



www.fesbe2024.com

XXXVIII REUNIÃO ANUAL DA FESBE
XXII REUNIÃO ANUAL DA BRAVO
XVIII CONGRESSO DA SBCAL
III CONGRESSO DOHAD BRASIL
II CONGRESSO DA SBBA

2 A 5 DE JULHO 2024, CAMPINAS/SP

FRONTEIRAS DAS CIÊNCIAS BIOMÉDICAS E SEUS DESAFIOS

Programa Preliminar

Data	Sala	Horário	Atividade	Tema	Coordenador/Moderador	Detalhes
02/jul	Sala CNPEM	08h às 09h	Curso CNPEM - Aula 1	Curso Satélite de Capacitação: Tecnologia de edição genômica CRISPR/Cas9: da pesquisa biomédica às terapias avançadas	Aline Mara dos Santos	Dia 1 - 02/07 (8:00-9:00): Introdução à edição do genoma em modelos murinos para o estudo de doenças humanas - Ângela Saito (LNBio-CNPEM)
02/jul	Ginásio	08h às 16h	Credenciamento			
02/jul	Ginásio	18h às 19h	Apresentação Orquestra Unicamp			
02/jul	Ginásio	19h às 20h	Coquetel			
02/jul	Sala CB 1	13h às 15h30	Curso Pré-FeSBE	Imagem molecular e medicina personalizada	Fábio Fernando Alves da Silva (IPEN/SP)	Fábio Fernando Alves da Silva (IPEN/SP) Andy González Rivera (IPEN/USP) Guilherme Bonifácio (USP/SP)
02/jul	Sala CB 2	13h às 15h30	Curso Pré-FeSBE	ABC DOHAD: Da origem à prevenção	Antonio Marcus de Andrade Paes (UFMA/MA)	Aula 1: A novidade no mecanismo da saúde e doença - Paulo Cezar de Freitas Mathias (UEM/PR) Aula 2: Modelos experimentais para estudos DOHAD - Antonio Marcus de Andrade Paes (UFMA/MA) Aula 3: Consumo de frutose em camungondos fêmeas jovens leva a instabilidade genômica na vida adulta e o exercício físico voluntário tem efeito protetivo - Marina Lummertz Magenis (UNESC) Aula 4: Aplicação clínica e em saúde pública dos achados do DOHAD - Fabíola Isabel Suano de Souza (EPM-UNIFESP e FMABC)
02/jul	Sala CB 3	13h às 15h30	Curso Pré-FeSBE	Desafios na Docência Universitária	Luís Henrique Montezor	Aula: Os desafios na docência universitária - Maria Antonia Ramos de Azevedo (UNESP/Rio Claro) Aula: Conhecer e aplicar a neurociência na sala de aula - Fernanda Klein Marcondes (FOP-UNICAMP/Piracicaba) Aula: Technological Pedagogical Content Knowledge (TPAK) e a formação docente para lidar com estudantes nativos digitais - Camilo Lellis-Santos (UNIFESP/Diadema)
02/jul	Sala CB 4	13h às 15h30	Curso Pré-FeSBE	Workshop Mulheres na Ciência	Pâmela Billig Mello Carpes (Unipampa)	a confirmar data/horário
02/jul	Sala CB 5	13h às 15h30	Curso Pré-FeSBE	Curso de Redação Científica	Walter Araujo Zin (UFRJ/RJ)	a confirmar data/horário

02/jul	Sala CB 6	13h às 15h30	Curso Pré-FeSBE	Utilização de C. elegans como modelo experimental na pesquisa	Marcelo A. Mori (UNICAMP/SP)	Aula Prática: Observação da Anatomia do C. elegans e meios de cultivo - Deisi Lilian Braga Shimo (UNICAMP/SP) Aula: Por que usar o c elegans como um modelo experimental? - Carlos Alberto Vergani Junior (UNICAMP/SP) Aula: Caenorhabditis elegans: uma breve introdução - Guilherme Tonon da Silva (UNICAMP/Campinas) Aula prática: rotina de laboratório de C. elegans - Letícia de Moraes Souza (UNICAMP/SP)
02/jul	Ginásio	16h às 16h30	Welcome Coffee			
02/jul	Ginásio	16h30 às 17h	Cerimônia de Abertura			
02/jul	Ginásio	17h às 18h	Conferência de abertura	Entre o passado e o futuro: (des) caminhos da Universidade brasileira	José Antônio Rocha Gontijo (UNICAMP)	Ana Lúcia Almeida Gazzola (Professora Emérita da UFMG/MG)
03/jul	Sala CB 1	08h às 09h	Curso - aula 1	Experimentando a biosimetria na prática	Isvânia Maria Serafim da Silva Lopes (UFPE/PE)	Aula 1: Experimentando a Biosimetria na prática - Isvânia Maria Serafim da Silva Lopes (UFPE/PE)
03/jul	Sala CB 2	08h às 09h	Curso - aula 1	Fotobiomodulação da pesquisa básica à aplicação clínica	Fernando Russo Costa do Bomfim (FHO/SP e UNIFESP/SP)	Aula 1: Mecanismos básicos da fotobiomodulação - Fernando Russo Costa do Bomfim (FHO/SP e UNIFESP/SP)
03/jul	Sala CB 3	08h às 09h	Curso - aula 1	Da concepção de um radiofármaco à translação para os estudos clínicos.	Ana Claudia Camargo Miranda (HIAE)	Aula 1: Desvendando o radiofármaco: princípios fundamentais - Ana Claudia de Camargo Miranda (H.I. Albert Einstein)
03/jul	Sala CB 4	08h às 09h	Curso - aula 1	Bioacústica e suas interfaces com a biologia experimental	Maria Luisa da Silva	Aula 1: Frequência e intensidade sonora - José Augusto Mannis (UNICAMP)
03/jul	Sala CB 5	08h às 09h	Curso - aula 1	Como montar seu BIOBANCO	Diego Pinheiro Aguiar (UERJ/RJ)	Aula 1: O passo a passo para montar seu biobanco - Diego Pinheiro Aguiar (UERJ/RJ)
03/jul	Sala CB 6	08h às 09h	Curso - aula 1	Monitorando a saúde do paciente oncológico: além das análises clínicas	Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA/MA)	Aguardando confirmação
03/jul	Sala CB 7	08h às 09h	Curso - aula 1	Melatonina	Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP/SP)	Aula 1: Aspectos Básicos da Melatonina
03/jul	Sala CB 8	08h às 09h	Curso - aula 1	Universidade como lugar de poder, do saber e do ser: a construção de uma visão decolonial	Ana Paula Santos da Silva (UFRJ/Duque de Caxias)	Aguardando confirmação
03/jul	Sala CB 9	08h às 09h	Curso - aula 1	DOHaD e Desreguladores Endócrinos (EDCs)	Glaecir Roseni Mundstock Dias (UERJ/RJ)	Dia 1: Origem das doenças metabólicas: Período da vida e EDCs que podem nos tornar obesos - Patrícia Cristina Lisboa da Silva (UERJ/RJ)
03/jul	Sala CB 11	08h às 09h	Curso - aula 1	Métodos de Pesquisa no Jamovi	Luiz Gustavo de Almeida (IQC/SP)	Aguardando confirmação
03/jul	Sala CNPEM	08h às 09h	Curso CNPEM - Aula 2	Curso Satélite de Capacitação: Tecnologia de edição genômica CRISPR/Cas9: da pesquisa biomédica às terapias avançadas	Aline Mara dos Santos	Dia 2 - 03/07 (8:00-9:00): Aplicações de tecnologias CRISPR no desenvolvimento de modelos animais e de novas estratégias de terapia gênica - Ângela Saito (LNBio-CNPEM)
03/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 1	Implicações do desbalanço da homeostasia central e periférica do ferro sobre a saúde	Sabrina Grassioli (UNIOESTE/PR)	Aula 1: Como a obesidade interfere na fisiologia do controle do ferro - Sabrina Grassioli (UNIOESTE/PR)
03/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 1	Modelos animais de atividade física e exercício: qual escolher e o que esperar dele?	Sérgio Gomes da Silva (FCV, FAMINAS, e UNIREDENTOR)	Aula 1: Atividade física em modelos animais e seus achados comportamentais - Sérgio Gomes da Silva (FCV, FAMINAS, e UNIREDENTOR)
03/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 1	Princípios Fundamentais da Resposta Inflamatória e Estratégias para sua Modulação	Vanessa Moreira (UNIFESP/EPM-SP)	Aula 1: Mediadores Pró e Anti-inflamatórios: Modulando a Resposta Inflamatória - Cristiane Damas Gil (UNIFESP/SP)
03/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h				
03/jul	CC 2	09h às 10h	Conferência	Redes neurais artificiais	Monara Angelim (UNICAMP)	Palestra: Deep Learning - Jeronymo Marcondes (USP/SP)

