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:
11/11/20

PALESTRANTE:
William Antônio Brito Santos (mestrando em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
Síntese de compostos triazólicos promissores no tratamento da doença de Alzheimer.

RESUMO:

A Doença de Alzheimer é a demência mais comum presente entre os idosos e que ainda não apresenta nenhum padrão de cura. Medicamentos usados neste tratamento tem como objetivo inibir a ação da enzima Acetilcolinesterase, enzima essa que atua como controle do neurotransmissor Acetilcolina, responsável pelo controle motor, aprendizado e memória, possibilitando melhoras na vida do indivíduo com a Doença de Alzheimer. Alguns compostos triazólicos possuem comprovação científica de sua eficácia como compostos bioativos capazes de inibir a enzima Acetilcolinesterase e podem ser sintetizados de diversas maneiras eficientes. O presente seminário tem como objetivo apresentar resultados de alguns estudos de sínteses de compostos triazólicos para melhorar o desempenho da molécula como inibidores da Acetilcolinesterase.