

## REDAKČNÍ RADA

Prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Ing. Jiří Cuřín, CSc. — *předseda redakční rady*, Ing. Jaroslav Čepička, CSc., Ing. Lubomír Doležel, Ing. Jana Drobová, Ing. Petr Dvořák, Ing. Rostislav Geisselreiter, Ing. Karel Hauser, CSc., Ing. Ladislav Chládek, CSc., Ing. Jozef Janiga, Ing. Jan Jílek, Ing. Petr Pilát, CSc., Ing. Vladimír Smutný, Ing. Karol Svozil, Ing. Jan Šavel, CSc., Ing. Šrogl, Ing. Ernest Šturdík, CSc., Ing. Josef Tomíšek, Ing. Rudolf Voldřich, CSc., Ing. Miroslav Zajíček, RNDr. Miroslav Zbořil

## OBSAH

### Z výzkumu a praxe

|                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Nentwichová, M. - Doležalová, A.: Nové metody kontroly sladu. