITOCHONDRIAL BIOSENSING AND WHERE TO TEST IT IN SLOVAKIA <i>O. Golubnitschaja - Head of 3P Medicine, University of Bonn</i>					20				
2/3	18:25 - 18:45	ASOCIÁCIE MEDZI HLADINAMI FOSFATIDYLETANOLU A SKÓRE AUDITU HOSPITALIZOVANÝCH PACIENTOV S CIRHÓZOU PEČENE (ACLD) Phosphatidylethanol levels - AUDIT score associations in hospitalized patients with liver cirrhosis <i>Ľ. Skladaný</i>					20				
2/4	18:45 - 19:05	DISKUSIA/DISCUSSION					20				
	19:30	DISKUSNÝ VEČER/DISCUSSION EVENING									
2. DEŇ - pondelok, 5. október 2026/DAY 2 - Monday, October 5 th 2026											
BLOK 3 SESSION 3	BLOK SPONZOROV I. SPONSOR'S SESSION I. Garanti/Chairmen	PREZENTÁCIE PODPORENÉ SPOLOČNOSŤOU ROCHE SLOVENSKO, s.r.o. ROCHE SLOVAKIA Ltd. P. Sečnik ml., H. Pivovarníková					Min				
3/1	8:30 - 8:45	OSTEOMARKERY V RUKÁCH ENDOKRINOLÓGA: OD ANALÝZY K DIAGNÓZE Osteomarkers in the hands of an endocrinologist: From analysis to diagnosis <i>M. Kužma</i>					15				
3/2	8:45 - 9:00	KARDIOLOGICKÝ MANAŽMENT PACIENTA V ÉRE VYSOKO SENZITÍVNYCH TROPONÍNŮV Cardiological management of the patient in the era of high-sensitivity troponins <i>M. Slanina</i>					15				
3/3	9:00 - 9:15	DISKUSIA/DISCUSSION					15				
	9:15 - 9:30	Prestávka na kávu/Coffee break									
BLOK 4 SESSION 4	RACIONÁLNA INDIKÁCIA LABORATORÝNYCH VÝŠETRENÍ RATIONAL INDICATION OF LABORATORY TESTING Garanti/Chairmen	D. Springer, V. Adámková					Min				
4/1	9:30 - 9:50	RACIONÁLNI INDIKACE LABORATORNÍCH VÝŠETŘENÍ V DIAGNOSTICE A MONITOROVÁNÍ LÉČBY Rational indication for laboratory tests in diagnostics and treatment monitoring <i>D. Springer</i>					20				
	9:50 - 9:55	Prestávka na kávu/Coffee break									
4/2	9:55 - 10:15	PREZENTÁCIE PODPORENÉ SPOLOČNOSŤOU THERMO FISHER SCIENTIFIC NOVINKY V LABORATORNÍ MONITORACI KRITICKY NEMOCNÝCH PACIENTŮ What's new in laboratory monitoring of critically ill patients? <i>H. Lahoda Brodská, P. Danko</i>					20				
4/3	10:15 - 11:00	MŮŽEME DLE BIOMARKERŮ ODHADNOUT ETIOLOGII INFEKCE MĚKKÝCH TKÁNÍ? IMPLIKACE PRO ATB REŽIMY Can we estimate the etiology of soft tissue infection according to biomarkers? Implications for ATB regimens <i>V. Adámková</i>					15				
	11:00 - 11:05	Prestávka na kávu/Coffee break									
4/4	11:05 - 11:25	IMPLEMENTÁCIA LC-MS/MS NA TERAPEUTICKÉ MONITOROVANIE ANTIBIOTÍK V KLINICKEJ PRAXI Implementation of LC-MS/MS-based therapeutic drug monitoring of antibiotics in clinical practice <i>I. Jankechová, L. Bladová, Z. Javorová Rihová</i>					20				
4/5	11:25 - 11:40	DISKUSIA/DISCUSSION					15				

