

**Symposium Schedule**

Monday 17st - Morning		
Time	Speaker	Theme
8h45	Prof. Dr. Licio Velloso	Opening Session
Lecture 1		
8h50	Dra. Milena Monfort-Pires Turku Pet Centre, Turku University Hospital, Finland	Ativação do tecido adiposo marrom por alimentos, nutrientes e compostos bioativos: o que sabemos até agora
9h25		Q&A
Oral Session 1		
9h35	Raissa G. Ludwig	Circulating Molecules Controlling Brown Adipocyte Function
9h50	Fernando Bladimir Valdivieso Rivera	Prdm16-mediated transcription repression of ceramide synthesis gene in adipocytes
10h05	Thaís Paulino do Prado	Sistema de entrega parenteral de ácido graxo alfa-linolênico melhora o processo de cicatrização apenas em condição de hiperglicemia e modula fatores relacionados à sobrevivência neuronal
10h20	Q&A	
10h30	Coffee Break	
Oral Session 2		
10h45	Bianca Gazieri Castelucci Bataglioli	Aryl hydrocarbon receptor is necessary to restrain tissue macrophage inflammation tonus and systemic glucose homeostasis during obesity
11h00	Erika Anne De Freitas Robles Roman	Efeito da dieta hiperlipídica cíclica no controle central do metabolismo energético e na homeostase glicêmica em camundongos Swiss
11h15	Emílio Marconato	Efeito do treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT) sobre as células beta e ilhotas pancreáticas
11h30	Q&A	
Lecture 2		
11h50	Prof. Dr. Angel Nadal Universidad Miguel Hernández, Elche, Spain	Identification of endocrine disruptors with diabetogenic activity using pancreatic beta cells
12h25		Q&A

Monday 17st - Afternoon		
Time	Speaker	Theme
<b>Lecture 3</b>		
14h20	Prof. Dr. Eduardo Rochete Ropelle University of Campinas, Brazil	Evidence for a neuromuscular circuit involving hypothalamic interleukin-6 in the control of skeletal muscle metabolism
14h55		<b>Q&amp;A</b>
<b>Oral Session 3</b>		
15h05	Wenicios F Chaves	A deleção da subunidade $\alpha 7nAChR$ em neurônios POMC hipotalâmicos compromete a homeostase energética e a resposta anorexígena da leptina.
15h20	Marcos Vinicius da Cruz	Ação combinada de PABPC4 e NCoR1 em resposta ao estresse metabólico
15h35	Sheila Tatsumi Kimura Medorima	Potential interation of increasing NO bioavailability and improvement of diastolic function: Results from de Addenda-BHS2 trial
15h50	Bianca Cristine Favero-Santos	Papel do GDF 15 no metabolismo energético durante a miogênese
16h05	<b>Q&amp;A</b>	
16h15	<b>Coffee Break</b>	
<b>Oral Session 4</b>		
16h30	Joaquim Barreto	SGLT2i cardiovascular effect on patients at end-stage renal disease
16h45	Lorena de Souza Almeida	Low birth weight intensifies changes in marker of hepatocarcinogenesis induced by fructose consumption in rats
17h00	Mayara da Nóbrega Baqueiro	Consumo materno de dieta hiperlipídica durante a gestação influencia negativamente o perfil de ácidos graxos fetais e predispõe hiperfagia na prole
17h15	<b>Q&amp;A</b>	
<b>Lecture 4</b>		
17h25	Profa. Dra. Leticia Inácio Souza Zimmermann University of Campinas, Brazil	Relação Materno-Placentária na programação metabólica e no desfecho fetal
18h00		<b>Q&amp;A</b>

Tuesday 18nd - Morning		
Time	Speaker	Theme
<b>Lecture 5</b>		
8h30	Prof. Dr. Everton Cazzo University of Campinas, Brazil	NASH e cirurgia metabólica
09h05		<b>Q&amp;A</b>
<b>Oral Session 5</b>		
9h15	Marina Norde	The Global Diet Quality Score and nutrient adequacy in Brazil
9h30	Vinícius Dias Nirello	Colonic Epithelial Cell Dynamics upon depletion of intestinal microbiota at Single-Cell Resolution
9h45	Vinícius Schiavinatto Mariano	Alterações no comportamento de cuidado materno pela restrição proteica gestacional: avaliação indispensável para modelos DOHaD.
10h00	Amanda Cristina de Souza	O estresse crônico imprevisível durante a gestação altera o comportamento materno
10h15	<b>Q&amp;A</b>	
10h25	<b>Coffee Break</b>	
<b>Oral Session 6</b>		
10h40	Bruna Rafaela dos Santos Silva	Down regulation of protein C signaling system is associated with COVID-19 hypercoagulability – A single cell transcriptomics analysis
10h55	Victor C. Carregari	SARS-CoV-2 em diferentes contextos celulares
11h10	Davi Sidarta Oliveira	Ontogenia celular do núcleo arqueado do hipotálamo
11h25	Rodrigo Gaspar	Efeitos de substâncias indutoras de termogênese no tecido adiposo marrom e no desenvolvimento da obesidade induzida por dieta hiperlipídica
11h40	<b>Q&amp;A</b>	
<b>Lecture 6</b>		
12h00	Prof. Dr. Ivan Quesada Moll Universidad Miguel Hernández, Elche, Spain	The pancreatic alpha cell: old stories and new challenges in diabetes
12h35		<b>Q&amp;A</b>

Tuesday 18nd - Afternoon		
Time	Speaker	Theme
<b>Lecture 7</b>		
14h10	Profa. Dra. Renata Frazão University of São Paulo, Brazil	<b>Sexually Dimorphic Modulation of arcuate Kisspeptin Neurons Activity in response to fasting</b>
14h45		<b>Q&amp;A</b>
<b>Oral Session 7</b>		
14h55	Mariana Rosolen Tavares	O hormônio do crescimento induz resistência à insulina por meio de sua ação no núcleo paraventricular do hipotálamo
15h10	Lígia Maria Martins de Sousa	Neurônios que expressam somatostatina regulam a ingestão alimentar por meio de um circuito amígdalo-pontino através da transmissão GABAérgica
15h25	Ariane Maria Zanesco	Caracterização dos mecanismos moleculares que regulam a neurogênese adulta em resposta a estímulos reprodutivos
15h40	Monara K.S.C. Angelim	Microglia derived extracellular mitochondria modulate neural survival and function
15h55	<b>Q&amp;A</b>	
16h05	<b>Coffee Break</b>	
<b>Oral Session 8</b>		
16h20	Ana Maria Marques	STAT5/Runx3 axis mediates cytotoxic activity in CD4+ cells during early neuroinflammation
16h35	Lucas Zangerolamo	Central administration of FGF19 improves energy homeostasis in obese mice
16h50	Laís Angélica de Paula Simino	A exposição aguda à uma dieta obesogênica leva ao aumento de TNF $\alpha$ hipotalâmico e prejudica a resposta anti-inflamatória colinérgica através da modulação de microRNAs
17h05	<b>Q&amp;A</b>	
<b>Lecture 8</b>		
17h15	Profa. Dra. Marciane Milanski Ferreira University of Campinas, Brazil	<b>Efeitos metabólicos de gorduras modificadas-papel da interesterificação</b>
17h50		<b>Q&amp;A</b>
18h00	Prof. Dr. Licio Velloso	<b>Closing Session</b>