

EMBRAPA E UCB OFERECEM BOLSA DE DOUTORADO EM CIÊNCIAS GENÔMICAS E BIOTECNOLOGIA

A **Universidade Católica de Brasília** (UCB) em parceria com a **Embrapa Agroenergia** (Brasília/DF) abre bolsa para doutorado em *Ciências Genômicas e Biotecnologia*. A bolsa que inicia em setembro, terá duração de quatro anos, no valor de R\$ 1.800,00 com financiamento do CNPq. Os trabalhos serão desenvolvidos na UCB, sob a orientação da pesquisadora da **Embrapa Agroenergia**, Betania Quirino.

Para a pesquisadora, a formação de profissionais com nível de mestrado e doutorado será determinante no posicionamento do País no competitivo mercado de agroenergia na próxima década.

A crescente demanda por alternativas aos combustíveis fósseis por razões políticas, econômicas e ambientais gera um novo desafio à agricultura mundial e em especial à brasileira. Com clima favorável, dimensões continentais e extensas áreas agricultáveis, o Brasil, além de produtor de destaque de alimentos, agora tem por desafio se consolidar como líder no mercado de agroenergia como fornecedor de combustíveis renováveis e novas tecnologias nesta área.

Há espaço para melhorias nos processos industriais e fatores de produção. Novas enzimas hidrolíticas podem contribuir para aprimorar os processos utilizados na indústria de produção de álcool, trabalhos de pesquisas que estão sendo desenvolvidos pelas duas instituições.

As ações propostas nesta bolsa, ressalta Betania, irão contribuir para aumento da competitividade do setor sucroalcooleiro brasileiro, através da construção de biblioteca metagenômica de solos e busca de enzimas hidrolíticas de interesse da indústria sucroalcooleira.

Enzimas hidrolíticas como amilases, proteases, celulasas, hemicelulasas e xilanases, entre outras, têm utilidade na decomposição do amido e do material lignocelulósico presente na parede celular das plantas e serão de interesse desta proposta, afirma a pesquisadora. "Há necessidade de se encontrar maneiras de explorar esse enorme potencial biológico de maneira sustentável", diz.

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

Os interessados devem enviar currículo para betania.quirino@embrapa.br ou betaniaf@pos.ucb.br ou entrar em contato pelos telefones (61) 3448-7115 ou 3448-7129.

FONTE

Embrapa Agroenergia

Daniela Garcia Collares - Jornalista

Telefone:(61) 3448-4845

LINKS REFERENCIADOS

Daniela Garcia Collares
daniela.collares@embrapa.br

Embrapa Agroenergia
www.cnpae.embrapa.br

Universidade Católica de Brasília
www.ucb.br

betania.quirino@embrapa.br
betania.quirino@embrapa.br

betaniaf@pos.ucb.br
betaniaf@pos.ucb.br