

522 Cultura "in vitro" de espécies vegetais de interesse farmacêutico.

Barros, R.; Reginatto, F.H.; Villetti, D.; Gosman, G.;
Rech, S.B.; Henriques, A.T.; Schenkel, E.P.
Curso de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas/
UFRGS

Uma alternativa para o aumento na produção de metabólitos secundários a produção destes compostos através da cultura de células. Com este objetivo, 22 plantas com propriedades farmacêuticas foram cultivadas "in vitro" utilizando-se 6 diferentes meios de cultura sólidos. Tais meios de cultura tentam mimetizar as condições "in natura" e as placas contendo o material vegetal (folhas jovens) foram mantidas a 25°C na presença ou ausência de luz. Das 22 plantas testadas foram obtidos os seguintes resultados: 14 formaram calos, mas 2 delas não sobreviveram quando subculturas; 5 tiveram um alto índice de infecção, mesmo após exaustiva desinfecção e 3 não formaram calos. Os calos obtidos apresentaram diferentes características: fráveis ou compactos; incolores, verde claros, verde-escuros ou marrons, crescimento muito lento, lento ou rápido. Culturas em suspensão a partir dos calos obtidos estão sendo realizadas para o estudo fitoquímico.