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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2022/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
30/11/22

PALESTRANTE:
Afifeh Rafat Fadel Khader (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
Biotecidos: Couro derivado de fungos.

RESUMO:

O couro é um dos produtos mais antigos da humanidade, é produzido pelo tratamento da pele de animais, utilizado em roupas, calçados e mobílias. Devido as questões de sustentabilidade o seu uso vem sendo criticado, por isso alternativas foram criadas, como o couro sintético, porém a matéria-prima é derivada de petróleo resultando em falta de biodegradabilidade. Um novo concorrente no mercado do couro está surgindo, é o couro artificial derivado de biomassa fúngica, o qual promete ser uma alternativa econômica, social e ambientalmente responsável em relação ao couro bovino e sintético.