



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
CENTRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA



Rua Alexandre Fleming, 163.
Caixa Postal 6040
Cidade Universitária "Zeferino Vaz"
13083-881 | Campinas, SP

RESOLUÇÃO CONSELHO SUPERIOR DO CEB Nº 02/2023

O Conselho Superior do Centro de Engenharia Biomédica, em sua 116ª Reunião Extraordinária, realizada em 13/01/2023, aprovou, com uma abstenção, a indicação de Comissão Julgadora para o concurso público Pesquisador (Pq), Processo 01-P-1258-2022.

Campinas, 13 de fevereiro de 2023.

Prof. Dr. Leonardo Abdala Elias
Presidente do Conselho
Centro de Engenharia Biomédica
UNICAMP
Matrícula 30691-4



Proposta de composição da banca de concurso público para pesquisador Pq C na área de biofabricação e biomateriais do Centro de Engenharia Biomédica (CEB).

Membros Titulares

Rosana Almada Bassani (UNICAMP)

<http://lattes.cnpq.br/2627246011336706>

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Juiz de Fora (1977), mestrado em Ciências Biológicas (Fisiologia) pela Universidade Estadual de Campinas (1983) e doutorado em Ciências (Fisiologia Geral) pela Universidade de São Paulo (1988). Desenvolveu estudos como pesquisadora visitante na University of California, Riverside (1990-1992) e no Department of Physiology, Loyola University Chicago (1992-1994, 1996, 2001, 2002). Atualmente é pesquisadora do Centro de Engenharia Biomédica da Universidade Estadual de Campinas. Tem atuado nas áreas de Fisiologia Cardiovascular, Biofísica Celular, Farmacologia Autonômica e Bioengenharia. Sua principal linha de pesquisa é acoplamento excitação-contração e regulação da homeostasia de cálcio no miocárdio.

Douglas Soares Galvão (UNICAMP)

<http://lattes.cnpq.br/9138028556380501>

Possui graduação em Bacharelado Em Física pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (1982), mestrado em Física pela Universidade Estadual de Campinas (1985) e doutorado em Física pela Universidade Estadual de Campinas (1989). Pós-doutorado na Bell Communications Research (EUA) e Princeton University (EUA). Atualmente é professor titular do Departamento de Física Aplicada da Universidade Estadual de Campinas. Tem experiência nas áreas de Física e Biofísica, com ênfase em simulação computacional, principalmente nos seguintes temas: nanotecnologia, polímeros condutores e biomateriais. Pesquisador nível 1A - CNPq. É atualmente Editor Associado ? Computational Materials Science, Editor Associado - The Journal of Geophysics and Engineering, Editor Chefe Especialidade Computational Materials Science section ? Frontiers of Materials. Recebeu vários prêmios, incluindo Jovem Cientista do Estado de São Paulo - FAPESP e o Zeferino Vaz - Excelência Acadêmica - UNICAMP. É Membro titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC). <http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=95SvBM8AAAAJ> Homepage: <http://sites.ifi.unicamp.br/galvao/en/>

Sônia Maria Malmonge (UFABC)

<http://lattes.cnpq.br/4212950768814450>

Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (1985), mestrado em Engenharia Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1988) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (1997). Atualmente é professora associada da Universidade Federal do ABC. Foi coordenadora do Curso de Graduação (março/2009 - set/2011) e do Programa de Pós Graduação em Engenharia Biomédica da UFABC (abril/2016-fev/2018). Atua na área de Biomateriais e Materiais Biocompatíveis, principalmente nos seguintes temas: polímeros biorreabsorvíveis, hidrogéis, engenharia tecidual e medicina regenerativa. É membro da Sociedade Latino Americana de Biomateriais e Órgãos Artificiais - SLABO (Sócia Fundadora) e membro da Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica - SBEB (pleno). Foi Pró Reitora de Pesquisa da UFABC no período de fev/2018 a maio/2022.



Marcus Vinícius Lia Fook (UFCG)

<http://lattes.cnpq.br/4149843752530120>

Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal da Paraíba (1983), mestrado em Química pela Universidade Federal da Paraíba (1999) e doutorado em Química pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2005). Atualmente é professor Titular da Universidade Federal de Campina Grande, sócio - Slabo da Sociedade Latino Americana de Biomateriais e Órgãos Artificiais, presidente da slabo da Sociedade Latino Americana de Biomateriais e Órgãos Artificiais, participa como representante da Rebrats do Ministério da Saúde, membro do comitê gestor nacional harpya da Fundação Oswaldo Cruz e Coordenador do Laboratório CERTBIO - Unidade Acadêmica de Engenharia de Materiais, Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia - CCT/UFCG. Tem experiência na área de Química, com ênfase em Biomateriais, atuando principalmente nos seguintes temas: biomateriais, controle de qualidade, produtividade, hidroxiapatita e borracha.

