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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2018/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
07/11/18

PALESTRANTE:
Prof. Antonio Luiz Braga [Currículo Lattes]

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

TÍTULO DA PALESTRA:
Caminhos Sintéticos Sustentáveis para a formação de ligações C-C, C-O, C-S / Se via funcionalização das ligações C (sp2) -H: Síntese de Moléculas Biologicamente Relevantes.

RESUMO:

Nas últimas duas décadas, abordagens sustentáveis em síntese orgânica ganharam interesse crescente, não apenas na academia, mas também nas indústrias. Em relação a este tema e como parte da linha de pesquisa do nosso grupo no desenvolvimento de processos ecologicamente mais sustentáveis, vou mostrar o uso de espécies de iodo e nióbio como catalisadores eficientes e de fácil manuseio em várias transformações mais verdes via funcionalização de ligação C (sp2) –H de compostos heterocíclicos. Temos aplicado esta abordagem, com sucesso, na formação de ligações C-C, C-O, C-S / Se, que permite acessar várias estruturas biologicamente relevantes.