

**560** COMPARAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE TESTES DE AVALIAÇÃO GENOTÓXICA NA TRIAGEM DE INFUSÕES VEGETAIS.

GU: idobono, R.R.; Bresolin, S.; Pereira, A.M.C.B.; Mattos, C.A.; Vargas, V.M.L. (Fundação Estadual

de Proteção Ambiental - SSMA e Depto. Biofísica - Instituto Biociências, UFRGS).

Com o objetivo de comparar a eficiência de dois testes de avaliação genotóxica em microorganismos está sendo avaliada a atividade mutagênica de *Sambucus australis* (Sabugueiro) e *Mimosabirnanucronata* (maricá) em teste de Ames e a indução lisogênica em "Microscreen phage-induction assay". Observamos atividade mutagênica por erro no quadro de litura para as duas infusões, após metabolização com fração S9 mix (preparada a partir de fígado de rato). A infusão de maricá foi capaz ainda de induzir danos, substituição de pares de bases no DNA, tanto por ação direta como após metabolização - S9 mix. No teste de indução lisogênica - Microscreen, resultados preliminares apresentaram-se negativos para maricá, tanto em presença como ausência de fração metabolizante e com duração variável de indução lisogênica para sabugueiro.

Com os resultados obtidos até o momento, o teste de indução lisogênica - Microscreen, embora mais econômico, não reproduz os resultados do teste de avaliação mutagênica - teste de Ames. (CNPq/PATHEGS/ JEPAM).