

## Publikationen

- (2017): *Euglena gracilis* as a promising eukaryotic model system for fast detection of high pressure induced cell destruction. In: *Environmental and Experimental Botany*, vol. 133, pp. 50-57. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2016.09.008.
- (2017): Static and Dynamic, but not Pulsed HighPressure Treatment Efficiently Inactivates Yeast. In: *Chemical Engineering & Technology*, vol. 40, no. 1, pp. 130-137. DOI: 10.1002/ceat.201600290.
- (2016): Quasi-kontinuierliche Hochdruckbehandlung – Ein innovativer Prozess vereint hygienisches Design und Energieeffizienz. In: *Chemie Ingenieur Technik*, vol. 88, no. 9. DOI: 10.1002/cite.201650252.
- (2016): Quasi-kontinuierliche Hochdruckbehandlung – Ein innovatives Prozesskonzept schafft den Spagat zwischen Hygienischem Design und Energieeffizienz. In: *ProcessNet-Jahrestagung 2016*, Aachen.
- (2015): Hochdruckinaktivierung: Unterschiedliches Druckprofil – gleicher Zellschaden?. In: *Chemie Ingenieur Technik*, vol. 87, no. 8. DOI: 10.1002/cite.201550038.
- (2014): Hochdruckinaktivierung von Mikroorganismen: Mit Dynamik zum quasi-kontinuierlichen Prozess. With Dynamic High Pressure Treatment Towards a QuasiContinuous Inactivation of Microorganisms. In: *Chemie Ingenieur Technik*, vol. 86, no. 5, pp. 675-678. DOI: 10.1002/cite.201300146.
- (2013): Quasi-continuous High Pressure Preservation – A novel reactor concept paves the way for large-scale processing. In: *9th European Congress on Chemical Engineering (ECCE)*, Den Haag, Niederlande.
- (2013): Using UV Spectroscopy and Molecular Weight Determinations to Investigate the Effect of Various Water Treatment Processes on NOM Removal: Australian Case Study. In: *Journal of Environmental Engineering*, vol. 139, no. 1. DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0000596.
- (2012): Dynamic High Pressure Treatment – Von der dynamischen Hochdruckinaktivierung zum quasi-kontinuierlichen Sterilisationsprozess. In: *ProcessNet-Jahrestreffen der Fachgruppe Hochdruckverfahrenstechnik (HDVT)*, Hamburg.
- (2011): Dynamic High Pressure Treatment – Improving the Inactivation of Microorganisms and Pathogens. In: *6th International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR) 2011*, Nantes, Frankreich.
- (2010): Dynamic high pressure treatment (dHP) as a new approach towards inactivation of microorganisms and pathogens. Posterpräsentation. In: *6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB) 2010*, Freising.