

Resultado: Edital FAPERJ Nº 40/2021 - Apoio ao Jovem Pesquisador Fluminense SEM VÍNCULO em ICTS do Estado do RJ - 2021

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Alessandra Marcia da Fonseca Martins	FIOCRUZ	Prevenção e tratamento da leishmaniose empregando Vacina de mRNA e o uso de anticorpos biespecíficos
Alexandre Melhorance Barboza	UERJ	Aplicação do siliceno como anodo em baterias de íons de lítio com substratos de Au e MoS ₂ : uma abordagem computacional
Aline Araújo Zuma	UFRJ	Estudo do Potencial Quimioterápico e do Mecanismos de Ação de Compostos que agem em Diferentes Enzimas do Trypanosoma cruzi
Angélica Fernandes Arcanjo Sampaio	UFRJ	Interações simbiometabólicas entre a bactéria Wolbachia pipientis em células embrionárias de mosquitos
Anna Paula Azevedo de Carvalho	UFRJ	Formulações baseadas em nanomateriais e compostos bioativos da flora nativa brasileira – potencialidades na agricultura sustentável, segurança alimentar e benefícios à saúde
Arianna Cortesi	UFRJ	O elo faltante: re-constituindo o histórico de formação de galáxias lenticulares, através de uma abordagem interdisciplinar e intercultural
Brunna Luiza Misael Alves	INCA	Prova de conceito para desenvolvimento de vacina terapêutica contra HIV/Aids com base em epítopos virais arquivados e tipagem de HLA de classe I
Camila David Cupello	UERJ	Transformações-chave na evolução dos vertebrados durante o processo de saída das águas
Carine Emer	IPJBRJ	Ecologia de redes aplicada a sistemas sócio-ecológicos: segurança alimentar, serviços ecossistêmicos e conservação da biodiversidade.
Carolina Guimarães de Souza Lima	UFF	Obtenção de novos eco-catalisadores para reações orgânicas a partir de plantas aquáticas hiperacumuladoras de metais
Carolina Macedo Koeller	UFRJ	Mecanismos de tráfego intracelular de proteínas em Trypanosoma

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Cecilia Stahl Vieira	UFF	Aplicação da biofotônica na interação parasito-hospedeiro-microbiota: desenvolvimento de nanopartículas magnéticas/fluorescentes para rastreamento celular e molecular em tempo real, utilizando insetos como modelos alternativos no estudo da dinâmica de doenças parasitárias.
Christian Ferreira	UFRJ	Da estufa ao espaço: possíveis efeitos da microgravidade simulada e gravidade estratosférica terrestre sobre a biogênese do câncer de mama – Processos bioquímicos e moleculares associados à hipóxia de altitude e malignidade
Danielle Aparecida Sousa Rodrigues	UFRJ	Estudo longitudinal do repertório de imunoglobulinas específicas e de reatividade cruzada em pacientes com Covid-19
Diego Ernesto González Chávez	CBPF	Simulação micromagnética avançada para aplicação a dispositivos spintrônicos na faixa de microondas.
Dimila Mothé Cordeiro dos Santos	UNIRIO	Gigantes do Novo Mundo: origem, diversidade, e evolução de uma nova família de proboscídeos (Mammalia, Proboscidea) das Américas
Eustaquio de Souza Baeta Junior	UERJ	Desenvolvimento de novos aços FeAlNbC para viabilização de rotas de processamento industriais
FAUSTO MACHADO DA SILVA	UFF	Geomicrobiologia e o papel da quimiossíntese como sumidouro de carbono em águas subterrâneas
Fernanda Serpeloni	FIOCRUZ	Memórias transgeracionais do trauma: estudo sobre a interação entre fatores epigenéticos, fisiológicos e de saúde mental
Gabriel Bonan Taveira	UENF	Desenho Racional de Peptídeos Antimicrobianos com Potencial Terapêutico contra Infecções Fúngicas in vivo
Glauber Ribeiro de Sousa Araújo	UFRJ	The force will be with you. Always, Cryptococcus: Caracterização das forças de extrusão e do ancoramento dos polissacarídeos de Cryptococcus spp.
Graziâni Candiotto	UFRJ	Estudo teórico/experimental da transferência de carga em heterojunções de pequenas moléculas aceitadoras
Icaro Putinhon Caruso	UFRJ	Biologia estrutural integrativa e de sistemas do hRSV: um vírus respiratório com potencial pandêmico