	BLOK SPONZOROV II. SPONSOR'S SESSION II. Garanti/Chairmen	BECKMAN COULTER SLOVENSKÁ REPUBLIKA, s.r.o. BECKMAN COULTER SLOVAK REPUBLIC, Ltd. J. Bernátová, L. Palivec	Min	
	11:40 - 12:20	VIAC NEŽ LEN VÝSLEDKY: PRIDANÁ HODNOTA RIEŠENÍ A INOVÁCIÍ BECKMAN COULTER Beyond results: the added value of Beckman Coulter solutions and innovations <i>L. Palivec a pozvaní hostia</i>	40	
	12:20 - 13:20	OBEDOVÉ SYMPOZIUM SPOLOČNOSTI BECKMAN COULTER s.r.o BECKMAN COULTER SLOVAK REPUBLIC Ltd. Lunch Symposium Beckmn Coulter Ltd.	60	
BLOK 5 SESSION 5	PEDIATRIA V KLINICKEJ BIOCHÉMII PEDIATRICS IN CLINICAL BIOCHEMISTRY Garanti/Chairmen	J. Šaligová, C. Šebová	Min	
5/1	13:20 - 13:50	GENETICKÉ PODKLADY, POPULAČNÍ SPECIFICITA A PATOFYZIOLOGICKÉ MECHANISMY PRIMÁRNÍ DYSURIKÉMIE Genetic background, population specificity, and pathophysiological mechanisms of primary dysuricemia <i>B. Stibůrková</i>	30	
5/2	13:50 - 14:10	OCHORENIA V NOVORODENECKOM SKRÍNINGU Diseases in newborn screening <i>Z. Mydlová, I. Šatková Klembasová, A. Revťáková</i>	20	
5/3	14:10 - 14:30	GALAKTOZÉMIA: sila včasnej diagnostiky Galactosemia: the strength of early diagnosis <i>M. Gabrišová, C. Šebová, A. Šaligová</i>	20	
5/4	14:30 - 14:40	DISKUSIA/DISCUSSION	10	
BLOK 6 SESSION 6	BIOCHÉMIA V INTENZÍVNEJ MEDICÍNE BIOCHEMISTRY IN INTENSIVE CARE Garanti/Chairmen	J. Racek, H. Pivovarníková	Min	
6/1	14:40 - 15:00	BEER POTOMANIA - ČASTÁ, NEBO VZÁCNÁ PŘÍČINA HYPONATREMIE? Beer potomania – A common or a rare cause of hyponatremia? <i>J. Racek</i>	20	
6/2	15:00 - 15:20	ÚLOHA PRESEPSÍNU V CEREBROSPINÁLNOM LIKVORE U KRITICKY CHORÝCH The role of presepsin in cerebrospinal fluid in critically ill patients <i>E. Tomajková, J. Firment, V. Hudák, I. Večurková, T. Pallas, R. Grega, M. Mareková</i>	20	
6/3	15:20 - 15:40	RABDOMYOLÝZA A KRITICKY CHORÝ PACIENT Rhabdomyolysis and the critically ill patient <i>L. Romanová, H. Pivovarníková</i>	20	
6/4	15:40 - 16:10	DISKUSIA/DISCUSSION	30	
	16:10 - 16:25	<i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>		
BLOK 7 SESSION 7	LABORATÓRNA DIAGNOSTIKA Z POHĽADU KLINIKOV LABORATORY DIAGNOSTICS FROM CLINICIANS' PERSPECTIVE Garanti/Chairmen	P. Sečník, ml., H. Halmová		
7/1	16:25 - 16:45	FGF-23 A KOSŤ FGF-23 and bone <i>H. Halmová, P. Sečník ml.</i>	20	
7/2	16:45 - 17:05	ŤAŽKÁ OSTEOMALÁCIA U MLADÉHO MUŽA AKO PARANEOPLASTICKÝ PREJAV RARITNÉHO FGF-23 PRODUKUJÚCEHO OSTEOSARKÓMU Severe osteomalacia in a young man as a paraneoplastic manifestation of a rare FGF-23 producing osteosarcoma <i>J. Smaha, M. Kužma, P. Sečník ml., V. Parrák, M. Malina, P. Tisovský, J. Payer</i>	20	
7/3	17:05 - 17:25	SEKUNDÁRNA HYPERTENZIA - AJ MLADÝ PACIENT MÔŽE BYŤ SMRTEĽNE CHORÝ Secondary hypertension - even a young patient can be fatally ill <i>S. Kassová, I. Wildová, M. Bohunčáková</i>	20	
