

Program Čtvrtek 14.6.2018

od - do	#	název přednášky	místo
09:00 - 09:40		registrace	
SEKCE A: Biologie lipidů - Josef Cvačka			Přednáškový sál
09:40 - 09:50		Josef Cvačka: Zahájení konference	
09:50 - 10:50	A1	Lukazs Cwiklik: Tear Film Lipid Layer – challenges at the molecular level	
10:50 - 11:10	A2	Margarita Sobol: Discovery of the nucleoplasmic phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate islets which are required for efficient RNA polymerase II transcription	
11:10 - 11:30	A3	Marie Březinová: Nrf2-mediated Antioxidant Defense and Peroxiredoxin 6 are Linked to Biosynthesis of Palmitic Acid Ester of 9-Hydroxystearic Acid.	
11:30 - 13:00		přestávka na oběd / individuálně	
		občerstvení / posterová sekce	Víceúčelový sál
SEKCE B: MS analýza lipidů - Miroslav Lísa			Přednáškový sál
13:00 - 13:50	B1	Tomáš Čajka: Tutorial - Lipidomics: From Sample Preparation to Data Analysis	
13:50 - 14:10	B2	Radana Karlíková: Metabolomická studie tauopatie – má smysl opakovat experiment?	
14:10 - 14:30	B3	Josef Cvačka: Characterization of lipids associated with the fetal skin	
14:30 - 14:50	B4	Lukáš Plaček: Moderní analytické nástroje v lipidomice	
14:50 - 15:20		přestávka / občerstvení / posterová sekce	Víceúčelový sál
SEKCE C: MALDI analýza lipidů - Vladimír Vrkoslav			Přednáškový sál
15:20 - 16:20	C1	Aleš Svatoš: Analytické metody pro rychlou charakterizaci lipidomu	
16:20 - 16:40	C2	Robert Jirásko: Lipidomická analýza tělních tekutin s využitím MALDI-Orbitrap-MS pro včasnou diagnostiku renálního buněčného karcinomu	
16:40 - 17:00	C3	Štěpán Strnad: Optimalizace a využití 1,5-diaminonaftalenu pro sledování změn distribuce lipidů při studiu neurodegenerativních poruch	

17:00 - 17:20	C4	Dominika Luptáková: Membrane depolarization and aberrant lipid distributions in the neonatal rat brain following hypoxic-ischaemic insult	
17:20 - 18:00		posterová sekce	Víceúčelový sál
18:00 - 21:00		společenská večeře	Cafe Organica
Program		Pátek 15.6.2018	
od - do	#	název přednášky	místo
08:00 - 08:30		registrace	
		SEKCE D: Lipidy v dietě - Ondřej Kuda	Přednáškový sál
08:30 - 09:10	D1	David Friedecký: Tutorial - Analýza jednorozměrných a vícerozměrných dat	
09:10 - 09:30	D2	Marina Oseeva: Omega-3 index v české populaci	
09:30 - 09:50	D3	Tomáš Komprda: Effect of dietary eicosapentaenoic and docosahexaenoic acid on lipopolysaccharide-induced inflammation in pigs	
09:50 - 10:10	D4	Jan Kovář: Glucose and fructose differently affect hepatic fat content immediately after a high-fat load - magnetic resonance spectroscopy study	
10:10 - 10:30	D5	Anthony Zerlin: BUMA Application Adapted to the Bravo Liquid Handler	
10:30 - 11:00		přestávka / občerstvení / posterová sekce	Víceúčelový sál
		SEKCE E: Lipidomika - David Friedecký	Přednáškový sál
11:00 - 11:20	E1	Jaroslav Turánek: Aminoxy lipids for orthogonal binding of polysaccharides onto liposomes via click chemistry: application for drug targeting and construction of molecular adjuvants.	
11:20 - 11:40	E2	Tomáš Korba: LC/MS/MS Lipidomics Analysis using HILIC Separation and QTRAP quantitation	
11:40 - 12:00	E3	Tomáš Řezanka: Enantiomeric separation of triacylglycerols containing very long chain fatty acids	

12:00 - 12:20	E4	Miroslav Machala: Toxikolipidomika: nová oblast zkoumání toxicity a bezpečnosti cizorodých agens
12:20 - 12:40	E5	Pavel Vebr: Snížení reperfuzních arytmíí po chladové adaptaci je provázáno zvýšeným podílem n-3 PUFA v srdci potkana.
12:40 - 12:50		Oficiální ukončení konference

#		Postery
P1	Timotej Strmeň	A new method for the identification of double bond positions using aldrithiol-2 and electrospray mass spectrometry
P2	Aneta Kalužíková	Fatty Acid Esters of Hydroxy Fatty Acids in Vernix Caseosa
P3	Lukáš Opálka	The Effects of Omega-O-Acylceramides on Microstructure and Permeability of Model Skin Lipid Membranes
P4	Roman Hájek	Determination of Gangliosides and Other Polar Lipids Between Kidney Tumor and Surrounding Normal Tissues Using HILIC/ESI-MS
P5	Santosh Kumar Adla	Steroidal inhibitors of N-methyl-D-aspartate receptors with C-3 amide structural motif: Evaluation of their inhibitory effect, cytotoxicity and plasma stability
P6	Martin Jaček	Sledování hladiny trans mastných kyselin v mateřském mléce
P7	Andrej Kováčik	PROBING THE ROLE OF CERAMIDE POLAR HEAD IN MODEL SKIN LIPID MEMBRANES: PERMEABILITY AND BIOPHYSICS
P8	Barbora Amélie Čuříková	In vitro model of atopic dermatitis for testing barrier repairing agents
P9	Aneta Vovesná	Vývoj lipozomálních nosičů pro obnovu kožní bariéry
P10	Pavla Průchová	Vliv užívání kotvičnicku zemního na hladinu endogenních steroidů
P11	Petr Žáček	GCxGC/MS as a tool for study of lipogenesis in white adipose tissue
P12	Jan Kotouček	Mechanism of liposome formation by microfluidic mixing: the concept based on lipid bilayer fragments vesiculation
P13	Adolf Koudelka	Protective role of nitro-oleic acid in development of vascular dysfunction
P14	Vít Kosek	Critical assessment of plasma lipidome of patients on total parenteral nutrition

