



Disciplina | Course

Metabolismo de Compostos Bioativos | *Metabolism of Bioactive Compounds*

Código Code	Créditos Credits	Vagas Places
INE702	3	20
Professor Instructor		Datas Dates
Mariana Monteiro (mariana@nutricao.ufrj.br)		04/01 a 03/02/2022 (3 ^{as} a 5 ^{as} feiras) <i>January 4th to February 3rd (Tuesdays to Thursdays)</i>
Horário Hours		Local Venue
15h às 17h <i>3pm – 5pm</i>		Remoto <i>Remote</i>

Ementa | Programme

Introdução sobre compostos bioativos: definição, classificação, características químicas e principais fontes dietéticas. Introdução sobre sistema digestório: etapas oral, gástrica e intestinal da digestão e metabolismo colônico. Métodos *in vitro*, *ex vivo* e *in vivo* para investigação da bioacessibilidade, biodisponibilidade e metabolismo colônico de compostos bioativos. Metabolismo de compostos bioativos de origem animal e vegetal. Antagonismo e/ou sinergismo entre compostos bioativos. Impacto do modo de administração e do processamento de alimentos no metabolismo de compostos bioativos. Discussão de artigos científicos relacionadas a área.

Introduction to bioactive compounds: definition, classification, chemical characteristics and main dietary sources. Introduction to the digestive system: oral, gastric and intestinal stages of digestion and colonic metabolism. In vitro, ex vivo and in vivo methods for investigating bioaccessibility, bioavailability and colonic metabolism of bioactive compounds. Metabolism of bioactive compounds of animal and plant origin. Antagonism and/or synergism between bioactive compounds. Impact of the mode of administration and food processing on the metabolism of bioactive compounds. Discussion of scientific articles related to the area.

Observações | Comments