

063

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE IN VITRO DO EXTRATO METANÓLICO DE HEIMIA SALICIFOLIA. Karine Bertoldi, Daiane Bertuzzi, Mara Rejane Ritter, Gilsane Von Poser, Ionara Rodrigues Siqueira (orient.) (UFRGS).

Heimia salicifolia (Lythraceae) é conhecida popularmente como “erva-da-vida”. Recentemente, um levantamento etnobotânico na região de Porto Alegre descreveu o uso de infusões desta espécie. O objetivo foi estudar a atividade antioxidante in vitro da *Heimia salicifolia*. O material vegetal, coletado em Porto Alegre, foi submetido à maceração com metanol e conduzido à secura em evaporador rotatório. Diferentes concentrações do extrato foram incubadas com as fontes geradoras de radicais livres. Os radicais ânion superóxido foram gerados pelo sistema xantina e xantina oxidase (XO), o grau de inibição da oxidação do sal tetrazólio (505 nm) foi avaliado (kit RANSOD®, RANDOX). A atividade quelante de metal foi testada pela incubação com cloreto ferroso e ferrozina. Os resultados foram analisados por ANOVA seguida de Tukey. O extrato metanólico de *Heimia salicifolia* demonstrou atividade sequestradora do radical ânion superóxido a partir da concentração final de 0,005 mg/ml de maneira concentração-dependente ($p < 0,001$). A formação do complexo ferro-ferrozina não foi completa na presença do extrato a partir da concentração de 1 mg/ml, mostrando que o extrato possui habilidade de quelar íons ferrosos ($p < 0,001$). O extrato metanólico de *Heimia salicifolia* apresentou atividade sequestradora de radicais ânion superóxido e propriedade quelante de ferro. (Fapergs).