03/jul	CC 3	09h às 10h	Conferência	COVID-19 and dementia: understanding the consequences of COVID-19-driven neuroinflammation in a preexisting neuropathological comorbidity	Débora Simões de Almeida Colombari (UNESP/SP)	Marina Sorrentino Hernandes (Emory University-SOM)
03/jul	Auditório CB II - 1	09h às 10h	Conferência	Mecanismos celulares e moleculares associados à obesidade e biogênese de doenças do neurodesenvolvimento e de doenças metabólicas	Erika Anne de Freitas Robles Roman (UNICAMP)	Palestra: Compreendendo o papel dos ácidos graxos saturados na função mitocondrial dos astrócitos - Joana Margarida Navalho Gaspar (UFSC/SC)
03/jul	Auditório CB II - 2	09h às 10h	Conferência			
03/jul	Auditório CB II - 3	09h às 10h	Conferência	Single-cell transcriptome analysis of the thymus gland	Geraldo Aleixo Passos (USP/Ribeirão Preto)	Palestra: Dissecando o transcriptoma do timo por meio de sequenciamento de células únicas - Geraldo Aleixo Passos (USP/Ribeirão Preto)
03/jul	Auditório CB II - 4	09h às 10h	Conferência	Training of new scientists in radiochemistry and radiopharmacy	Fabio Luiz Navarro Marques (FMUSP)	Antony David Gee (KCL/UK)
03/jul	Sala CB 1	09h às 10h	Curso - aula 1	Epigenética: Novos insights sobre regulação da expressão gênica	Caroline Serrano do Nascimento (UNIFESP/SP)	Aula 1: Alterações pós-tradicionais de histonas: qual o impacto para a conformação da cromatina? - Caroline Serrano do Nascimento (UNIFESP/SP)
03/jul	Sala CB 2	09h às 10h	Curso - aula 1	Ritmos Biológicos: mais próximo da sua pesquisa que você imagina	Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP/SP)	Aula 1: Análises Rítmicas na Pesquisa Experimental - Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP/SP)
03/jul	Sala CB 3	09h às 10h	Curso - aula 1	Citometria de fluxo convencional: Pré-aquisição, aquisição e análise	Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)	Aula 1: Citometria de fluxo convencional: Bases técnicas - Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)
03/jul	Sala CB 4	09h às 10h	Curso - aula 1	O papel do pesquisador na condução do experimento com animais de laboratório: Da concepção do projeto à obtenção do resultado final	Luisa Maria Gomes de Macedo Braga	Aula 1: O papel do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal e das Comissões de Ética em Pesquisa com Animais, Ekaterina Akimovna Botovchenco Rivera
03/jul	Sala CB 5	09h às 10h	Curso - aula 1	Biologia da Pele: Inflamação e Modelos Experimentais	Cristiane Damas Gil	
03/jul	Sala CB 6	09h às 10h	Curso - aula 1	Como se preparar para um concurso para carreira docente em universidades públicas?	Fernando Rodrigues de Moraes Abdulkader	
03/jul	Sala CB 7	09h às 10h	Curso - aula 1	O tecido muscular esquelético - da estrutura a aspectos adaptativos	Flavia Fonseca Bloise	Aula 1: Movimento: do micro ao macro, Anselmo Sigari Moriscot
03/jul	CC 1	09h às 10h	Conferência	Avanços e Desafios na Parentalidade na Academia e Ciência: Um Panorama Atual	Fabiana Cardoso Vilela Giusti	Fernanda Staniscuaski (UFRGS/PIS)
03/jul	Ginásio	19h às 20h	Apresentação			
03/jul	Ginásio	10h às 10h30	Coffee Break			
03/jul	CC 1	10h30 às 12h30	Simpósio	Cellular metabolic homeostasis: The regulation of breathing and thus oxygen and energy supply to the body as a whole	Eduardo Colombari (UNESP)	Palestra: AMPK and the need to breathe: its all a matter of oxygen - Mark Evans (University of Edinburgh, Scotland) Palestra: AMPK, Hypoxia and Endothelial Cells - David Carling (Imperial College, London UK) Palestra: Neurons from the nucleus of the solitary tract sense alterations in metabolic ATP by distinct mechanisms - Ricardo Leão (FMRP)
03/jul	CC 2	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Biologia glandular e Desreguladores Endócrinos	Patricia Simone Leite Vilamaior (Unesp/São José do Rio Preto)	Palestra: Parabenos como agentes de desregulação endócrina do desenvolvimento prostático - Fernanda Cristina Alcântara dos Santos (UFG/GO) Palestra: Repercussões da desregulação endócrina na glândula adrenal: Aproximações com DOHaD - Sebastião Roberto Taboga (Unesp/São José do Rio Preto)

03/jul	CC 3	10h30 às 12h30	Simpósio	Remodelamento metabólico	Marcelo Alves da Silva Mori (UNICAMP)	<p>Palestra: From the laboratory bench to the patient: pre-clinical and clinical development of a drug for obesity and type II diabetes - Carlos Escande (Institut Pasteur Montevideo)</p> <p>Palestra: Protecting the brown adipose tissue From obesity-induced mitochondria clearance - Carlos Henrique Grossi Sponton (UNICAMP)</p> <p>Palestra: Regulation of brown fat activity and identity by sensory nerves - Luiz Osório Leiria (FMRP/USP)</p> <p>Palestra: Role of metabolites in regulating organ and tissue function - Luiz Henrique Marchesi Bozi (USP/SP)</p>
03/jul	Auditório CB II - 1	10h30 às 12h30	Simpósio	Ações não canônicas de moléculas sinalizadoras conhecidas hormônios conhecidos	Maria Tereza Nunes (ICB-USP)	<p>Palestra: Ácidos biliares como moduladores do metabolismo intermediário e inflamação - Jarlei Fiamoncini (FCF/USP)</p> <p>Palestra: Ações não canônicas do GH via sistema nervoso - José Donato Junior (USP)</p> <p>Palestra: Ação não canônicas dos Hormônios Tireoidianos - Célia Regina Nogueira (UNESP/Botucatu)</p> <p>Palestra: Envolvimento de kisspeptina e dopamina na inibição da fertilidade pela prolactinada - Raphael Escorsim Szawka (UFMG)</p>
03/jul	Auditório CB II - 2	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	Multiplicando centros de pesquisas em ciências nucleares em universidades brasileiras.	Valbert Nascimento Cardoso (UFMG)	<p>Palestra 1: Pesquisa e desenvolvimento tecnológico no primeiro laboratório de radiofarmácia em Faculdade de Farmácia no Brasil - Valbert Nascimento Cardoso (UFMG)</p> <p>Palestra 2: Idealização e operação de um centro de imagem PET em uma universidade privada - Cristina Maria Moriguchi Jeckel (PUCRS)</p> <p>Palestra 3: O papel das agências de fomento e a multidisciplinaridade para a criação de um Centro de pesquisa em radioquímica e radiofarmácia na Unicamp - Carmino Antônio de Souza (UNICAMP)</p> <p>Palestra 4: O papel da CNEN no licenciamento e fomento de novos laboratórios de pesquisa - Camila Salata (CNEN)</p>
03/jul	Auditório CB II - 3	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	Plataformas tecnológicas: Para que servem e porque tê-las?	Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)	<p>Palestra 1: Plataformas tecnológicas: Para que servem e porque tê-las? - Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)</p> <p>Palestra 2: Plataforma de Citometria de Fluxo do Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, RJ: 35 anos prestando serviços em citometria de fluxo à toda comunidade científica brasileira - Álvaro Luiz Bertho dos Santos (IOC/Fiocruz)</p> <p>Palestra 3: Plataforma de Citometria de Fluxo da Fiocruz-Minas: Um exemplo de plataforma nacional - Dayane Andriotti Otta (IOC/Fiocruz)</p>
03/jul	Auditório CB II - 4	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	Exerkinas: novos insights	Cláudia Regina Cavaglieri (FEF/UNICAMP)	<p>Palestra: Novas perspectivas da Irisina na modulação do metabolismo - Cláudia Regina Cavaglieri (FEF/UNICAMP)</p> <p>Palestra: Treinabilidade dos macrófagos: papel da leptina como mediadora central - Fábio Santos Lira (UNESP/Presidente Prudente)</p> <p>Palestra: Os benefícios do exercício físico sobre o Fator Neurotrófico Derivado do Cérebro (BDNF) - Ivan Renteria (Universidad de Autonoma de Baja California, Ensenada, México)</p>
03/jul	Auditório CB II - 5	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Impacts of parental malnutrition on the neurobehavioral development of the offspring	Antonio Marcus de Andrade Paes (UFMA/MA)	<p>Palestra: Neural iron deficiency and neurodevelopment: preclinical to clinical perspectives - Phu V. Tran (University of Minnesota)</p> <p>Palestra: Caloric restriction in a DOHaD perspective - Cristiane Matte (UFRGS)</p>

