

Avaliação do potencial antioxidante e antimutagênico de derivados de Theobroma

Resumo:

Doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT), tais como as cardiovasculares são causadas, dentre outros fatores, pelo estresse oxidativo, gerado pela ingestão de alimentos com ou que promovam a liberação de radicais livres. Esta falha nutricional causa a morte de milhões de pessoas por ano e sobrecarrega os sistemas nacionais de saúde. Considerando que, foi identificado no cacau (*Theobroma cacao* L.), uma fitoalexina de ocorrência natural em algumas plantas, dentre elas a uva, conhecida como resveratrol, com função antioxidante, antimutagênica e antitumoral, mas quase ausente na maioria das frutas e vegetais da dieta humana básica; visa-se, através desse estudo, identificar este composto bioativo presente em derivados de cacau e cupuaçu (espécie do mesmo gênero), com intuito de avaliar o potencial nutracêutico do composto. Espera-se que, quando comprovada a eficiência do mesmo, por serem frutos acessíveis à população brasileira, sobretudo a sul baiana, poderá ser efetuada uma nova medida preventiva às DCNT, de ação natural e com baixo custo. Nesse sentido, diferentes metodologias serão empregadas, dentre elas reações via qPCR, o método DHPP, etc. Dessa forma, os resultados obtidos poderão fornecer subsídios para comprovar a eficácia funcional do resveratrol e para recomendar a suplementação do composto na população regional. Sendo assim, será uma forma de reduzir o risco das DCNT e prolongar a vida, bem como, ocorre com o vinho no sul do país. rdenador / Cristina Pungartnik - Integrante / Ludmila César Simões - Integrante..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Raildo Mota de Jesus – Coordenador

Integrantes: Raildo Mota de Jesus - Coordenador / **Ivon Pinheiro Lôbo** - Integrante / Sônia Cristina Oliveira Melo - Integrante / **Cristina Pungartnik** - Integrante.