Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

COMPOSTOS DO METABOLISMO SECUNDÁRIO PRESENTES EM *PHYSALIS* spp L. (SOLANACEAE)

Ana Claudia ARIATI *(1)
Amanda Izabel dos PASSOS (1,2)
Marisa de Cacia OLIVEIRA (1,2)
Douglas Junior BERTONCELLI (1)
Priscila FELTRIN (1)

Extrair e caracterizar compostos do metabolismo secundário presentes em plantas é de grande importância, tendo em vista suas propriedades biológicas e seus efeitos terapêuticos. Plantas do gênero *Physalis* L. apresentam em seus frutos bons conteúdos de vitamina A e C, fósforo, ferro, além de flavonóides e alcalóides. O presente estudo avaliou, por meio de metodologias qualitativas, a presença ou ausência de saponinas, taninos, antraquinonas/quinonas, alcalóides e flavonóides presentes em extratos obtidos a partir de raízes e folhas de *Physalis peruviana L*. e *P. pubescens L.* Os resultados obtidos para as duas espécies foram os mesmos, sendo que houve diferenças entre as amostras que compreendiam folhas e raízes. Os resultados nos extratos foliares indicaram a presença de saponinas, taninos, flavonóides, alcalóides, porém obteve-se resultado negativo para antraquinonas/quinonas. Para os extratos radiculares foram identificados saponinas, taninos, alcalóides. Estudos com metodologias mais específicas devem ser realizadas com o intuito de identificar e quantificar mais precisamente os tipos de compostos do metabolismo secundário presentes nas duas espécies de *Physalis* spp*. L*.

Palavras-chave: alcalóides, saponinas, taninos

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Via do Conhecimento, km 01, CEP 85.503-390, Pato Branco, PR, Brasil
* Autor para contato: anaariati@hotmail.com
(2) PPGAG