

# CONTENTS

<b>Editorial</b>	<b>1</b>
<b>Transcript of the lecture of Dr. Grawunder, Chairman of the Swiss Biotechnology Society, at the Biotech 2017</b>	<b>2</b>
<b>Drahokoupil M.: Utilization of hydrolyzed waste materials to reduce costs in the microbial production of lactic acid</b>	<b>3</b>
<b>Gharwalova L., Zimola M., Rezanka T., Masak J., Kolouchova I.: Influencing fatty acid composition of yeasts by odd n-alkanes</b>	<b>6</b>
<b>Chalupa J., Halecký M.: Thermophilic biofiltration of complex VOC mixture in bubble column reactor</b>	<b>10</b>
<b>Paldrychová M., Scholtz V., Kvasničková E., Masák J.: Non-thermal plasma in combination with antibiotics interfering with <i>Pseudomonas aeruginosa</i> quorum sensing system</b>	<b>14</b>
<b>Nešuta O., Čeřovský V.: Antimicrobial peptides: promising tool against the antibiotic resistance</b>	<b>17</b>

# OBSAH

<b>Úvod</b>	<b>1</b>
<b>Příspěvek předsedy švýcarské biotechnologické společnosti Dr. Grawundera na konferenci Biotech 2017</b>	<b>2</b>
<b>Drahokoupil M.: Využití hydrolyzovaných odpadních materiálů ke snížení nákladů na mikrobiální produkci kyseliny mléčné</b>	<b>3</b>
<b>Gharwalova L., Zimola M., Rezanka T., Masak J., Kolouchova I.: Vliv alkanů s lichým počtem uhlíku na zastoupení mastných kyselin kvasinek</b>	<b>6</b>
<b>Chalupa J., Halecký M.: Termofilní biofiltrace komplexní směsi VOC v probublávaném reaktoru</b>	<b>10</b>
<b>Paldrychová M., Scholtz V., Kvasničková E., Masák J.: Netermální plazma v kombinaci s antibiotiky interferuje s quorum sensing systémem <i>Pseudomonas aeruginosa</i></b>	<b>14</b>
<b>Nešuta O., Čeřovský V.: Antimikrobiální peptidy: Nadějná zbraň v boji proti antibiotické rezistenci</b>	<b>17</b>