03/jul	Sala CB 2	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Produtos Naturais e Moléculas Bioativas, o que vem por aí?	Aislan Cristina Rheder Fagundes Pascoal	Palestra: Produtos Naturais e os desafios para além dos ensaios pré-clínicos - Ana Lucia Tasca Gois Ruiz (UNICAMP) Palestra: Estudos de virtual screening apontam vitamina B2 como anti-helmíntico - Daniela Gonçalves Galasse Rando (Unifesp/Diadema) Palestra: Avanços recentes e desafios na busca por protótipos de fármacos anti-helmínticos - Josué de Moraes (UNG)
03/jul	Auditório FEF	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Influência do ruído visual na discriminação de contraste	Alódia Brasil (UFPA/PA e USP/SP)	Palestra: Influência do ruído de luminância na discriminação de cor e luminância - Terezinha Medeiros Gonçalves de Loureiro (UEPA/PA) Palestra: Avaliação do efeito do ruído de luminância no potencial provocado visual - Alódia Brasil (UFPA/PA e USP/SP)
03/jul	Auditório CB II - 6	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Estudos de malformações induzidas pelo diabete materno	Gustavo Tadeu Volpato (UFMT/MT)	Débora Cristina Damasceno (UNESP/Botucatu) Gustavo Tadeu Volpato (UFMT/MT)
03/jul	Ginásio	12h30 às 14h	Intervalo			
03/jul	CC 1	14h às 16h	Simpósio	Integração entre Sistema Renina-Angiotensina e Metabolismo	Diogo de Barros Peruchetti (UFMG/MG)	Palestra: RAS System: new kids on the block - Robson Augusto Souza do Santos (UFMG/MG) Palestra: Effects of aerobic physical training on the regulation of the RAS and cardiac and skeletal angiogenesis through the modulation of microRNAs - Edilamar Menezes de Oliveira (USP/SP) Palestra: Adipose tissue plasticity mediated by the Renin-Angiotensin System in an obesity model - Eliete Dalla Corte Frantz (UFF/RJ) Palestra: The role of Renin-Angiotensin System in the Pathogenesis of Diabetic Kidney Disease - Diogo de Barros Peruchetti (UFMG/MG)
03/jul	CC 2	14h às 16h	Simpósio	O papel emergente dos derivados de tetraciclina no tratamento de doenças neurodegenerativas e da dor: perspectivas terapêuticas promissoras.	Elaine Del Bel (FORP-USP)	Palestra: A fosforilação patológica da proteína tau, causada pelo estresse oxidativo, é atenuada pela DOT, um derivado não antibiótico da oxitetraciclina - Bianca Andretto de Mattos (FMRP-USP) Palestra: Neuroproteção dos neurônios dopaminérgicos do mesencéfalo pela oxitetraciclina e seu derivado sem ação antibiótica DOT contra a neurodegeneração mediada pelo ferro - Thaís Antonia Alves Fernandes (FMRP-USP) Palestra: Efeito analgésico de derivados não-antibióticos de demeclociclina e doxiciclina em condição dolorosa induzida por formalina - Glauce Crivelaro do Nascimento (FORP-USP) Palestra: Doxiciclina: um novo aliado no tratamento de Doenças Neurodegenerativas? - Elaine Del Bel (FORP-USP)
03/jul	CC 3	14h às 16h	Simpósio	Growth hormone deficiency and aging	Luciani Renata Silveira de Carvalho (HCFMUSP/SP)	Palestra: GH deficiency and longevity in humans - Manuel Hermínio de Aguiar Oliveira (UFS) Palestra: briefing of speakers and their contribution to the field of
03/jul	Auditório CB II - 1	14h às 16h	Simpósio	Novas moléculas radiomarcadas como teranósticos para o câncer	Luciana Malavolta Quaglio (FCMSCSP)	Palestra 1: Peptídeos radiomarcados que interagem com receptores superexpressos em tumores. Potenciais moléculas teranósticas? - Luciana Malavolta Quaglio (FCMSCSP) Palestra 2: Utilização de moléculas teranósticas na imagem molecular e tratamento de doenças tumorígenicas - Leonardo Lima Fuscaldi (FCMSCSP) Palestra 3: Projeção de Nanomateriais para Teranóstica - Personalizando as Propriedades de acordo com a patologia - Aryel Heitor Ferreira (MackGrapple) Palestra 4: Aplicações clínicas dos radiofármacos teranósticos na oncologia - Celso Dario Ramos (UNICAMP)

03/jul	Auditório CB II - 2	14h às 16h	Mesa-redonda	Modelos experimentais para o estudo da obesidade e suas comorbidades associadas	Dijon Henrique Salomé de Campos (FMB-UNESP)	Palestra: Modelos experimentais para o estudo da obesidade e suas comorbidades associadas - Dijon Henrique Salomé de Campos (FMB-UNESP) Camila Renata Córrea
03/jul	Auditório CB II - 3	14h às 16h	Mesa-redonda	Mães não atrapalham a ciência	Fabiana Cardoso Vilela Giusti (CIEnP)	Fernanda Staniscuaski (UFRGS/PIs) Márcia Giovenardi (UFCSA) Mariele de Oliveira Souza (UFMT)
03/jul	Auditório CB II - 4	14h às 16h	Mesa-redonda	Evolução, disseminação e impacto dos vírus emergentes no Brasil	José Luiz Proença Modena (Unicamp)	Nuno Rodrigues Faria (Imperial College of London) Maurício Lacerda Nogueira (FAMERP) Fernando Rosado Spilki (Feevale)
03/jul	Auditório CB II - 5	14h às 16h	Módulo Temático	Carotid Body: Far Beyond the Chemoreceptor	Eduardo Colombari (UNESP) Silvia Conde (Nova Medical School)	Palestra: Carotid body interoception in health and disease - Silvia Conde (Nova Medical School) Palestra: The Carotid Body as a sensor of systemic inflammation - Pedro Lourenço Katayama (UNESP)
03/jul	Auditório CB II - 6	14h às 16h	Módulo Temático	NAFLD: From mechanistic insights to therapeutic perspectives	Antonio Marcus de Andrade Paes (UFMA/MA)	Palestra: Unlocking the Therapeutic Potential of Nitro-Fatty Acids and Mitochondrial Resilience in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease – Insights from Extra Virgin Olive Oil Intervention - Andrés Trostchansky (Universidade de La República, Uruguai) Palestra: Maternal consumption of a high-fat diet impairs liver gluconeogenesis in offspring: potential involvement of cholinergic signaling - Marcio Alberto Torsoni (UNICAMP/Limeira)
03/jul	Auditório FEF	14h às 16h	Módulo Temático	Biologia Ocular: Da Estrutura Tecidual às Novas Fronteiras da Pesquisa e Modelos de Doenças	Cristiane Damas Gil (UNIFESP-EPM)	Cristiane Damas Gil (UNIFESP-EPM) Rafael André da Silva (IBLCE-UNESP)
03/jul	Sala CB	14h às 16h	Módulo Temático	Beleza através das cores: aspectos cognitivos e ecológicos da preferência cromática	Letícia Miquilini de Arruda Farias (UFPA/PA)	Palestra: Estética empírica: bases biológicas da experiência estética - Letícia Miquilini de Arruda Farias (UFPA/PA) Palestra: Explorando a ciência por trás da preferência por cores - Luis Carlos Pereira Monteiro (UFPA/PA)
03/jul		14h às 16h	Simpósio	Neurociência Experimental	Monara Angelim (UNICAMP)	Palestra: Cultura de células em 3D para o estudo de doenças neurodegenerativas - Marimélia Porcionatto (UNIFESP) Palestra: Organoides cerebrais humanos para o estudo de psicodélicos - Stevens Rehen (IDOR)
03/jul	CC 1	16h às 17h	Conferência	The role of ectopic lipid in insulin resistance and cardiometabolic disease	Renato Simões Gaspar (UNICAMP)	Gerald I. Shulman (Yale University)
03/jul	CC 2	16h às 17h	Conferência	Biological Actions of Novel Endogenous Catecholamines	Soraia Kátia Pereira Costa	Gilberto De Nucci (USP/Unicamp)
03/jul	CC 3	16h às 17h	Conferência	Células tronco pluripotente induzidas (iPSC) e o elo entre o passado e o futuro na compreensão do hipopituitarismo congênito	Luciani Renata Silveira de Carvalho (HCFMUSP/SP)	Luciani Renata Silveira de Carvalho (HCFMUSP/SP)
03/jul	Auditório CB II - 1	16h às 17h	Conferência	Biomarcadores, câncer e doenças por prions	Monara Angelim (UNICAMP)	Palestra: Tumores derivados de pacientes na predição da resposta a terapia - Oncologia de precisão funcional - Vilma Regina Martins (USP/SP)
03/jul	Auditório CB II - 2	16h às 17h	Conferência	IA Profunda e Generativa: Transformando a Bioinformática para Saúde Personalizada	Marcelo Augusto Costa Fernandes	Karolayne Santos de Azevedo (UFRN/RN)
03/jul	Ginásio	17h às 19h	Sessão			
04/jul	Sala CB 1	08h às 09h	Curso - aula 2	Experimentando a Biodosimetria na prática	Isvânia Maria Serafim da Silva Lopes (UFPE/PE)	Aula 2: O que é Biodosimetria das radiações ionizantes? - Isvânia Maria Serafim da Silva Lopes (UFPE/PE)
04/jul	Sala CB 2	08h às 09h	Curso - aula 2	Fotobiomodulação da pesquisa básica à aplicação clínica	Fernando Russo Costa do Bomfim (FHO/SP e UNIFESP/SP)	Aula 2: Lasers e LEDs como ferramentas da pesquisa básica - Fernando Russo Costa do Bomfim (FHO/SP e UNIFESP/SP)

