

EXTRATOS E SEUS DERIVADOS DE PLANTAS DO GÊNERO POUTERIA, PROCESSOS DE OBTENÇÃO E SEUS USOS EM COMPOSIÇÕES COM AÇÃO TERAPÊUTICA, COSMÉTICA OU NUTRACÊUTICA

A Agência de Comercialização de Tecnologia ACT/CDT - UnB apresenta uma inovação para a obtenção de diferentes produtos derivados de plantas do gênero pouteria.

ACT é uma unidade do Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (CDT), Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da Universidade de Brasília (UnB), que tem por objetivo comercializar os produtos resultantes dos processos de P&D desenvolvidos na UnB, por meio de parcerias com empresas e a sociedade. Como resultado dessas pesquisas foram desenvolvidos diferentes processos de obtenção de extratos provenientes das folhas de plantas do gênero Pouteria, relativamente abundantes no cerrado brasileiro.

Essa planta apresenta diversos tipos de princípios ativos e o uso desses extratos ou compostos isolados podem ser alicados na formulação de produtos que tenham como finalidade ação terapêutica, cosmeceutica ou nutracêutica, ou seja, a presente invenção pode ser aplicada na elaboração de fitoterápicos, biofármacos, ou ainda, na elaboração de cosméticos ou nutrientes funcionais.

A UTILIZAÇÃO DO POUTERIA

Os extratos provenientes das plantas do gênero Pouteria, seus derivados, seus processos de obtenção e substâncias isoladas, podem ser empregados na composição e fabricação de medicamentos, suplementos alimentares ou composições nutracêuticas com ação terapêutica e profilática destinadas ao uso humano, animal e produtos cosméticos.

Vale destacar que a diversidade de aplicações em diferentes produtos se deve a constituição desses extratos e seus derivados, ricos em compostos com atividade anti-inflamatória, antagonista de receptor nuclear de estrogênio e atividade antioxidante, além de apresentar atividade antimicrobiana (fungicida e bactericida), de proteção UV, de inibição das enzimas acetilcolinesterase e tirosinase, ligadas a doenças neurodegenerativas, e ainda serem comprovadamente atóxicos.

O destino e funcionalidade dos extratos vegetais dependem do seu processo de obtenção, separando e concentrando os compostos ativos de interesse.



TECNOLOGIA INOVADORA PARA PROMOÇÃO DE SAÚDE E BEM-ESTAR

A tecnologia em questão visa o aproveitamento da biodiversidade do cerrado, pela utilização de plantas nativas, tais como as do gênero *Pouteria*, na fabricação de produtos de elevado valor agregado, se destacando os fitoterápicos e biofármacos, produtos cosmeceuticos e nutracêuticos.

Os produtos fitoterápicos e biofármacos a base de *Pouteria* podem ser explorados por diferentes formulações e aplicabilidades, devido às sua variedade de princípios ativos. Na linha de medicamentos, pode ser exploradas formulações para o tratamento adjuvante de doenças de Alzheimer, Parkinson, câncer, doenças fúngicas, dentre outros, e, sobretudo, doenças inflamatórias. Tais formulações poderão se destinar ao consumo humano ou animal. As formulações cosméticas e nutracêuticas podem ser exploradas como produtos naturais funcionais, os quais se inserem em linha de produtos de bem estar e vitalidade.



VANTAGENS

- Rico em Princípios Ativos;
- Considerado Atóxico;
- Adjuvante a Tratamentos Médicos;
- Aplicação em Diferentes Produtos;
- Ampla a Capacidade de Ação no Organismo.

ESTUDOS RUMO A EFETIVIDADE, SEGURANÇA E INOVAÇÃO

Patente PI 0805516-5

Agência de Comercialização de Tecnologia - ACT
Campus Universitário Darcy Ribeiro, Edifício CDT.
Brasília - DF

CEP 70904-970
Tel: +55 (61) 3107-4116
E-mail: act@cdt.unb.br

