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:
16/09/20

PALESTRANTE:
Profa. Dra. Andresa da Costa Ribeiro [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro-Oeste (campus Guarapuava-PR)

TÍTULO DA PALESTRA:
Uso da Nanotecnologia no desenvolvimento de novos medicamentos.

RESUMO:

A Nanotecnologia está cada vez mais presente em nossa vida. O desenvolvimento de formulações nanotecnológicas podem dar origem a vários novos produtos, ou seja, as nanopartículas atualmente podem estar presentes em cosméticos, tratamento de superfícies, bolas de tênis, medicamentos e até mesmo em preservativos. Logo, conhecer como se dá a formação destas nanoestruturas torna-se vital aos profissionais das áreas tecnológicas. Nesta palestra vamos apresentar o desenvolvimento de uma nanoestrutura para encapsulamento do fármaco conhecido como "rifampicina", um dos fármacos usados no tratamento da Tuberculose. Este estudo pode ser viável e mostrou-se promissor para testes in vitro, o que pode levar ao desenvolvimento de um novo medicamento a ser usado no tratamento desta moléstia.