04/jul	Sala CB 3	08h às 09h	Curso - aula 2	Da concepção de um radiofármaco à translação para os estudos clínicos.	Ana Claudia Camargo Miranda (HIAE)	Aula 2: Um novo radiofármaco: alvos moleculares e desenho experimental - Fabio Luiz Navarro Marques (FMUSP/SP)
04/jul	Sala CB 4	08h às 09h	Curso - aula 2	Bioacústica e suas interfaces com a biologia experimental	Maria Luisa da Silva	Aguardando confirmação
04/jul	Sala CB 5	08h às 09h	Curso - aula 2	Como montar seu BIOBANCO	Diego Pinheiro Aguiar (UERJ/RJ)	Aguardando confirmação
04/jul	Sala CB 6	08h às 09h	Curso - aula 2	Monitorando a saúde do paciente oncológico: além das análises clínicas	Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA/MA)	Aguardando confirmação
04/jul	Sala CB 7	08h às 09h	Curso - aula 2	Melatonina	Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP/SP)	Aula 2: Ações da Melatonina
04/jul	Sala CB 8	08h às 09h	Curso - aula 2	Universidade como lugar de poder, do saber e do ser: a construção de uma visão decolonial	Ana Paula Santos da Silva (UFRJ/Duque de Caxias)	Aguardando confirmação
04/jul	Sala CB 9	08h às 09h	Curso - aula 2	DOHaD e Desreguladores Endócrinos (EDCs)	Glaecir Roseni Mundstock Dias (UERJ/RJ)	Dia 2: Efeitos inter- e transgeracionais da exposição aos EDCs - Glaecir Roseni Mundstock Dias (UERJ/RJ)
04/jul	Sala CB 10	08h às 09h	Curso - aula 2			
04/jul	Sala CB 11	08h às 09h	Curso - aula 2	Métodos de Pesquisa no Jamovi	Luiz Gustavo de Almeida (IQC/SP)	Aguardando confirmação
04/jul	Sala CNPEM	08h às 09h	Curso - aula 2	Curso Satélite de Capacitação: Tecnologia de edição genômica CRISPR/Cas9: da pesquisa biomédica às terapias avançadas	Aline Mara dos Santos	Dia 3 - 04/07 (8:00-9:00): Curso prático: Desenho de estratégias de edição gênica por CRISPR/Cas9 - Ângela Saito (LNBio-CNPEM)
04/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 2	Implicações do desbalanço da homeostasia central e periférica do ferro sobre a saúde	Sabrina Grassioli (UNIOESTE/PR)	Palestra: Relação do acúmulo de ferro no SNC e a patogênese das doenças neurodegenerativas - Nadja Schröder (UFRGS/RS)
04/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 2	Modelos animais de atividade física e exercício: qual escolher e o que esperar dele?	Sérgio Gomes da Silva (FCV, FAMINAS, e UNIRENTOR)	Aula 2: Atividade física em modelos animais e seus achados neurobiológicos - Sérgio Gomes da Silva (FCV, FAMINAS, e UNIRENTOR)
04/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 2	AUDIO ESPACIAL EM BIACOUSTICA - Instalação sonora		
04/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 2	Princípios Fundamentais da Resposta Inflamatória e Estratégias para sua Modulação	Vanessa Moreira (UNIFESP/EPM-SP)	Aula 2: Mediadores Pró e Anti-inflamatórios: Modulando a Resposta Inflamatória - Vanessa Moreira (UNIFESP/EPM-SP)
04/jul	CC 1	09h às 10h	Conferência	O papel da radiobiologia na radioterapia moderna: aspectos atuais e desafios.	Divanísia do Nascimento Souza (UFS)	Divanísia do Nascimento Souza (UFS)
04/jul	CC 2	09h às 10h	Curso - aula 2	O Papel da Experimentação Animal na Perspectiva dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável	Murilo Vieira da Silva	Concepta Margaret McManus Pimentel
04/jul	CC 3	09h às 10h	Curso - aula 2			
04/jul	Auditório CB II - 1	09h às 10h	Curso - aula 2	Zebrafish como modelo experimental	Patrícia Aline Boer (UNICAMP)	Palestra: Contribuições do zebrafish para a neurociência translacional Ana Carolina Luchiarri (UFRN) Palestra: Zebrafish (Danio rerio) como modelo experimental: utilizações e vantagens na pesquisa científica - Bianca Helena Ventura Fernandes (USP)
04/jul	Auditório CB II - 2	09h às 10h		The link between gut bacteria and the brain through the immune system	Monara Angelim (UNICAMP)	Eberl Gerard (Institut Pasteur) (on line)
04/jul	Auditório CB II - 3	09h às 10h	Conferência	Regulação metabólica durante flutuações nutricionais	Erika Anne de Freitas Robles Roman	Aguardando confirmação
04/jul	Auditório CB II - 4	09h às 10h	Curso - aula 2	Genética dos músculos	Carlos Eduardo Neves Amorim	Carlos Eduardo Neves Amorim
04/jul	Sala CB 1	09h às 10h	Curso - aula 2	Epigenética: Novos insights sobre regulação da expressão gênica	Caroline Serrano do Nascimento (UNIFESP/SP)	Aula: Epigenética: Metilação do DNA na fisiologia e na doença - Ileana Gabriela Sánchez de Rubio (UNIFESP/SP)
04/jul	Sala CB 2	09h às 10h	Curso - aula 2	Ritmos Biológicos: mais próximo da sua pesquisa que você imagina	Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP/SP)	Aula 2: Análises Rítmicas na Pesquisa Clínica, Maria Paz Hidalgo (UFRGS/RS)

