

02 DE JULHO DE 2019
SÃO CARLOS, SÃO PAULO

A Comissão Organizadora do FourBiotec vem por meio do presente documento divulgar a lista de resumos aceitos para apresentação (pôster) no IX FourBiotec. Informamos que os resumos que não se encontram listados abaixo necessitarão de ajustes. A Comissão Organizadora entrará em contato por *e-mail* com as instruções para os respectivos alunos.

RESUMOS APROVADOS PARA APRESENTAÇÃO (PÔSTER) NO IX FOUR BIOTEC

- Alterações na microbiota intestinal de leitões pela suplementação dietética com cobre
- Análises Moleculares para Identificação de hibridização na natureza entre micos-leões ameaçados de extinção
- Associação entre variantes cis reguladoras do gene EGR1 e características de produção em bovinos Nelore
- Avaliação da imobilização da fitase em zeólitas funcionalizadas por troca iônica
- Avaliação da produção de fenazina-1-ácido carboxílico (PCA) em diferentes linhagens de *E. coli* geneticamente modificadas
- Avaliação do potencial biotecnológico da xilanase TcXyn10A na otimização da despolimerização da biomassa
- Caracterização funcional do gene gel5 que codifica uma β -1,3-glucanosiltransferase no patógeno oportunista humano *Aspergillus fumigatus*
- Characterization of caterpillar venom *Automeris naranja*
- Clonagem e expressão heteróloga de uma lacase de cupim da espécie *Heterotermes tenuis* para uso biotecnológico
- Design e aplicação de pequenos RNAs sintéticos para engenharia metabólica de linhagens industriais
- Efeitos da dieta de baixo teor de carboidratos e alto teor de gordura associada ou não ao treinamento resistido sobre fibrose, remodelamento da matriz extracelular e metabolismo lipídico em fígado de ratos
- Efetividade de deslignificação de bagaço de cana-de-açúcar através dos pré-tratamentos hidrotérmico, ozonolítico e alcalino
- Encapsulamento de doxorubicina em plga para controle do perfil de liberação

- Ensaios de modularidade de um sistema de autoindução da expressão gênica em *Bacillus subtilis*
- Estudo da influência da atmosfera gasosa sobre a expressão de genes reguladores de modificações epigenéticas em fibroblastos bovinos
- Expressão da proteína de capsídeo de Human Gemycircularvirus
- Expressão heteróloga de uma GH51 arabinofuranosidase da halofílica e termotolerante *Haloterrigena turkmenica*
- Expressão, purificação e caracterização da CDK10 humana
- Formulação do [10]-gingerol: estudos *in vitro* em células de câncer de mama triplo negativo
- Modulação epigenética em fibroblastos bovino através de moléculas modificadoras da cromatina
- Nutrição e idade modulam a via de sinalização Hippo – avanços em um modelo invertebrado
- Preparação e caracterização de nanolipossomas funcionalizados com transferrina e carregados com docetaxel
- Produção de cutinase por fermentação líquida para hidrólise de PET
- Proteômica de cultivares genotipicamente distintos de *Glicine max* utilizando LC-QToF-MS/MS
- Recuperação de celulase produzida por fungo termofílico em cultivo em estado sólido
- Silenciamento estável da integrina $\beta 3$ na linhagem de tumor de mama MDA-MB-231 como ferramenta para estudos de metástase
- Validação de um modelo de indução de cárie *in vitro* e avaliação de um enxaguatório bucal contendo óleo essencial de *Croton doctoris* S. Moore
- Zebrafish como modelo preditivo de efeitos adversos de sais de cura à saúde humana

São Carlos, 2019.
A Comissão Organizadora