Talita Miguel Marin (Pesquisadora Colaboradora* – IB/UNICAMP)

<http://lattes.cnpq.br/2372439195211041>

Graduação: Bacharelado em Fisioterapia pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (2003), e bacharelado em Sociologia pela Universidade Estadual de Campinas (2007). Mestrado: Fisiopatologia Médica - medicina experimental- Universidade Estadual de Campinas (2006) - Bolsa Fapesp. Doutorado: Fisiopatologia Médica - Biologia Estrutural, Celular, Molecular e do Desenvolvimento- Universidade Estadual de Campinas (2010) ? Bolsa Fapesp- Estágio sanduíche de um ano - Harvard University - Medical School. Pós-doutorado: Laboratório Nacional de Biociências (2013)- Bolsa Fapesp. Principais atividades: Coordenação e execução de projetos no âmbito dos Métodos Alternativos ao Uso de Animais de Laboratório que incluem atividades relacionadas ao desenvolvimento e confecção de organoides humanos, à criação e execução de protocolos de testes farmacocinéticos e toxicológicos em Sistemas Microfisiológicos Humanos e à execução e/ou modificação e capacitação em testes de segurança ocular descritos em guias da OCDE, que utilizam modelos de córnea in vitro. Atualmente é Pesquisadora colaboradora no Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas, Diretora da Escola de Biotecnologia do Centro Latino-Americano de Biotecnologia (CABBIO) vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Responsável pelos Projetos de Gestão do CABBIO e da RENAMA. Áreas de atuação: Sistemas Microfisiológicos, Métodos Alternativos ao uso de Animais de Experimentação Microfluídica 3D, Confecção de Organoides Humanos, micro-tomografia computadorizada de raio-X luz Síncrotron, Cultivo de tecidos humanos em 3D, modelos de córnea humana in vitro, farmacocinética, toxicologia, Microphysiological Systems, Human-on-a-Chip, Body-on-a-Chip, Organ-on-a-Chip, Microfluidic 3D cell culture, cultured human organoids models, Alternative Methods to Animal Use, ADMETox, cardiac hypertrophy, Shp2, cell signaling, cardiac development, signal transduction

* Pesquisador Colaborador é considerado membro externo, pois não possui vínculo empregatício com a UNICAMP.

Membros Suplentes

José Wilson Magalhães Bassani (UNICAMP)

<http://lattes.cnpq.br/4229993807888470>

Graduação em Ciências da Computação pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP (1975), mestrado em Engenharia Elétrica (opção Engenharia Biomédica) pela UNICAMP (1979) e doutoramento em Engenharia Elétrica (área de concentração Engenharia Biomédica) pela UNICAMP (1987). Livre-docente e Professor Titular da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - UNICAMP. Realizou pós-doutoramento na University of California, Riverside, USA (1990-1992) e na Loyola University, Chicago, USA (1992-1994). Tem experiência na área de Engenharia Biomédica, com ênfase em Bioengenharia, atuando principalmente nos seguintes temas: 1) Estimulação elétrica do coração e 2) Transporte e regulação do cálcio no coração. O enfoque do trabalho está principalmente nas áreas de biofísica de membranas, instrumentação, eletrofisiologia e fisiologia cardiovascular.

**Arnaldo Rodrigues dos Santos Jr. (UFABC)**

<http://lattes.cnpq.br/6900410067408108>

Graduado em Ciências Biológicas pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (1993), possui mestrado em Biologia Celular pela Universidade Estadual de Campinas (1996) e doutorado em Biologia Celular e Estrutural também pela Universidade Estadual de Campinas (2001). Atualmente é Professor associado do Centro de Ciências Naturais e Humanas, Universidade Federal do ABC. Tem experiência na área de Morfologia, com ênfase em Citologia e Biologia Celular. Atuando principalmente no estudo da diferenciação celular in vitro induzida por substratos de crescimento. Tem como linha principal de investigação o estudo das interações entre células em cultura com biomateriais, visando nos procedimentos de engenharia tecidual. Trabalha nos seguintes temas: cultura de células, crescimento e diferenciação celular, biomateriais, polímeros biorreabsorvíveis e ligas metálicas. Em 2016 começou a trabalhar na Agência de Inovação da UFABC (Inova UFABC), onde exerceu a coordenação da Divisão de Transferência de Tecnologia (DTT) da unidade. Exerceu o cargo de Diretor da Agência de Inovação entre abril de 2018 e julho de 2022.

Jair Trapé Goulart (UnB)

<http://lattes.cnpq.br/7661810949187212>

Professor Adjunto do Departamento de Ciências Fisiológicas da Universidade de Brasília (UnB), possui bacharelado e licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) e mestrado e doutorado em Engenharia Elétrica (Engenharia Biomédica) pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Tem experiência na área de Engenharia Biomédica, com ênfase em Bioengenharia, atuando principalmente nos seguintes temas: estimulação elétrica do coração, estimativa de fluxos de cálcio e isolamento de cardiomiócitos humanos. Atualmente desenvolve trabalhos nas áreas de Engenharia Biomédica, junto ao PPGEB/FGA/UnB, e eletrofisiologia e bioenergética mitocondrial no Laboratório de Bioenergética e Metabolismo do CFS / IB / UnB. Atua como orientador no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica-PPGEB/FGA/UnB.

Documento assinado eletronicamente por **LEONARDO ABDALA ELIAS, COORDENADOR DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISC DE PESQUISA I**, em 13/02/2023, às 11:24 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
879F1061 34AB4B61 B45EBC57 1E5E6515