04/jul	Sala CB 3	09h às 10h	Curso - aula 2	Citometria de fluxo convencional: Pré-aquisição, aquisição e análise	Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)	Aula 2: Citometria de fluxo: Aplicações na clínica e na pesquisa básica - Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)
04/jul	Sala CB 4	09h às 10h	Curso - aula 2	O papel do pesquisador na condução do experimento com animais de laboratório: Da concepção do projeto à obtenção do resultado final	Luisa Maria Gomes de Macedo Braga	Aula: O papel do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal e das Comissões de Ética em Pesquisa com Animais, Ekaterina Akimovna Botovchenco Rivera
04/jul	Sala CB 5	09h às 10h	Curso - aula 2	Biologia da Pele: Inflamação e Modelos Experimentais	Cristiane Damas Gil	
04/jul	Sala CB 6	09h às 10h	Curso - aula 2	Como se preparar para um concurso para carreira docente em universidades públicas?	Fernando Rodrigues de Moraes Abdulkader	
04/jul	Sala CB 7	09h às 10h	Curso - aula 2	O tecido muscular esquelético - da estrutura a aspectos adaptativos	Flavia Fonseca Bloise	Aula 2: Mecanismos gerais celulares e moleculares controladores da massa e função muscular nas doenças, Flávia Alessandra Guarnier
04/jul	Ginásio	19h às 20h	Apresentação artística			
04/jul	Ginásio	10h às 10h30	Coffee Break			
04/jul	Sala CB 2	10h30 às 12h30	Simpósio	Desafios do ensino das ciências biológicas básicas na formação de diferentes profissionais da saúde	Eliana Amaral (UNICAMP)	Palestra: A gestão curricular e o desenvolvimento docente para promover integração dos conteúdos básicos nas ciências clínicas os conhecimentos básicos - Eliana Amaral (UNICAMP) Palestra: Desafios do ensino das Ciências Básicas no Curso de Graduação em Medicina: Uso de casos clínicos motivadores como ferramenta para o estudo integrado básico-clínico - Luis Fernando Barbisan (IBB/UNESP/Botucatu) Palestra: Vamos formar menos tecnicistas e mais pensadores? - Luis Felipe Ribeiro pinto (Inca) Palestra: Percepção estudantil e desempenho cognitivo em estratégias de ensino de Histologia para área de saúde - Sílvia Roberto Consonni (UNICAMP) Oscarina da Silva Ezequiel (UFJF/MG) Luiz Fernando Ferraz da Silva (USP/SP)
04/jul	CC 1	10h30 às 12h30	Módulo Temático			
04/jul	CC 2	10h30 às 12h30	Simpósio	Prematuridade: cuidado da gestante e da criança	Fabiola Isabel Suano de Souza (EPM-UNIFESP/FMABC)	Palestra - Exposição a alimentos ultraprocessados durante a gravidez e parâmetros ultrassonográficos de crescimento fetal - Barbara Lourenço (FSP-USP) Palestra - Rede Brasileira de Pesquisas Neonatais - Maria Fernanda Branco de Almeida (EPM-UNIFESP) Palestra - Saúde da criança pré-termo em longo prazo: implicações práticas no contexto do DOHaD - Fabíola Isabel Suano de Souza (EPM-UNIFESP/FMABC)
04/jul	CC 3	10h30 às 12h30	Simpósio	Microbiota e suas interações com o hospedeiro	Marco Aurélio Ramirez Vinolo (UNICAMP)	Palestra: Estratégias Bioinformáticas para Investigação da Interação Hospedeiro-Microbiota - Vinicius de Rezende Rodovalho (UNICAMP) Palestra: O Impacto dos Fatores Ambientais na Microbiota Intestinal e suas Implicações no hospedeiro - Marco Aurélio Ramirez Vinolo (UNICAMP) Palestra: Harmonia Intestinal: Interações entre o Epitélio Intestinal e a Microbiota Hospedeira - Nathalia Vitória Pereira Araújo Hall (UNICAMP) Palestra: Inflamação intestinal e seu impacto no metabolismo do hospedeiro - Vinicius Andrade-Oliveira (UFABC-SP)

04/jul	Auditório CB II - 1	10h30 às 12h30	Simpósio	O movimento pelo cérebro	Ricardo Mario Arida (UNIFESP)	Palestra: Neuroplasticidade induzida pela atividade física: do cérebro jovem ao idoso - Sérgio Gomes da Silva (FCV, FAMINAS e UNIREDETOR) Palestra: Potencial terapêutico da atividade física em pessoas com epilepsia: estudos em animais e humanos - Ricardo Mario Arida (UNIFESP) Palestra: Atividade física em distúrbios neurológicos como autismo, paralisia cerebral e Síndrome de Down - Lavinia Teixeira Machado (UFS) Palestra: Doença de Alzheimer e atividade física: estudos clínicos e pré-clínicos - Beatriz Monteiro (UNIFESP)
04/jul	Auditório CB II - 2	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	Utilização das plataformas sociais como forma de comunicação científica	Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)	Palestra 1: Utilização das plataformas sociais como forma de comunicação científica: O Explore Cytometry como um exemplo - Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz) Palestra 2: O cientista e a pandemia da desinformação Cristina Ribeiro de Barros Cardoso (USP/SP) Palestra 3: Além dos artigos: A Ciência em prol da democratização do conhecimento - Brenno Gomes de Barros (IOC/Fiocruz)
04/jul	Auditório CB II - 3	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	Impacto dos desreguladores endócrinos para a Saúde	Maria Tereza Nunes (ICB-USP)	Palestra: Efeitos multi- e transgeracionais dos desreguladores endócrinos - Caroline Serrano do Nascimento (UNIFESP) Andrea Claudia Ferreira (UFRJ) Renata Marini Romano (UNICENTRO) Maria Tereza Nunes (ICB-USP)
04/jul	Auditório CB II - 4	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	Exposição a xenobióticos em diferentes fases de plasticidade do desenvolvimento: efeitos sobre o neurodesenvolvimento e sistemas reprodutor e cardiovascular	Graziela Sciantti Ceravolo	Palestra: Exposição ao inseticida Malathion durante a infância e a adolescência prejudica o desenvolvimento dos sistemas genital masculino e feminino de roedores: evidências na puberdade - Glaura Scantamburlo Alves Fernandes (UEL) Palestra: Impactos no processo de diferenciação sexual hipotalâmico - Arielle Cristina Arena (UNESP/Botucatu)
04/jul	Auditório CB II - 5	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Fotobiomodulação e modelos experimentais para pesquisa científica	Fernando Russo Costa do Bomfim (CUFHO / UNIFESP)	Palestra: Fotobiomodulação em modelos animais - Fernando Russo Costa do Bomfim (CUFHO / UNIFESP) Palestra: Utilização da Membrana Corioalantoica de embrião de galinha (CAM) para caracterização dos efeitos do laser e do LED sobre vasos sanguíneos - Luiz Fernando Pereira (SBBq)
04/jul	Auditório CB II - 6	10h30 às 12h30	Módulo Temático	New advances on intracranial and systemic hypertension: From basic to Clinical Treatments	Eduardo Colombari (UNESP)	Palestra: Indirect ICP assessment using ONSD to indicate necessity for invasive monitoring - Marcel Kullmann (University Hospital of Tuebingen, Tuebingen, Germany) Palestra: Understanding the intracranial compartmental syndrome and the role of multimodal neuromonitoring in acute brain injuries - Sérgio Brasil (USP)
04/jul	Auditório FEF	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Manipulações nutricionais ou farmacológicas perinatais e suas repercussões neurais e metabólicas da prole	Tereza Cristina Bomfim de Jesus Deiro (UFBA/BA)	Palestra: Manipulação nutricional neonatal associada a agentes serotoninérgicos- repercussões sobre parâmetros do crescimento e do desenvolvimento - Tereza Cristina Bomfim de Jesus Deiro (UFBA/BA) Palestra: Efeitos da casca da cebola sobre parâmetros metabólicos em ratos alimentados com dieta hiperlipídica no período perinatal e pós desmame - Rafael Teixeira da Silva (UFBA/BA) Paula Brielle Pontes da Silva