7/4	17:25 - 17:45	DISKUSIA/DISCUSSION	20	
	BLOK SPONZOROV III. SPONSOR'S SESSION III. Garanti/Chairmen	SHIMADZU SLOVENSKO SHIMADZU SLOVAKIA M. Kapalla, R. Hodoši	Min	
	17:45 - 18:00	KLINICKÁ BIOCHÉMIA NOVEJ GENERÁCIE: ÚLOHA LC a LC-MS/MS V MODERNOM LABORATÓRIU Next-generation clinical biochemistry: The Role of LC and LC-MS/MS in the Modern Laboratory <i>R. Hodoši, J. Kajánek, D. Maxa</i>	15	
	18:00 - 18:30	ČLENSKÁ SCHÔDZA SSKB Činnosť, hospodárenie, medzinárodné federácie, rôzne SLOVAK SOCIETY OF CLINICAL BIOCHEMISTRY - GENERAL MEETING Opening and Welcome, President's report, Treasurer's Report, National Representative's Report - <i>H. Pivovarníková, J. Netriová, J. Balla</i>	30	
	19:00	<i>Večera/Dinner</i>		

3. DEŇ - utorok, 6. október 2026/DAY 3 - Tuesday, October 6 th 2026				
BLOK 8 SESSION 8	INTERDISCIPLINÁRNY POHĽAD NA POINT OF CARE DIAGNOSTIKU INTERDISCIPLINARY PERSPECTIVE OF POINT OF CARE DIAGNOSTICS			Min
	Garanti/Chairmen	J. Balla, A. Vasilenková		
8/1	8:00 - 8:20	KĽÚČOVÉ FAKTORY A PREKÁŽKY IMPLEMENTÁCIE POCT V AMBULANCI VŠEOBECNÉHO LEKÁRA Key facilitators and barriers of implementing POCT in a General Practitioner's Offices <i>J. Balla</i>		20
8/2	8:20 - 8:40	VÝZNAM A VYUŽITIE MIKROMETODIKY BILIMETER 3D POCT NA PRESNÉ STANOVENIE HLADINY CELKOVÉHO BILIRUBÍNU U NOVORODENCOV The importance and use of the Bilimeter 3D POCT micromethodology for accurate determination of total bilirubin levels in newborns <i>P. Krcho, Z. Ďurošková, M. Šemeláková, L. Urbanská</i>		20
8/3	8:40 - 9:00	DISKUSIA/DISCUSSION		20
9:00 - 9:15 <i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>				
BLOK 9 SESSION 9	LABORATÓRNE (BIO)MARKERY V DIAGNOSTIKE A MONITOROVANÍ OCHORENÍ LABORATORY (BIO)MARKERS IN THE DIAGNOSIS AND MONITORING OF DISEASES			Min
	Garanti/Chairmen	P. Sečník ml., D. Magula		
9/1	9:15 - 9:35	BIOCHEMICKÉ LIMITY CUT-OFF HODNÔT V REPRODUKČNEJ MEDICÍNE Biochemical cut-off values in reproductive medicine <i>R. Lenártová, S. Toporcerová</i>		20
9/2	9:35 - 9:55	VITAMÍN D - ZAUJÍMAVÁ A KOMPLEXNÁ MOLEKULA ALEBO JEDNODUCHÝ "VŠELIEK"? Vitamin D - interesting and complex molecule or simple "panacea"? <i>D. Čierny, L. Plicová, M. Škereňová, E. Kantorová, E. Kurča, J. Lehotský, D. Dobrota</i>		20
9/3	9:55 - 10:15	MERANIE GLOMERULOVEJ FILTRÁCIE - AKTUÁLNE ODPORÚČANIA V PRAXI Measurement of glomerular filtration - current guidelines in practice <i>P. Sečník ml.</i>		20
