

VI SNCMA - 2015

Simpósio Temático

ST01 Biotecnologia Molecular Estrutural

DEGRADAÇÃO DE FÁRMACOS E IMPACTO AMBIENTAL

Gislene Corrêa Sousa de Aquino

O consumo de medicamentos tem aumentado nos últimos tempos e com isso as indústrias têm investido cada vez em tecnologias resultando no acréscimo da geração de resíduos farmacológico devido a sua degradação, ocasionando várias consequências ao meio ambiente, devido ao descarte incorreto pela população e pelas indústrias. Uma das preocupações das indústrias é com a questão da estabilidade farmacológica, mas os resíduos produzidos por eles são pouco estudados e estes quando lançados no ambiente contaminam os corpos hídricos, o solo e causam alterações aos seres vivos. Este trabalho busca abordar os aspectos socioeconômicos e ambientais relacionados ao descarte de medicamentos, estabelecendo quais os principais problemas ocasionados pelo descarte incorreto, bem como a legislação acerca da destinação dos resíduos farmacêuticos, para isso serão realizadas uma revisão bibliográfica no Science american. Muitos medicamentos são descartados de maneira errônea pela população e indústrias causando por exemplo uma disfunção hormonal em peixes, uma resistência em bactérias. A legislação a respeito do tema é extensa mas há falhas na sua execução e fiscalização, bem como na criação de uma legislação para a coleta de fármacos vencidos ou inutilizados pela população.

Palavras-Chave: Resíduos Farmacológico; Degradação; Meio Ambiente; Legislação.