

DATUM	PROGRAM	PROGRAM	DOPROVODNÉ PROGRAMY			
PONDĚLÍ 2.2.						
18:00-21:00	zasedání výboru ČFS					
UTERÝ 3.2.	ZW102 - děkanát; aula INLEK 373, 129	INLEK - posluchárna ZY 130	UFY - ZY 181/185			
10:00-18:00		1	redakční rada CS Fyziologie (11:00-12:00)			
13:00-13:30	Slavnostní zahájení (prof. Pokorný, prof. Čalkovská, děkan LF OU)					
13:30-14:45	Purkyňova přednáška (prof. Haluzík) - ZW102 - děkanát Zázračné inkretinové hormony a jejich úloha při regulaci energetické a metabolické homeostázy					
14:45-15:15	Pedagogická přednáška (doc. Bužga) - ZW102 - děkanát - Generace Z a Alfa v posluchárně:					
15:15-15:30	generační obměna a nové nároky na výuku fyziologie a patofyziologie					
15:30-16:00	Společná fotka - ZW102 - děkanát					
	Plenární zasedání SFS	Plenární zasedání ČFS				
	INLEK - posluchárna ZY 129	INLEK - posluchárna ZY 101				
16:00-17:30	Neurofyziologie I. Klinické aspekty a neurozánět Předsedající: Otáhal, Ježová	16:00-17:30	Mechanismy orgánových dysfunkcí u sepsy Předsedající: Vokurka, Máca			
16:00 - 16:15	Daniela Ježová: Opakované prechádzky v lesnom prostredí u starších ľudí vedú k redukcii chronického stresu	16:00 - 16:20	Suk: Sepse a kardiovaskulárny system			
16:15 - 16:30	Jakub Szabó: Štrukturálne zmeny mozgu a neurozápal pri mentálnej anorexii.	16:20 - 16:40	Máca: Sepse a pľíce			
16:30 - 16:45	Nikola Ferencová: Cytokínový profil mentálnej anorexie.	16:40 - 17:00	Kula: Sepse a ledviny			
16:45 - 17:00	Karin Lichá: Rozšířená MRZ reakce v diferenciální diagnostice roztroušené sklerózy.	17:00 - 17:20	Vokurka: Sepse a játra			
17:00-17:15	Matej Račický: Intranazálna aplikácia transformujúceho rastového faktora beta 1 a jeho vplyv na monoaminergické neuróny v mozgu potkana.					
17:15 - 17:30	Cofee break ZY 127					
17:45-18:30	Kulatý stůl: AI v podpoře výuky ZY373 - aula INLEK Otáhal					
19:00-24:00	večer mladých fyziologů					
STŘEDA 4.2.	INLEK - posluchárna ZY 129	INLEK - posluchárna ZY 101	INLEK - posluchárna ZY 130	UFY - ZY 181/185		
9:00-10:20	Neurofyziologie II: Vývoj, chování a poruchy spektra Předsedající: Pokorný, Ostatníková	Kardiofyziologie I: Analýza variability a modelování Přednášející: Kittnar, M. Javorka	Hormeze, neuroimunita a toxické interakce Předsedající: Kodřík, Pecháňová	detektor lži/DXA		
9:00 - 9:15	Silvia Lakatošová: Genetické pozadie porúch autistického spektra na Slovensku.	9:00 - 9:15	Olga Pecháňová: Polyphenols Beyond Antioxidants: Hormetic Redox and Nitric Oxide Signaling in Organ Health and Remodeling			
9:15 - 9:30	Petronela Sušienková: Sex Hormone Modulation and Sleep-Related Behavior in an Animal Model of Autism Spectrum Disorders.	9:15 - 9:30	Patrik Bertovič: Myeloid dysregulation in post-sepsis mice: a sex dimorphism perspective			
9:30 - 9:45	Adela Blahutová: Behavioral consequences of long-term social isolation in Wistar rats.	9:30 - 9:45	Dalibor Kodřík: Včela jako model pro výzkum mechanismů působení kokainu na individuální a sociální úrovni			
9:45 - 10:00	Eliyahu Dremencov: Altered response of central serotonergic neurons to an antagonist of serotonin in-2C receptors following maternal immune activation by lipopolysaccharide.	9:45 - 10:00	Jan Černý: Auto-toxicita a obranné mechanismy u včely medonosné (Apis mellifera) vůči vlastnímu jedu			
10:00 - 10:15	Cofee break ZY 127		9:45 - 10:00	Danica Jurčáková: Úloha Vitelogenínu (Api m 12) vo včelom jede: Selektivna a efektívna aktivácia nervových vlákien, ktoré vyvolávajú svrbenie		
