



Londrina, 16 de setembro de 2015.

À revista

Coffee Science

Prezados Editores,

Estamos encaminhando para avaliação e possível publicação o manuscrito CONTENTS OF DITERPENES IN ESPRESSO COFFEE BREWS PREPARED FROM COMMERCIAL CAPSULES de autoria de Karla Leticia Wuerges, Ana Carolina Forgati dos Santos, André Luiz Buzzo Mori, Marta de Toledo Benassi (autor correspondente). Em anexo, documento comprovando a revisão de língua inglesa

Diversos estudos têm investigado o impacto do consumo da bebida de café na saúde humana, uma vez que tanto efeitos positivos quanto negativos são reportados. Os diterpenos caveol e cafestol, compostos lipídicos do café, são bons representantes dessa dualidade, sendo estudados tanto por suas propriedades benéficas como proteção contra doenças crônico degenerativas e ação anticarcinogênica, antioxidante, antiinflamatória e de proteção contra toxinas, como pelo aumento do colesterol sérico, atribuído notadamente a ingestão de cafestol. A presença desses compostos é influenciada notadamente pela forma de preparo da bebida, mas a literatura não oferece informações sobre a forma de preparo que representa hoje uma das principais tendências mundiais de consumo: emprego de cápsulas para o preparo de espresso em doses individuais.

Quanto a originalidade dos dados destacamos que somente Groos et al. (1997) menciona o teor de diterpenos para um café de cápsula. Estudamos bebidas de quatro tipos de cápsulas comerciais, com 5 repetições de preparo, e boa caracterização do material (café torrado e moído da cápsula) e das bebidas (descrição das condições de preparo e teor de sólidos). Assim, com relação à significância do trabalho, destacamos a qualidade da informação apresentada, uma vez que mesmo para outros preparos de bebidas de café os dados da literatura são incompletos, dificultando a comparação e reprodução tendo em vista a ausência de dados importantes nos trabalhos, como as concentrações de sólidos das bebidas e as espécies de café empregadas nos preparos.

Atenciosamente,

*Marta Benassi*