

EDITORIAL

Nesta última edição da Evidência – Ciência e Biotecnologia de 2017, estão publicados estudos relacionados à obtenção de produtos com valor agregado, bem como discussões sobre temáticas que envolvem aspectos de biotecnologia ambiental, tecnologia de bebidas e saúde.

No artigo *Produção biotecnológica de produtos de valor agregado utilizando glicerol residual proveniente da síntese de biodiesel* discute-se sobre o potencial do glicerol na transformação em produtos químicos com alto valor agregado; faz-se, ainda, uma análise abrangente e crítica do tratamento biotecnológico do glicerol a 1,3-propanodiol e 2,3 butanodiol.

Qualidade, tempo e custo foram fatores intrínsecos ao estudo *Avaliação sensorial de cachaça envelhecida em tonel de carvalho (Quercus sp.) irradiado*, em razão de que foi analisada a irradiação de barris de carvalho como alternativa tecnológica do processo de envelhecimento de cachaça, assim como a aceitabilidade de provadores do produto.

As potenciais áreas de aplicação terapêuticas e/ou ambientais da surfactina, um lipopeptídeo biosurfactante comumente produzido pelo *Bacillus subtilis*, são discutidas no artigo *Surfactina: estrutura, aplicações e fatores envolvidos em sua produção*.

Como uma questão de saúde pública, no artigo *Efeitos da contaminação da água pelo fármaco 17 α -etinilestradiol, detecção e tipos de tratamento* são discutidos os mecanismos e os métodos de tratamento de águas contaminadas pelo 17 α -etinilestradiol, um hormônio sintético, derivado do hormônio natural, que pode ser lançado no meio ambiente por meio de descarga de esgoto doméstico e efluentes industriais não tratados.

Em uma perspectiva mais diretamente relacionada à saúde humana, o artigo *Síndrome do X-Frágil: breve revisão e relato de caso* apresenta um estudo de caso clínico sobre a Síndrome, considerada a maior causa de retardo mental herdado. Embora atinja todos os grupos étnicos e raças, felizmente essa Síndrome tem pouca prevalência.

Esperamos dar continuidade ao processo de divulgação científica com qualidade nas próximas edições da Revista Evidência, priorizando a publicação científica multidisciplinar em Ciência e Biotecnologia. Nesta última edição do ano queremos agradecer aos leitores assíduos do Periódico, assim como a todos os avaliadores *ad hoc* que participam do serviço de avaliação via processo *double blind review*.

Mais uma vez convidamos a todos os pesquisadores à submissão de trabalhos científicos em nosso Periódico Evidência – Ciência e Biotecnologia, que segue no recebimento de artigos em fluxo contínuo para a próxima edição, em 2018.