	INLEK - posluchárna ZY 129	INLEK - posluchárna ZY 101	detektor lži/DXA	prohlídka výukových laboratoří		
10:30-12:00	Fyziologie endokrinního systému a Metabolismus I: Klinická patofyziologie a metabolické fenotypy Předsedající: Celec, M. Bužga	Excercise physiology - 6 PŘEDNÁŠEK + prof. Hofmann Předsedající: Hofmann, L. Cyprián	detektor lži/DXA	prohlídka výukových laboratoří		
10:15 - 10:30	Matej Pekař: Muscle Quality Over Quantity: Metabolic Phenotypes and Body Composition Predictors of Physiotherapy Response in Peripheral Arterial Disease.	10:15 - 10:45	Hofmann: Why and how to apply Training Therapy to gain beneficial effects in chronic diseases? “			
10:30 - 10:45	Nela Chobolová: Screening miRNA v problematice sarkopenická obezity.	10:45 - 11:00	Tomášková: Subjektivní hodnocení fyzické kondice, zdravotního stavu a dalších faktorů životního stylu u středněvěkových osob v Moravskoslezském kraji			
10:45 - 11:00	Tereza Ryšavá: The effect of repeated inhalation of molecular hydrogen on resting metabolism in healthy males.	11:00 - 11:15	Milan Sedliak: Vplyv časovo-špecifického silového tréningu na svalovú silu, hmotu a génovú expresiu u starších dospelých žien			
11:00 - 11:15	Pavla Staňková: Účinek telmisartanu na jaterní steatózu asociovanou s metabolickou dysfunkcí u myší.	11:15 - 11:30	Barbora Kundeková: Vplyv dlhodobého vytrvalostného behu na produkciu a zmeny v dennej variácii hladiny testosterónu u mužov			
11:15 - 11:30	Lucie Štěpjková: Vliv obezity na kvalitu femorotibiální chrupavky u pacientů před bariatrickou operací.	11:30 - 11:45	Lukáš Cipryan: Baseline inflammatory markers as predictors of running-related injuries: A one-year prospective 4HAIE cohort study			

11:30 - 11:45	Miroslav Kovařík: Existuje souvislost mezi chronotypem těhotných žen a porodními parametry?	11:45 - 12:00	Dalibor Pastucha: Z-Score Normative Standards for Cardiopulmonary Performance Assessment in Young Ice Hockey Players: A Multicenter Study	detektor lži/DXA	prohlídka výukových laboratoří	
12:00-13:30		12:00 - 12:15	Jan Kváš: Age-Dependent Hydration and Fluid Intake Patterns Among Football Players			
INLEK - posluchárna ZY 129		INLEK - posluchárna ZY 101				
Simulace a virtuální realita ve výuce		13:30-15:00	Nové poznatky patogeneze významných chronických onemocnění			
Předsedající: P. Babula, K. Javorka		Předsedající: K. Kaňková, J. Máca		SIMLEK - komentované prohlídky simulační nemocnice		
13:30 - 13:45	Petr Babula: Simulační medicína ve výuce fyziologie - možnosti a perspektivy	13:30 - 13:50	Ramík: Nové poznatky patogeneze arteriální hypertenze			
13:45 - 14:00	Kamil Javorka: Prínos študentskej vedeckej činnosti v histórii a dnes	13:50 - 14:10	Kaňková: Nové poznatky patogeneze diabetes mellitus			
14:00 - 14:15	Marie Nováková: Nové trendy a otázky vysokoškolské pedagogiky - pro a proti ve výuce fyziologie	14:10 - 14:30	Šatný: Nové poznatky patogeneze aterosklerozy			
14:15 - 14:30	Andrea ČALKOVSKÁ: Správa IUPS 2025: vzdelávanie vo fyziológii	14:30 - 14:50	Bužga: Nové poznatky patogeneze obesity			
14:30 - 14:45	Otto Kučera: Hlavní koncepty výuky fyziologie					
15:00-15:15						
INLEK - posluchárna ZY 129		INLEK - posluchárna ZY 101		SIMLEK - komentované prohlídky simulační nemocnice		
