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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2022/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
13/04/22

PALESTRANTE:
Profa. Dra. Juliana Paula da Silva [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina (Departamento de Química)

TÍTULO DA PALESTRA:
Complexos de rutênio na medicina & Os desafios da maternidade na carreira acadêmica.

RESUMO:

A busca por novos compostos para o tratamento das mais variadas doenças é um ponto diretamente relacionado à saúde pública mundial e, portanto, de extrema importância. Com o passar dos anos, observa-se o aumento da resistência aos fármacos já desenvolvidos, o que reforça a necessidade de se encontrar alternativas que possam atuar por mecanismos de ação diferenciados. Dentro deste contexto, os complexos metálicos aparecem como fortes candidatos e, dentre eles, o rutênio merece destaque por apresentar uma grande versatilidade estrutural, vasta gama de estados de oxidação acessíveis e menor toxicidade quando comparado com metais como a Platina, por exemplo. Nesse seminário vamos abordar a contribuição do GSIMC (Grupo de Síntese Inorgânica Medicinal) nessa temática. Outro tema que será abordado diz respeito ao impacto da maternidade na carreira científica. A desigualdade de gênero no meio científico é um fator que afeta a carreira de mulheres cientistas. Além dos fatores culturais e históricos que contribuíram para esse cenário, a maternidade é, sem dúvidas, um fator relevante. Neste seminário serão apresentados dados sobre as consequências da parentalidade na produtividade de homens e mulheres cientistas, especialmente durante a pandemia, bem como as ações do movimento *Parent in Science* que visam minimizar tais impactos.