04/jul	Sala CB 1	10h30 às 12h30	Módulo Temático	A Bioacústica como campo multidisciplinar	Tomás Honaiser Rostirolla (USP/SP, Avistar Engenharia de Meio Ambiente)	Palestra: Interfaces entre a tecnologia, pesquisa e aplicação da Bioacústica - Palestra: Interfaces entre a tecnologia, pesquisa e aplicação da Bioacústica, Tomás Honaiser Rostirolla (USP/SP, Avistar Engenharia de Meio Ambiente) Krisdany Vinícius Santos de Magalhães Cavalcante (SOBRAC / ABNT/CB-196 Acústica)
04/jul	Sala CB 2	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Tópicos em ciência visual aplicada	Givago da Silva Souza (UFPA/PA)	Palestra: Avaliação do equilíbrio estático em idosos antes e depois da cirurgia de extração de catarata - Givago da Silva Souza (UFPA/PA) Palestra: Avaliação visual para identificação de distúrbios de aprendizagem - Leonardo Dutra Henriques (USP/SP) Palestra: A percepção visual de pessoas surdas à expressões faciais de emoção - Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UFOPA)
04/jul	Ginásio	12h30 às 14h	Intervalo			
04/jul	CC 1	14h às 16h	Simpósio	Terapia Vibratória Sistêmica: aplicabilidades em saúde.	Mario Bernardo Filho (UERJ)	Palestra: Terapia Vibratória Sistêmica na Osteoartrite de Joelhos - Mario Bernardo Filho (UERJ) Palestra: Terapia Vibratória Sistêmica no manejo da obesidade e da Síndrome Metabólica - Danúbia de Sá Caputo (UERJ) Palestra: Terapia Vibratória Sistêmica em indivíduos com narcolepsia - Luiza Carla Trindade de Gusmão (UERJ) Palestra: Terapia Vibratória Sistêmica como recurso no esporte - José Alexandre Bachur (Univ. Franca)
04/jul	CC 2	14h às 16h	Simpósio	Avaliações dos efeitos biológicos das radiações em cultivos celulares em 3D.	Daniel Perez Vieira (IPEN)	Palestra: Aquisição de imagens e uso de PCA (principal component analysis) para estudos das radiações ionizantes em cultivos celulares em 3D - Daniel Perez Vieira (IPEN) Palestra: Avaliação de características morfológicas por microscopia de fluorescência de núcleos de células irradiadas em cultivos 3D - Mayelle Maria Paz Lima (IPEN) Palestra: Utilização das radiações ionizantes para a produção de hidrogéis de nanocelulose utilizados em cultivos celulares 3D - Giovana Dias da Silva (IPEN) Palestra: Avaliação de bioativos de produtos naturais nacionais na modulação de efeitos biológicos das radiações em cultivos celulares em 3D - Patrícia Lima Falcão (IPEN)
04/jul	CC 3	14h às 16h	Simpósio	Efeitos da poluição sonora no ser humano e outros animais	Verônica dos Santos Sales (USP)	Verônica dos Santos Sales (USP) Diana Carvalho de Freitas (UFRN) Dayane Cristina Lima Estercio (UNICAMP)
04/jul	Auditório CB II - 1	14h às 16h	Simpósio	Açúcares de Adição na Perigestação: Impactos sobre a saúde da descendência	Renato Simões Gaspar (UNICAMP)	Palestra: Exposição aos açúcares de adição nos Primeiros 1000 dias de vida e carga de DCNT: resultados nas Coortes BRISA - Cecília Claudia Costa Ribeiro (UFMA/MA) Palestra: Repercussões intra- e inter-geracionais do consumo excessivo de sacarose: Evidências experimentais - Antonio Marcus de Andrade Paes (UFMA/MA) Palestra: Impacto da prevenção do consumo precoce do açúcar de adição - Marcia Regina Vitolo (UFCSA)

04/jul	Auditório CB II - 2	14h às 16h	Mesa-redonda	Advento das Startups no mundo da biologia experimental	Monara Angelim (UNICAMP)	Palestra: Empreendedorismo na area de Ciencias Biomedicas - Eduardo Cesar Andreo Aledo (UNICAMP) Palestra: Na ponte entre a academia e o setor produtivo - Henrique Marques de Souza (UNICAMP) Gonçalo Amarante Guimaraes Pereira (UNICAMP) Osmar Vaz de Carvalho Netto (BIOinFOOD) Vilma Regina Martins (USP/SP)
04/jul	Auditório CB II - 3	14h às 16h	Módulo Temático	Adolescência, última oportunidade para determinar a saúde ou doença	Paulo Cezar de Freitas Mathias (UEM/PR)	Palestra: Contaminação com Glifosato na adolescência agrava a síndrome metabólica provocada por dieta rica em gordura - Maria Lúcia Bonfleur (UNIOESTE/PR) Palestra: Desnutrição na adolescência: como isso afeta nosso metabolismo? - Júlio Cezar de Oliveira (UFMT/Sinop)
04/jul	Auditório CB II - 4	14h às 16h	Mesa-redonda	A Bioacústica e a Ecoacústica além da academia	Guilherme Sementilli	Palestra: Bioacústica na consultoria ambiental - Tomás Honaiser Rostirolla (USP-SP, Avistar Engenharia de Meio Ambiente) Maria Luisa da Silva Larissa Sugai
04/jul	Auditório CB II - 5	14h às 16h	Mesa-redonda	Alterações Metabólicas do Envelhecimento	Frederico Luis Lima Rosa	Palestra: An Adipocentric Approach to the Aging Process and the Role of microRNAs - Marcelo Alves da Silva Mori (UNICAMP) Fernando de Azevedo Cruz Seara (UFRJ/RJ) Flávia Fonseca Bloise (UFRJ/RJ)
04/jul	Auditório CB II - 6	14h às 16h	Módulo Temático	News in intracranial pressure regulation and blood brain barrier homeostasis	Débora Simões de Almeida Colombari	Palestra 1: Cerebral Microcirculation Heterogeneity and Critical Cerebral Perfusion Pressure During Intracranial Hypertension - Denis E. Bragin (LOVELACE and UNM/Albuquerque-EUA) Palestra 2 : Blood-brain barrier dysfunction in ischemic stroke: modulation of Poldip2 as a mechanism to enhance endothelial barrier function - Marina Sorrentino Hernandes (Emory University - SOM/Atlanta-EUA)
04/jul	Auditório FEF	14h às 16h	Módulo Temático	Consequências cardiometabólicas e reprodutivas da obesidade infantil na vida adulta	Ernane Torres Uchôa	Palestra: Consequências da obesidade infantil por redução do tamanho da ninhada no balanço redox e homeostase energética na vida adulta - Larissa Rugila dos Santos Stopa (UEL/PR) Palestra: DOHaD e doenças cardiometabólicas: O impacto da saúde materna na prole - Rodrigo Mello Gomes (UFG/GO)
04/jul	Sala CB	14h às 16h	Módulo Temático	Doenças genéticas da retina	Mirella Barboni (Sемmelweis University/Budapest)	Palestra: Genotipagem e terapia gênica em distrofias retinianas - Juliana Maria Ferraz Sallum (UNIFESP) Palestra: Genética das opsinas - Einat Hauzman (USP)
04/jul	Auditório CB II - 1	16h às 17h	Conferência			
04/jul	Auditório CB II - 2	16h às 17h	Conferência	Neuromodulação Não-Invasiva Freqüencial na Prevenção e Tratamento do Alzheimer	Alexandre Wesley Carvalho Barbosa (UFJF/GV)	Alexandre Wesley Carvalho Barbosa (UFJF/GV)
04/jul	Auditório CB II - 3	16h às 17h	Conferência	Estratégias genéticas para desenvolvimento de camundongo modelo	Patrícia Aline Boer (UNICAMP)	Marcus Alexandre Finzi Corat (UNICAMP)
04/jul	Auditório CB II - 4	16h às 17h	Conferência	Microbiota-Gut-Brain Axis	Aline Mara dos Santos	Matheus de Castro Fonseca (CALTECH)
04/jul	Auditório CB II - 5	16h às 17h	Conferência	Nutrição e depressão alastrante	Monara Angelim (UNICAMP)	Rubem Guedes (UFPE/PE)
04/jul	Auditório CB II - 6	16h às 17h	Assembleia SBBN	Assembleia SBBN		
04/jul	CC 1	16h às 17h	Conferência	Redox Modulation and Targeted Drug Delivery for Cardiovascular Disease and Beyond	Antonio Marcus de Andrade Paes (UFMA/MA)	Edward M. Bahnson (University of North Carolina at Chapel Hill)
04/jul	Ginásio	17h às 19h	Sessão			
05/jul	Sala CB 1	08h às 09h	Curso - aula 3	Experimentando a Biodosimetria na prática	Isvânia Maria Serafim da Silva Lopes (UFPE/PE)	Aula 3: Experimentando a Biodosimetria na prática - Thiago de Salazar e Fernandes (UFPE/PE)

