



Clipagem

Veículo..... VOZ DO OESTE Data de publicação 21/06/14
Editoria..... GERAL Página(s)..... 16
 Positiva () Neutra () Negativa

Professor da UFFS recebe menção honrosa do prêmio Capes

O professor e secretário Especial de Laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – Campus Chapecó, Sérgio Alves Júnior, recebeu menção honrosa pela sua tese no Prêmio Capes de Teses Edição 2011.

A tese intitulada "Genômica do metabolismo de maltotriose em *Saccharomyces cerevisiae*: o papel

determinante do gene AGTI" buscou analisar a função de um conjunto de genes que, segundo estudos anteriores, poderia estar envolvido no metabolismo do carboidrato maltotriose. Com isso, foi possível determinar a relevância de cada um desses genes para a fermentação do referido açúcar.

De acordo com o professor, durante seu doutorado foi possível detectar que para a levedura *S.cerevisiae*

ser capaz de fermentar a maltotriose, foi necessária a presença do gene AGTI no genoma dessa levedura. "O estudo foi particularmente interessante para as Indústrias de Alimentos que conduzem bioprocessos dependentes da fermentação de hidrolisados de amidos (hidrólise do amido = quebra do amido em carboidratos menores), nos quais a maltotriose é o segundo açúcar mais abundante. Como

exemplo desses processos, temos a produção de pães e de bebidas alcoólicas como a cerveja, o uísque e o saquê. Através do meu doutorado, foi proporcionada uma maior compreensão do metabolismo de maltotriose nessa levedura, de modo a contribuir para a otimização dos processos fermentativos nessas indústrias", afirmou.

Menção

O Prêmio Capes de Teses, além de conferir dois tipos de prêmios – um para cada área de conhecimento reconhecida e o grande prêmio, em três grandes áreas que reúnem todas as áreas de conhecimento, também confere menções honrosas para teses que não foram premiadas, mas que foram dignas de reconhecimento.

Para o professor, a menção honrosa representa o reconhecimento

do seu trabalho em nível nacional. "Embora não tenha sido o 'prêmio', sei que minha tese passou por um processo seletivo criterioso, primeiramente na USP onde fiz meu doutorado e depois na CAPES, dentre todas as teses defendidas na área de Biotecnologia em cada uma das instituições de ensino superior, para ser digna de citação", avaliou.