

## OBSAH

<b>Úvod</b>	<b>41</b>
Hristova I., Nedelcheva P., Dobrev G., Krastanov A.: <b>Purifikace a charakterizace proteasy, stabilní v organických rozpouštědlech, z nových termofilních aktinomycet</b>	<b>42</b>
Idoui T., Sifour M., Haddar HO.: <b>Probiotické vlastnosti původní bakterie <i>Streptococcus thermophilus</i> izolované z tradičních alžírských potravin</b>	<b>47</b>
Kvasničková E., Pádrová K., Masák J.: <b>Vliv přírodních látek na mikrobiální biofilmy</b>	<b>52</b>
Ouled-Haddar H., Sifour M., Bouridane H., Merabet B., Yakoubi R., Boudergui A.: <b>Přežití volné a mikroenkapsulované bakterie <i>Lactobacillus plantarum</i> G1 v různých nápojích v <i>in vitro</i> simulovaném gastrointestinálním systému</b>	<b>56</b>
Sifour M., Ouled-Haddar H., Gharbi N., Graidia G.: <b>Probiotické vlastnosti volných a enkapsulovaných bakteriocinogenních buněk <i>Lactobacillus curvatus</i> G6 izolovaných z lidského zažívacího traktu</b>	<b>60</b>
Boscaino F., Sorrentino A., Ionata E., La Cara F., Volpe MG.: <b>Hodnocení vybraných přirozeně se vyskytujících kvasinek z hroznů a sklepa při výrobě vína Aglianico</b>	<b>66</b>
Draganova D., Valcheva I., Stoykov Y., Tumbarski Y., Krastanov A.: <b>Izolace a identifikace nové chitinolytické houby <i>Petromyces alliaceus</i> H5</b>	<b>71</b>
Ježdík R., Kvasničková E., Masák J.: <b>Rhamnolipidové biosurfaktanty: produkce, charakterizace a aplikace</b>	<b>75</b>

## CONTENTS

<b>Editorial</b>	<b>41</b>
Hristova I., Nedelcheva P., Dobrev G., Krastanov A.: <b>Purification and characterization of protease, stable in organic solvent, from new thermophilic actinomycete isolate</b>	<b>42</b>
Idoui T., Sifour M., Haddar HO.: <b>The probiotic properties of autochthonous <i>Streptococcus thermophilus</i> isolated from traditional algerian foods</b>	<b>47</b>
Kvasničková E., Pádrová K., Masák J.: <b>Effects of natural substances on microbial biofilms</b>	<b>52</b>
Ouled-Haddar H., Sifour M., Bouridane H., Merabet B., Yakoubi R., Boudergui A.: <b>Survival of free and microencapsulated <i>Lactobacillus plantarum</i> g1 in an <i>in vitro</i> simulated git system in presence of different beverages</b>	<b>56</b>
Sifour M., Ouled-Haddar H., Gharbi N., Graidia G.: <b>Probiotic properties of free and encapsulated cells of a bacteriocinogenic <i>Lactobacillus curvatus</i> G6 of human origin</b>	<b>60</b>
Boscaino F., Sorrentino A., Ionata E., La Cara F., Volpe MG.: <b>Evaluation of Autochthonous selected yeasts from grapes and cellar in winemaking of Aglianico vine</b>	<b>66</b>
Draganova D., Valcheva I., Stoykov Y., Tumbarski Y., Krastanov A.: <b>Isolation and identification of new chitinolytic fungus <i>Petromyces alliaceus</i> H5</b>	<b>71</b>
Ježdík R., Kvasničková E., Masák J.: <b>Rhamnolipid biosurfactants: production, characterization and applications</b>	<b>75</b>