UDESC UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA | JOINVILLE CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2020/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
04/11/20

PALESTRANTE:
Rafael Minski Savanhago (graduando em Química) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
Comunicação química: uma abordagem multidisciplinar do volatiloma humano.

RESUMO:

Os compostos orgânicos voláteis (COV's) são formados através de vários processos químicos e bioquímicos e, portanto, são onipresentes no meio ambiente. Os COV's estão presentes no metabolismo humano em uma variedade de fluidos, incluindo ar expirado, suor, urina, sangue e outros líquidos biológicos. Além disso, os COV's desempenham papéis importantes em muitos aspectos da vida, como componentes de aroma de alimentos, hormônios animais ou vegetais e feromônios, produtos microbianos, combustão ou processos industriais. Esses voláteis exógenos podem facilmente entrar no corpo humano por diversos caminhos (por exemplo, inalação, ingestão, absorção dérmica e reabsorção no intestino) e são distribuídos entre diferentes compartimentos do corpo, sendo excretados por diversas vias (por exemplo, exalação, excreção e secreção). O presente seminário tem por objetivo mostrar um pouco mais sobre estes compostos, sua presença no corpo humano e as possíveis aplicações do conhecimento sobre este assunto.