05/jul	Sala CB 2	08h às 09h	Curso - aula 3	Fotobiomodulação da pesquisa básica à aplicação clínica	Fernando Russo Costa do Bomfim (FHO/SP e UNIFESP/SP)	Aula 3: Aplicações clínicas da fotobiomodulação - Paulo Cesar Lock Silveira (UNESC)
05/jul	Sala CB 3	08h às 09h	Curso - aula 3	Da concepção de um radiofármaco à translação para os estudos clínicos.	Ana Claudia Camargo Miranda (HIAE)	Aula 3: Estudos translacionais aplicados ao radiofármaco: dos estudos pré-clínicos aos estudos clínicos - Sergio Augusto Lopes de Souza (UFRJ/RJ)
05/jul	Sala CB 4	08h às 09h	Curso - aula 3	Bioacústica e suas interfaces com a biologia experimental	Maria Luisa da Silva	Aguardando confirmação
05/jul	Sala CB 5	08h às 09h	Curso - aula 3	Como montar seu BIOBANCO	Diego Pinheiro Aguiar (UERJ/RJ)	Aguardando confirmação
05/jul	Sala CB 6	08h às 09h	Curso - aula 3	Monitorando a saúde do paciente oncológico: além das análises clínicas	Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA/MA)	Aguardando confirmação
05/jul	Sala CB 7	08h às 09h	Curso - aula 3	Melatonina	Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP/SP)	Aula 3: Aplicações da Melatonina
05/jul	Sala CB 8	08h às 09h	Curso - aula 3	Universidade como lugar de poder, do saber e do ser: a construção de uma visão decolonial	Ana Paula Santos da Silva (UFRJ/Duque de Caxias)	Aguardando confirmação
05/jul	Sala CB 9	08h às 09h	Curso - aula 3	DOHaD e Desreguladores Endócrinos (EDCs)	Glaecir Roseni Mundstock Dias (UERJ/RJ)	Dia 3: Adoçante: Amigo ou inimigo? - Andrea Claudia Freitas Ferreira- UFRJ (UFRJ/Duque de Caxias)
05/jul	Sala CB 10	08h às 09h	Curso - aula 3			
05/jul	Sala CB 11	08h às 09h	Curso - aula 3	Métodos de Pesquisa no Jamovi	Luiz Gustavo de Almeida (IQC/SP)	Aguardando confirmação
05/jul	Sala CNPEM	08h às 09h	Curso - aula 3	Curso Satélite de Capacitação: Tecnologia de edição genômica CRISPR/Cas9: da pesquisa biomédica às terapias avançadas	Aline Mara dos Santos	Aula 4 - 05/07 (8:00-11h30): Visita aos Laboratórios Nacionais do CNPEM - Ângela Saito (LNBio-CNPEM)
05/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 3	Implicações do desbalanço da homeostasia central e periférica do ferro sobre a saúde	Sabrina Grassioli (UNIOESTE/PR)	Palestra: Mecanismos fisiológicos e moleculares da homeostase do ferro - Maria Noêmia Martins de Lima (UFRGS/RS)
05/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 3	Modelos animais de atividade física e exercício: qual escolher e o que esperar dele?	Sérgio Gomes da Silva (FCV, FAMINAS, e UNIREDENTOR)	Aula 3: Modelos de atividade física para estudar prevenção e tratamento de doenças neurológicas - Ricardo Mario Arida (UNIFESP/SP)
05/jul	Auditório ou Sala FEF	08h às 09h	Curso - aula 3	Princípios Fundamentais da Resposta Inflamatória e Estratégias para sua Modulação	Vanessa Moreira (UNIFESP/EPM-SP)	Aula 3: Aplicação de Modelos Experimentais no Estudo e Modulação - Vanessa Moreira (UNIFESP/EPM-SP)
05/jul	CC 1	09h às 10h	Conferência	Carbon-11 Radiolabeling of Endogenous and Exogenous Compounds For Drug Discovery and Biochemistry Behaviour	Fabio Luiz Navarro Marques (FMUSP)	Antony David Gee (KCL/UK)
05/jul	CC 2	09h às 10h	Conferência	Evolução, disseminação e impacto de vírus emergentes	Aline Mara dos Santos	Palestra: Triagem fenotípica e descoberta de fármacos para vírus emergentes - Lucio Holanda Gondim de Freitas Jr (USP)
05/jul	CC 3	09h às 10h	Conferência	Genes regulating ageing and the quest for immortality	Marcelo A. Mori	João Pedro de Magalhães (University of Birmingham) - (Online)
05/jul	Auditório CB II - 2	09h às 10h	Conferência	Benefícios metabólicos associados à atividade do tecido adiposo marrom	Erika Anne de Freitas Robles Roman (UNICAMP)	Milena Monfort Pires (TPC/UTU, Turku, Finlândia)
05/jul	Auditório CB II - 3	09h às 10h	Conferência	On a magical mystery tour: from all-or-none block to the cell-wide web". Cellular calcium signalling	Eduardo Colombari (UNESP)	A. Mark Evans (University of Edinburgh)
05/jul	Sala CB 1	09h às 10h	Curso - aula 3	Epigenética: Novos insights sobre regulação da expressão gênica	Caroline Serrano do Nascimento (UNIFESP/SP)	Aula: RNAs não codificadores - Murilo Viera Geraldo (UNICAMP/SP)
05/jul	Sala CB 2	09h às 10h	Curso - aula 3	Ritmos Biológicos: mais próximo da sua pesquisa que você imagina	Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP/SP)	Aula 3: Discussão guiada de projetos - onde estão os ritmos e como lidar com eles? - José Cipolla Neto (USP/SP)

05/jul	Sala CB 3	09h às 10h	Curso - aula 3	Citometria de fluxo convencional: Pré-aquisição, aquisição e análise	Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)	Aula 3: Futuro da Citometria de fluxo: What comes next? - Barbara Du Rocher D'Aguiar Silva (IOC/Fiocruz)
05/jul	Sala CB 4	09h às 10h	Curso - aula 3	O papel do pesquisador na condução do experimento com animais de laboratório: Da concepção do projeto à obtenção do resultado final	Luisa Maria Gomes de Macedo Braga	Aula: O papel do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal e das Comissões de Ética em Pesquisa com Animais, Ekaterina Akimovna Botovchenco Rivera
05/jul	Sala CB 5	09h às 10h	Curso - aula 3	Biologia da Pele: Inflamação e Modelos Experimentais	Cristiane Damas Gil	
05/jul	Sala CB 6	09h às 10h	Curso - aula 3	Como se preparar para um concurso para carreira docente em universidades públicas?	Fernando Rodrigues de Moraes Abdulkader	
05/jul	Sala CB 7	09h às 10h	Curso - aula 3	O tecido muscular esquelético - da estrutura a aspectos adaptativos	Flavia Fonseca Bloise	Aula 3: Mecanismos celulares e moleculares envolvidos na resposta regenerativa muscular, Flavia Fonseca Bloise
05/jul	Ginásio	10h às 10h30	Coffee Break			
05/jul	CC 1	10h30 às 12h30	Simpósio	Interações imunometabólicas	Pedro M. M. de Moraes Vieira (UNICAMP)	Palestra: Tecido adiposo, cancer e metabolismo - Kelly Grace Magalhaes (UnB) Palestra: Papel de HIF1 na infecção por MT - Diego Luiz costa (USP) Palestra: Papel de Sting em macrófagos durante a infecção por Brucella abortus - Sergio Costa (USP) Palestra: Papel não canônico do inflamassoma durante as infecções - Dario Zamboni (USP)
05/jul	CC 2	10h30 às 12h30	Simpósio	Fronteiras na Ciência do Músculo Esquelético: Da Pesquisa Básica ao Exercício e Saúde Humana	Igor Luchini Baptista (UNICAMP)	Palestra: Efeito da cafeína sobre proteínas mitocondriais e o impacto sobre a regeneração muscular esquelética em camundongos - Igor Luchini Baptista (UNICAMP) Palestra: O músculo esquelético como um dos principais alvos da COVID-19 - Anabelle Silva Cornachione (UFSCAR) Palestra: Nutrição como terapia coadjuvante na função muscular na caquexia - Maria Cristina Cintra Gomes Marcondes (IB-UNICAMP) Palestra: Análise da função muscular em fibras isoladas intactas - Paulo Guimarães Gomes (UNICAMP)
05/jul	CC 3	10h30 às 12h30	Simpósio	Environmental exposure and disease susceptibility	Patricia de Souza Brocardo (UFSC/Florianópolis)	Palestra: Long-term effects of neonatal Poly I: C exposure: from neurochemical dysregulations to behavioral dysfunction - Manuella Pinto Kaster (UFSC) Palestra: Physical exercise as a prophylactic strategy against depressive symptoms: signaling pathways and behavioral alterations - Ana Lúcia Severo Rodrigues (UFSC) Palestra: Exploring the Impact of Early Life Stress on Adolescent Alcohol Consumption: Risks and Mechanisms - Patricia de Souza Brocardo (UFSC/Florianópolis)
05/jul	Auditório CB II - 1	10h30 às 12h30	Simpósio	Sistema nervoso entérico como regulador da resposta inflamatória: atualizações em doenças gastrointestinais	Patricia Castelucci (USP)	Palestra: Recapitulating ontogeny preserves cholinergic activity in intestinal inflammation: the myenteric purinome shift - Paulo Correia-de-Sá (Universidade do Porto/Portugal) Palestra: Neurogenesis and reactive gliosis in the gut – the plasticity of the enteric glial cell in facing the challenges - Juliana de M. Coelho Aguiar (UFRJ) Palestra: Updates on enteric nervous system and intestinal inflammation - Patricia Castelucci (USP)
05/jul	Auditório CB II - 2	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	Transgeneridade: Estado de arte	Maria Tereza Nunes	Magnus R Dias (UNIFESP) Luciana Mattos Barros Oliveira (UFBA)

