



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Estudos em Agaricaceae (Basidiomycota, Fungi) no sul do Brasil: obtenção de cultivos
Autor	ANA CAMPOS DE CARVALHO
Orientador	ROSA MARA BORGES DA SILVEIRA

Estudos em Agaricaceae (Basidiomycota, Fungi) no sul do Brasil: obtenção de cultivos.

Autor: Ana Campos de Carvalho

Orientador: Rosa Mara Borges da Silveira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A família *Agaricaceae*, que faz parte da grande ordem *Agaricales*, destaca-se por ser um grupo de fungos com elevada diversidade específica e de interesse econômico e cultural. Além disso, é de grande interesse científico, pois inclui espécies envolvidas em processos biotecnológicos, espécies de importância gastronômica e outras com propriedades medicinais (Silva & Esposito, 2004; Eira 2004; Didukh *et al.* 2003). Esta família se caracteriza por apresentar basidiomas (estruturas de reprodução) estipitados com lamelas livres e anel (geralmente bem desenvolvido), compreendendo 85 gêneros. O objetivo deste trabalho é obter cultivos de espécies de *Agaricaceae*, coletadas no sul do Brasil, para serem utilizados em estudos bioquímicos, visando encontrar fungos com alta produção enzimática para utilização na indústria. Inóculos dos fungos, obtidos a partir da esporada e/ou fragmentos retirados dos basidiomas, são colocados em placas de Petri com meio de cultivo Ágar Extrato de Malte (AEM). Estes são mantidos em estufa com temperatura média de 25°C e, após crescerem sem contaminações, são repicados para tubos de ensaio com meio AEM e guardados em geladeira. Os cultivos repicados recebem um número de coleção, são transferidos para criotubos com água mineral esterilizada e acrescentados à Micoteca do laboratório, também armazenados em geladeira. A partir do material coletado nas excursões realizadas, foram obtidos com sucesso, até o momento, 45 cultivos de fungos da família *Agaricaceae* dos gêneros: *Agaricus* (16), *Chlorophyllum* (8), *Leucocoprinus* (2), *Macrolepiota* (10); *Bovista* (1), *Lycoperdon* (4), *Cyathus* (3) e *Calvatia* (1). As análises bioquímicas estão em andamento e seus resultados serão analisados e publicados posteriormente.