

Relato Conselho do CCNH

8ª Sessão Ordinária de 28 de setembro de 2020.

Ordem do dia ou Expediente: Aprovação de mérito - chamada *DHSC-UKRI Global Effort on Covid-19 Health Research*

Interessado: Herculano da Silva Marinho

Relatora: Cristina Ribas Fürstenau

Contexto e Histórico:

Em 14 de setembro de 2020, o interessado, Prof. Herculano da Silva Marinho, encaminhou ao CCNH solicitação de aprovação de mérito pelo Conselho do Centro do Plano de Trabalho intitulado "Detecção do hormônio peptídeo hepcidina através do efeito SERS para diagnóstico rápido da hiperinflamação em pacientes com Covid-19". O referido Plano de Trabalho encontra-se submetido à Chamada *Global Effort on Covid-19 Health Research*, financiada pelo *UK Department of Health and Social Care (DHSC) through the National Institute for Health Research (NIHR)*.

Avaliação:

A avaliação da presente solicitação foi feita com base nos seguintes documentos apresentados:

1. E-mail do interessado, Prof. Herculano da Silva Marinho, encaminhado à administração do CCNH;
2. Plano de Trabalho apresentado pelo docente Herculano da Silva Marinho; e
3. Carta de Declaração de Horas de dedicação ao projeto redigida pelo interessado.

1. E-mail do interessado, Prof. Herculano da Silva Marinho, encaminhado à administração do CCNH:

O e-mail encaminhado pelo Prof. Herculano à administração do CCNH (entre outros destinatários) indica um link para o sítio eletrônico referente ao edital da chamada *Global Effort on Covid-19 Health Research*. Conforme as informações disponíveis, trata-se de uma chamada financiada pelo governo do Reino Unido com o objetivo de apoiar a pesquisa aplicada em saúde com foco na compreensão da pandemia de Covid-19 e mitigação de seus impactos na saúde de países com baixa e média renda. Ainda, a chamada prioriza epidemiologia, gerenciamento clínico, controle de infecção e respostas do sistema de saúde.

2. Plano de Trabalho apresentado pelo docente Herculano da Silva Marinho:

O Plano de Trabalho apresentado pelo interessado tem por objetivo desenvolver e testar um conjunto de substratos nanoestruturados para a detecção baseada em SERS do metabólito da hepcidina na saliva para aplicações de triagem rápida da Covid-19. A proposta será coordenada pelo Prof. Herculano e contará com a participação de pesquisadores de outras instituições reconhecidas, a saber: Faculdade de Odontologia/ UNESP, Brasil; Instituto de Infectologia Emilio Ribas e Departamento de Doenças Infeciosas e Parasíticas, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo/ São Paulo, Brasil; Instituto de Medicina Tropical, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo/ São Paulo, Brasil; e University of Exeter, Reino Unido.

Universidade Federal do ABC - Centro de Ciências Naturais e Humanas

Avenida dos Estados, 5001. Bangu, Santo André – SP, 09210-580. Bloco A, Torre 3, 6º andar.

Tel. 55 11 49967960 – www.ufabc.edu.br – <http://ccnh.ufabc.edu.br>



Universidade Federal do ABC

Serviço Público Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E HUMANAS



Universidade Federal do ABC

Relato Conselho do CCNH

Ainda, o interessado informa que serão dedicados a este projeto dois alunos de mestrado e um aluno de doutorado para preparação, caracterização e teste do SERS no Brasil. Eles se candidataram à bolsa “Ações Emergenciais Covid-19” da CAPES nos Programas de Pós-graduação em Física e Nanociências da UFABC.

No item 6 do Plano de Trabalho, é apresentado o cronograma da proposta. O valor total do orçamento (£, libras esterlinas) é de 257 240,00, distribuídos como segue: 1. Reagentes - 30 000,00; 2) ELISA Kit - 20 000,00; 3. Alvos (Au, Ag, Al) para sputtering - 20 000,00; 4. Consumíveis em geral - 40 000,00; 5. Kits de biologia molecular - 60 000,00; 7. Participação em Congressos e seminários (custos de viagem) - 30 000,00; 8. Bolsa de pesquisa - 18 000,00; e 9. Custos indiretos (TRI, Taxas administrativas, 18%) - 39 240,00. Entre as metas apresentadas no cronograma de execução do Plano de Trabalho, destacam-se a participação em workshops, simpósios e conferências, a publicação de artigos em revistas científicas, pedido de patente e Implementação de mídias sociais e estratégias de divulgação.

3. Carta de Declaração de Horas de dedicação ao projeto redigida pelo interessado:

O Prof. Herculano da Silva Martinho informou que disponibilizará um total estimado de 20 horas/ mês, durante 18 meses, para execução deste projeto, o que em nada interferirá em suas obrigações com a UFABC. Ainda, o Prof. Herculano declarou que perceberá o valor total estimado em £ 18 000,00 (dezoito mil libras esterlinas), que lhe será concedido 18 parcelas; apresentará relatório de execução de projeto dentro do prazo estipulado; e, por fim, que não possui pendências quanto a relatórios julgados irregulares, nos termos do art. 32, parágrafo 3, da Resolução CPCo N° 1, de 27 de janeiro de 2014.

Conclusão:

Considerando: 1) a relevância científica do projeto a ser executado, com foco na problemática da pandemia da Covid-19; 2) a possibilidade de fortalecimento da colaboração interinstitucional nacional e internacional entre os pesquisadores participantes da proposta; 3) a declaração do interessado de que as horas de dedicação ao projeto objeto da presente solicitação não interferirão nas suas obrigações com a UFABC; e 4) a conformidade dos documentos apresentados, **o parecer desta relatoria é favorável à aprovação** do mérito do Plano de Trabalho para execução do projeto intitulado “*Deteção do hormônio peptídeo hepcidina através do efeito SERS para diagnóstico rápido da hiperinflamação em pacientes com Covid-19*”.