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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2023/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
06/12/23

PALESTRANTE:
Daiane Barreto Litvin (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
A relação entre a Doença de Alzheimer, a Acetilcolinesterase e os Compostos Organofosforados.

RESUMO:
A Doença de Alzheimer (DA) é reconhecida como a forma mais prevalente de demência, com projeções globais preocupantes sobre o aumento constante de casos ao longo do tempo. O presente seminário explora a fisiopatologia da DA, com ênfase nas complexidades das proteínas beta-amiloide e tau. Além de analisar os impactos socioeconômicos associados à crescente prevalência da DA, apresentando a acetilcolinesterase (AChE) como um alvo terapêutico, e discutir os inibidores atuais, também é apresentada uma conexão entre o uso de organofosforados na agricultura brasileira e o desenvolvimento de doenças neurodegenerativas.