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Inácio Abreu Pestana	UENF	O impacto da crise hídrica na dinâmica de Hg em reservatórios de hidrelétricas do estado do RJ
Isabella Alvim Guedes	LNCC	Desenvolvimento e Aplicação de Métodos de Inteligência Artificial para o Planejamento De Novo de Fármacos e de Nanocompostos
Juliana Maria Gomes da Motta	UFRJ	Formação de nichos pré-metastáticos: mudanças na matriz extracelular, participação de células imunes e potencial de diferentes heparinas como agentes antimetastáticos
Karen Quintana	UFRJ	Otimização dos parâmetros do processo de soldagem por atrito mistura para minimizar o consumo de energia
Leonardo Lopes Costa	UENF	Atalhos de conservação em praias arenosas
Livia Ramos Goes	INCA	Explorando os padrões de diferenciação de células T CD4 estimuladas pela proteína de envelope do HIV (gp120) e seu potencial papel na formação de reservatórios virais
Lorena Rodrigues da Costa Moraes	PUC-RIO	Reologia de nanofluidos modelo à base de óxido de grafeno
Luiza Mendonça Higa	UFRJ	Evolução viral experimental para potencializar a atividade oncolítica do vírus Zika no tratamento do Glioblastoma
Marcella Coelho Berjante Mesquita	UERJ	Traços funcionais como preditores da interação trófica entre fitoplâncton e zooplâncton e suas implicações para a qualidade das águas em ecossistemas tropicais
Mariana Alejandra Rosas Fernandez	UFRJ	Construção da relação entre a neuroplasticidade, inflamação e risco de doença neurodegenerativa em núcleos hipotalâmicos e de recompensa no consumo de dietas radicais de emagrecimento
Mayra de Amorim Marques	UFRJ	Proposição de modelos moleculares em alta resolução dos conjuntos conformacionais da proteína p53 usando abordagens integrativas em biologia estrutural.
Miriane da Costa Peregrino	UFRJ	A expansão dos campeonatos de poetry slam em países de língua portuguesa

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Noemi Raquel Checca Huaman	CBPF	Desenvolvimento de nanomateriais multicomponentes para aplicações tecnológicas emergentes: estudo dos mecanismos de crescimento, cristalinidade e estrutura cristalina utilizando técnicas avançadas de microscopia eletrônica
Patricia Rebello Teles	CBPF	Física de Íons Pesados e operação do Calorímetro Eletromagnético no experimento CMS do LHC no CERN
PRISCILA CONRADO GUERRA NUNES	IOC	Atividade antiviral e imunomoduladora de produtos naturais obtidos de plantas nativas da floresta amazônica brasileira em modelos de infecção in vitro e in vivo pelo vírus Chikungunya
Rachel Manhães de Lucena	UERJ	Modelagem matemática e computacional de implantes médicos farmacológicos: estudo da hemodinâmica e eluição de fármacos em stents coronarianos
Rafael Cardoso Maciel Costa Silva	UFRJ	Modulando o microambiente para ativação da resposta imune anti-tumoral: Receptores e imunidade treinada de macrófagos
Rafael Dos Santos Carvalho	PUC-RIO	Ensaio de terapia fotodinâmica utilizando OLEDs biocompatíveis como fonte de luz
Rafael Vaz da Motta Brandao	UERJ	Ditadura, empresas e processos repressivos: violação de direitos contra trabalhadores, camponeses e povos indígenas na construção da hidrelétrica de Itaipu (1974-1987)
Roberta Bittencourt Peixoto	UFF	O papel da oxidação de metano na mitigação de emissão de gases de efeito estufa: uma abordagem ecossistêmica de soluções baseadas na natureza
Roberto Leonan Morim Novaes	FIOCRUZ	Diversidade, taxonomia e evolução de morcegos reservatórios de agentes infecciosos no Brasil
Rodrigo Rollin Pinheiro	UFRJ	Pesquisa de Novos Agentes Antifúngicos para o Tratamento de Infecções Causadas por Espécies de Scedosporium e Mucorales
Rosiane Aparecida Miranda	UERJ	Impacto da exposição intrauterina a pesticidas: investigações funcionais, morfológicas e transcriptômicas de placentas e fetos de ratos Wistar para compreensão de distúrbios pós-natais de curto e longo prazo
Samuel Bertolini da Silva Oliveira	UFF	Cátodo condutivo de polímeros fluorados para baterias de lítio

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Tadeu Castro da Silva	UFF	Produção de uma Liga com Memória de Forma NiTi por microWAAM com Potenciais Aplicações na Indústria de Petróleo e Gás
Talita Gama de Sousa	IME	Otimização das propriedades mecânicas da liga CuCrZr processada por ECAP para aplicação em bobinas de magnetos de alta potência
Valdirene de Souza Muniz	UFRJ	O Papel das Redes Extracelulares de DNA por Neutrófilos na Coagulação Implicada na Patogênese da Malária