9/4	10:15 - 10:35	NOVÉ BIOCHEMICKÉ MARKERY ČINNOSTI ASTROCYTOV PRI ZÁPALOVÝCH A DEGENERATÍVNYCH OCHORENIACH CENTRÁLNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU New biochemical markers of astrocyte function in inflammatory and degenerative diseases of central nervous system <i>O. Rácz, E. Klímová, M. Pallayová</i>		20
9/5	10:35 - 11:00	DISKUSIA/DISCUSSION		25
	BLOK SPONZOROV IV. SPONSOR'S SESSION IV.	PREZENTÁCIA PODPORENÁ SPOLOČNOSŤOU SEBIA SEBIA		Min
	Garanti/Chairmen	A. Hunáková, J. Ševcech		
	11:00 - 11:15	PRAKTICKÉ SKÚSENOSTI S KAPILÁRNOU ELEKTROFORÉZOU Practical experience with capillary electrophoresis <i>A. Hunáková</i>		15
11:15 - 12:30 <i>Obed/Lunch</i>				
	BLOK SPONZOROV V. SPONSOR'S SESSION V.	PREZENTÁCIA PODPORENÁ SPOLOČNOSŤOU ABBOTT LABORATORIES SLOVAKIA, s.r.o. ABBOTT LABORATORIES SLOVAKIA, Ltd.		Min
	Garanti/Chairmen	J. Strigáčová, J. Križák		
	12:30 - 12:50	VÝZNAM STANOVENIA ŽLČOVÝCH KYSELÍN PRI OCHORENIACH PEČENE The importance of measuring bile acids in liver disease <i>J. Strigáčová</i>		20
12:50 - 13:05 <i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>				
BLOK 10 SESSION 10	VARIA VARIA			Min
	Garanti/Chairmen	D. Magula, P.Sečník ml.		
10/1	13:05 - 13:20	PROFILOVÁ ANALÝZA FLUORESCENČNÉHO METABOLÓMU MOČU A JEJ APLIKÁCIA V RUTINNEJ DIAGNOSTIKE Profile Analysis of the Urinary Fluorescent Metabolome and Its Potential Applications in Routine Laboratory Diagnostics <i>K. Dubayová, A. Birková, K. Fiedlerová, M. Mareková</i>		15
10/2	13:20 - 13:35	IMPLEMENTÁCIA RUTINNÉHO PCR SKRÍNINGU GÉNOV KARBAPENEMÁZ PRI REKTÁLNOU SKRÍNINGU PACIENTOV Implementation of routine PCR screening for carbapenemase genes in rectal screening of patients <i>N. Martinka, T Jankech</i>		15
10/3	13:35 - 13:50	VPLYV RÔZNYCH MODELOV CELKOVEJ PRÍPUSTNEJ CHYBY NA SIGMA METRIKU RUTINNÝCH BIOCHEMICKÝCH ANALYTŮV Impact of different total allowable error models on sigma metrics of routine biochemical analytes <i>T. Jankech, N. Martinka, I. Jankechová</i>		15
10/4	13:50 - 14:35	DISKUSIA/DISCUSSION		45
14:35 - 14:50 <i>Prestávka na kávu/Coffee break</i>				

BLOK 11 SESSION 11	POSTERY POSTERS Garanti/Chairmen	DISKUSIA PRI POSTEROCH POSTER DISCUSSION D. Magula, J. Netriová	Min	
11/1	14:50 - 15:50	NEPRIAMA DIAGNOSTIKA INTOXIKÁCIE ETYLÉNGLYKOLOM - KAZUISTIKA <i>Indirect diagnostics of ethylene glycol intoxication - case report</i> S. Kudlová, L. Plíková, D. Čierny, D. Dobrota, Z. Biringerová, K. Machová	60	
11/2		VYUŽITIE HPLC V KLINICKEJ PRAXI <i>Use of HPLC in clinical practice</i> Z. Esterházyová, N. Deáková		
11/3		HISTÓRIA KLINICKEJ BIOCHÉMIE V NÁRODNOM ÚSTAVE DETSKÝCH CHORÔB <i>History of clinical biochemistry at the National Institute of Children's Diseases</i> A. Vasilenková, C. Šebová		