05/jul	Auditório CB II - 3	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	Explorando o Horizonte da Pesquisa com animais de laboratório: Capacitação para a Experimentação do Futuro	Murilo Vieira da Silva (UFU/MG)	Murilo Vieira da Silva (UFU/MG) Kátia de Angelis Lobo D'Avila (UNIFESP/SP) Wesley Lyevertton Correia Ribeiro (UFC/CE)
05/jul	Auditório CB II - 4	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Jovens hoje, Cientistas amanhã	Ariana Musa de Aquino	Palestra: Desafios dos profissionais que trabalham com a temática DOHaD Larissa Lopes da Cruz (UFMT) Rosiane Aparecida Miranda (UFRJ) Henrique José Cavalcante B. Gouveia (UFPE)
05/jul	Auditório CB II - 5	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Diagnóstico de doenças neurológicas utilizando radiofármacos e imagem molecular	Marcelo Henrique Mamede Lewer (UFMG)	Palestra: Compreendendo as doenças neurológicas através de imagens com radiofármacos - Marcelo Henrique Mamede Lewer (UFMG) Palestra: Imagem molecular de neuroinflamação - Daniele de Paula Faria (FMUSP)
05/jul	Sala CB 1	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Eletrorretinografia experimental e clínica	Daniela Maria Oliveira Bonci	Palestra: Eletrorretinograma normal e alterado por doenças em humanos - Mirella Telles Salgueiro Barboni (Semmelweis University/Budapest)
05/jul	Auditório FEF	10h30 às 12h30	Simpósio	Placenta: importância na relação materno-fetal, saúde e desenvolvimento infantil	Débora Cristina Damasceno (UNESP/Botucatu)	Palestra: Alterações placentárias e desfecho para o desenvolvimento da criança e futuro adulto - Alexandre Miralha (UFAM) Enrrico Bloisse (UFMG) Estela Bevilacqua (USP)
05/jul	Auditório CB II - 6	10h30 às 12h30	Módulo Temático	Propaganda comercial e alimentação no início da vida	Katia Brandt	Palestra: Fórmulas infantis: alegações de marketing versus evidências científicas - Fabiola Isabel Suano de Souza (EPM-UNIFESP) Palestra: Conflito de interesse e formação do profissional de saúde: potenciais impactos na promoção da alimentação saudável - Alexandre Archanjo Ferraro (USP/SP)
05/jul	Sala CB 2	10h30 às 12h30	Mesa-redonda	As diversas fronteiras da ciência e seus desafios	Peter Schulz	Palestra: As diversas fronteiras da ciência e seus desafios - Ana Lúcia Almeida Gazzola (UFMG/MG) Roberto Lent (UFRJ/RJ) Armênio Aguiar dos Santos (UFC/CE)
05/jul	Ginásio	12h30 às 14h	Intervalo			
05/jul	CC 1	14h às 16h	Simpósio	Anibal E. Vercesi: a career spanning over 50 years of contributions to mitochondrial biology	Nadja C. de Souza-Pinto (USP)	Palestra: Calcium and Trypanosome Function - Roberto Docampo (University of Georgia, Athens) Palestra: Mitochondrial calcium transport and metabolic regulation - Alicia Kowaltowski (USP) Palestra: Avanços recentes sobre os papéis fisiopatológicos da transdigenese da NAD(P)+ mitocondrial - Roger Frigério Castilho (UNICAMP) Palestra: Plants still PUMPing: thanks to Vercesi's contributions - Ivan de Godoy Maia (UNESP/Botucatu)
05/jul	CC 2	14h às 16h	Simpósio	Processos evolutivos que modelam a comunicação acústica animal	Ana Silveira de Souza (USP)	Ana Silveira de Souza (USP) Daniel Barboza Capella (UFSC)
05/jul	Auditório CB II - 1	14h às 16h	Assembleia DOHaD Brasil			
05/jul	Auditório CB II - 2	14h às 16h	Mesa-redonda	Abordagens Contemporâneas no Controle de Doenças Parasitárias	Josué de Moraes (UNG)	Palestra: Promovendo Saúde Única: estratégias de controle de doenças parasitárias - Silmara Marques Allegretti (UNICAMP) Palestra: Sistemas vacinais contra leishmanioses - Selma Giorgio (UNICAMP) Palestra: Estratégias e desafios no desenvolvimento de fármacos para doenças parasitárias - André Gustavo Tempone (Instituto Butantan)

05/jul	Auditório CB II - 6	14h às 16h	Módulo Temático	Radiometais para produção de radiofármacos	Juliana Batista da Silva (CDTN)	Palestra 1: Radioisótopos de cobre. O estado da arte - Juliana Batista da Silva (CDTN) Palestra 2: Avaliação tecnológica e econômica para a produção de radiometais - Daniel Henrique Uzuele (Inrad – HCFMUSP)
05/jul	Auditório FEF	14h às 16h	Módulo Temático	Músculo Esquelético: Impulsionando Avanços na Saúde e Biotecnologia	Flavia Fonseca Bloise (UFRJ/RJ) e Lúcia Elvira Alvares	Palestra: Ação de fármacos, fitoterápicos e fotobiomodulação em fibras musculares distróficas de camundongos mdx / MINI - Elaine Minate (IB-UNICAMP) Conferência: Mio gênese sobre scaffolds: bioengenharia de tecido muscular para a produção de carne cultivada - Erika Cristina Jorge (ICB-UFMG)
05/jul	Auditório CB II - 1	16h às 17h	Conferência	Regulação metabólica de macrófagos em contextos fisiológicos e patológicos	Monara Angelim (UNICAMP)	Pedro M. M. de Moraes Vieira (UNICAMP/SP)
05/jul	Auditório CB II - 2	16h às 17h	Conferência	Alterações metabólicas no câncer	José Antônio Rocha Gontijo (UNICAMP)	José Barreto Campello Carvalheira (UNICAMP)
05/jul	Auditório CB II - 3	16h às 17h	Conferência	Mulheres na ciência: Trajetória de uma fisiologista de destaque	Pâmela Billig Mello Carpes (Unipampa)	Maria Claudia Irigoyen (USP)
05/jul		16h às 17h	Assembleia Bravo			
05/jul		16h às 17h	Assembleia SBCaL			
05/jul		16h às 17h	Assembleia SBBA			
05/jul	Ginásio	17h às 18h	Conferência			

OBS: Essa programação é preliminar e está sujeita a alterações/modificações de data/tema e horário