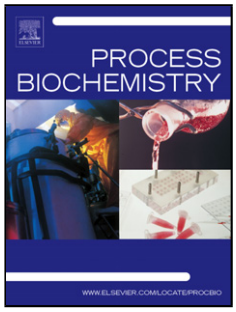

Title: Recombinant production and α-amylase inhibitory activity of the lipid transfer protein from *Vigna unguiculata* (L. Walp.) seeds

Authors: Flávia Camila Vieira da Silva, Viviane Veiga do Nascimento, Keysson Vieira Fernandes, Olga Lima Tavares Machado, Lidia Pda Silve Pereira, Valdirene Moreira Gomes, André de Oliveira Carvalho

PII: S1359-5113(17)31331-4
DOI: https://doi.org/10.1016/j.procbio.2017.10.018
Reference: PRBI 11190

To appear in: *Process Biochemistry*

Received date: 15-8-2017
Revised date: 16-10-2017
Accepted date: 21-10-2017

Please cite this article as: da Silva Flávia Camila Vieira, do Nascimento Viviane Veiga, Fernandes Keysson Vieira, Machado Olga Lima Tavares, Pda Silve Pereira Lidia, Gomes Valdirene Moreira, de Oliveira Carvalho André.Recombinant production and α-amylase inhibitory activity of the lipid transfer protein from Vigna unguiculata (L.Walp.) seeds.*Process Biochemistry* https://doi.org/10.1016/j.procbio.2017.10.018

Recombinant production and α-amylase inhibitory activity of the lipid transfer protein from *Vigna unguiculata* (L. Walp.) seeds

Flávia Camila Vieira da Silva[a] , Viviane Veiga do Nascimento[b] , Keysson Vieira Fernandes[c] , Olga Lima Tavares Machado[c] , Lidia da Silva Pereira[d] , Valdirene Moreira Gomes[a] , André de Oliveira Carvalho[a,*]

[a] Laboratório de Fisiologia e Bioquímica de Micro-organismos, Centro de Biociências e Biotecnologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes-RJ, 28013-602, Brazil

[b] Unidade de Biologia Integrativa, Laboratório de Biotecnologia, P8, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes-RJ, 28013-602, Brazil

[c] Laboratório de Química e Função de Proteínas e Peptídeos, Centro de Biociências e Biotecnologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes-RJ, 28013-602, Brazil

[d] Laboratório de Melhoramento Genético Vegetal, Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes-RJ, 28013-602, Brazil.

*Correspondence concerning this article should be addresses to André de Oliveira Carvalho at andre@uenf.br.