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:

08/11/23

PALESTRANTE:

Manoella de Lima (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:

Do fundo do oceano até a superfície: o sistema bioluminescente da coelenterazina em organismos marinhos.

RESUMO:

A bioluminescência em alguns organismos vivos é um fenômeno que desperta a curiosidade de qualquer um que os observa, se intrigando a conhecer como é possível a emissão de luz própria. Esse fenômeno é quase comum aos organismos marinhos do oceano profundo, sendo as grandes responsáveis um conjunto de moléculas chamadas luciferinas. O presente seminário traz o sistema bioluminescente da coelenterazina, uma luciferina presente em diversos organismos marinhos, bem como suas aplicações na ciência e saúde.