15:15-16:30	Kardiofyziologie II: Experimentální patofyziologie a farmakoterapie	Fyziologie imunitního systému a koagulace				
Předsedající: I. Tohajzerová, M. Nováková		Předsedající: Krejsek, J. Gumulec		SIMLEK - komentované prohlídky simulační nemocnice		
15:15 - 15:30	Michal Zeman: Ergotionein zmierňuje fibrózu srdca bez zníženia krvného tlaku u hypertenzných potkanov.	15:15 - 15:35	Krejsek: Self/nonself vs. dangerous/non-dangerous			
15:30 - 15:45	Daria Kornieieva: Terapeutický potenciál molekulového vodíka v patofyziológii srdcového zlyhávania.	15:35 - 15:55	Salaj: DIC			
15:45 - 16:00	Bozorgnia Mahdi: Necroptosis and pyroptosis in kidneys of heart failure with preserved ejection fraction model rats.	15:55 - 16:15	Gumulec: Role komplementu v patogenezi nemocí			
16:00 - 16:15	Aakash Pant: Mechanism of cardiovascular dysfunction in Temporal Lobe Epilepsy model.	16:15 - 16:35	Aswad: “Cell-based” model koagulace			
16:15-16:30	mechanistický pohľad					
17:00-18:00						
19:30-24:00	Společenský večer - DOV - Brick House					

ČTVRTEK 5.2.	INLEK - posluchárna ZY 129	INLEK - chodba ZY-101	UFY - ZY 181/185
9:00-10:30	Kardiofyziologie III: Elektrofyziologie a aplikovaná fyziologie	Komentovaná sekce posterů	
9:00 - 9:15	Předsedající: P. Švorc, E. Závodná		
9:15 - 9:30	Švorc Pavol: QT a QTc interval v in vivo experimentoch na potkanoch.		
9:30 - 9:45	Viktória Novotná: Vplyv pohlavia a cyklu svetlo/tma na elektrokardiografii potkana po apnoickej epizóde.		
9:45 - 10:00	Aleš Jakubec: Age-Based Prediction of Maximal Heart Rate in Male Athletes.		
10:15-10:30	Eva Závodná: Parametry elektrické dysynchronie komor u zdravých osob.		
10:30-10:45	Radka Šigutová: microRNA: od fyziologie kardiomyocytů k jejich patofyziologii.		
Cofee break ZY 127			
	INLEK - posluchárna ZY 129	INLEK - posluchárna ZY 101	
10:45 - 12:15	Neurofyziologie III. 4 přednášky Jiruška, Hnilicová	Fyziologie endokrinního systému a Metabolismus II.: Experimentální modely a regulace	
	Přednášející: Jiruška, Hnilicová	Předsedající: Kučera, Čalkovská	
10:45 - 11:00	Přemysl Jiruška: The role of neurons carrying somatic mTOR mutation in FCD-related ictogenesis.	10:45 - 11:00	Peter Makovický: Zmeny vo výške klkov a hĺbke krýpt duodena tenkého čreva pod vplyvom obilnín, pseudoobilnín a strukovín: experimentálna štúdia.
11:00 - 11:15	Michal Pokusa: ATP závislé draslíkové kanály ako nástroj ovplyvnenia dopamínovej sekrécie.	11:00 - 11:15	Andrej Feješ: Self-Selection Intensifies Metabolic Syndrome: Comparative Effects of Cafeteria and Fast-Food Diets on Metabolism, Neuroinflammation, and Behaviour in Female Rats.
11:15 - 11:30	Eliyahu Dremencov: Effects of the chronic treatment with a partial agonist of trace amine associated receptor 1 (TAAR1) on central serotonergic and dopaminergic neurons.	11:15 - 11:30	Regina Varga: Metabolic effects of obesogenic diet in gonadectomized male mice.
11:30 - 11:45	Peter Račay: Cellular and molecular consequences of disruption of protein homeostasis in endoplasmic reticulum and mitochondria of neuronal cells.	11:30 - 11:45	Nataša Hlaváčová: Dôsledky farmakologickej blokády syntézy aldosterónu v skorom postnatálnom období na správanie a stresovú odpoveď u juvenilných potkanov.
12:15-13:00	Slavnostní zakončení	11:45 - 12:00	Miroslav Baláž: Multi-omická analýza ľudského hnedého a bieleho tukového tkaniva ako nástroj na identifikáciu nových regulátorov termogenézy.