11/4		HLADINA CELKOVÝCH ŽLČOVÝCH KYSELÍN V SÉRE PACIENTOV S METABOLICKY ASOCIOVANOU TUKOVOU CHOROBOU PEČENE (MASLD) Serum total bile acid levels in patients with metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD) L. Hrobárová, V. Kupčová, L. Nemcová, M. Prievalský, M. Ďurfinová, L. Turecký		
11/5		ACE-2 INHIBÍCIA AKO MOŽNÝ ANIMÁLNY MODEL MECHANIZMOV COVID-19: CÍRKULUJÚCE MARKERY REMODELÁCIE A ANGIOGENÉZY ACE2 inhibition as a potential animal model for studying COVID-19 mechanisms: circulating biomarkers of remodeling and angiogenesis L. Nemcová, L. Hrobárová, L. Turecký, O. Pecháňová, M. Ďurfinová		
11/6		ZMENY SÉROVÝCH FIBROMARKEROV U PACIENTOV S METABOLICKY ASOCIOVANOU TUKOVOU CHOROBOU PEČENE (MASLD) Changes in serum fibrosis markers in patients with metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD) L. Hrobárová, V. Kupčová, K. Orešanská, L. Nemcová, M. Ďurfinová, L. Turecký		
11/7		HISTÓRIA KLINICKEJ BIOCHÉMIE V ZLATÝCH MORAVCIACH History of clinical biochemistry in Zlaté Moravce M. Rebek, Z. Szabóová		
11/8		CHŘIPKA AKO ZRIEDKAVÁ PRÍČINA ZÁVAŽNEJ HYPONATRIÉMIE - KAZUISTIKA Influenza as a rare cause of severe hyponatremia – case report D. Magula ml., M. Čechová, D. Magula, D. Pavlíková		
11/9		VÝZNAM STANOVENIA NEKONJUGOVANÉHO ESTRIOLU V PRENATÁLNOBIOCHEMICKOM SKRÍNGU: VIAC NEŽ LEN MARKER ANEUPLOÍDIÍ Clinical significance of unconjugated estriol in prenatal biochemical screening: beyond a marker of aneuploidies M. Meššová, D. Krištinová, L. Erdős, E. Bagová		
11/10		LAKTÁT PRI SEPSIS: MARKER...? <i>Lactate in sepsis: a marker of... ?</i> A. Dobišová, M. Kapčová, I. Pecháň, J. Koutun, M. Bucová, M. Ďurfinová		
11/11		IDENTIFIKÁCIA POTENCIÁLNYCH NEINVAZÍVNYCH BIOMARKEROV RECEPTIVITY ENDOMETRIA U PACIENTIEK S NEŠPECIFICKÝM ČREVNÝM ZÁPALOM Identification of potential non-invasive biomarkers of endometrial receptivity in patients with inflammatory bowel disease P. Artimovič, D. Dražil, M. Rabajdová		
11/12		KEĎ B12 V SÉRE KLAME: FUNKČNÁ INAKTIVÁCIA KOBALAMÍNU A EXTRÉMNA HYPERHOMOCYSTEINÉMIA AKO DÔSLEDOK NOVÉHO PÁRTY TRENDU (N₂O) When Serum B12 misleads: Functional inactivation of cobalamin and extreme hyperhomocysteinemia induced by a new recreational (N ₂ O) trend H. Pivovarníková		
11/13		OBRAZOVÝ ATLAS SLOVENSKEJ KNIŽNEJ PRODUKCIE S TÉMOU KLINICKÁ BIOCHÉMIA Visual Atlas of Slovak Publications in Clinical Biochemistry H. Pivovarníková, R. Gaško, J. Vindiš		
	15:50	ZÁVEREČNÉ SLOVO PREZIDENTKY SSKB, ZHODNOTENIE, UKONČENIE KONGRESU A SPOLOČNÉ FOTO <i>FINAL REMARKS BY THE SSCB PRESIDENT, CLOSING OF THE CONGRESS AND GROUP PHOTO</i>	15	