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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2020/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
03/06/20

PALESTRANTE:
Prof. Dr. Sérgio Henrique Pezzin [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina (Departamento de Química)

TÍTULO DA PALESTRA:
Síntese de polímeros bioativos a partir de monômeros de fontes renováveis.

RESUMO:

O objetivo dessa apresentação é mostrar um panorama dos trabalhos de síntese de polímeros biodegradáveis/bioativos desenvolvidos no GRUPOL-UDESC, tendo como precursores monômeros de fontes renováveis. Os polímeros bioativos têm sido aplicados em várias inovações tecnológicas presentes nas áreas médicas e biotecnológicas, sendo parte de uma área multidisciplinar, em que diversos profissionais aliam conhecimentos para obter materiais com propriedades adequadas para aplicações em suturas, órgãos sintéticos, próteses, liberação de fármacos, engenharia de tecido etc. Nessa palestra, abordaremos os monômeros de fontes renováveis, membranas eletrofiadas para curativos, síntese de copolímeros biodegradáveis, biocompósitos, polímeros bioativos baseados em resveratrol e elastômeros termoplásticos uretânicos (TPUs) 100% "verdes".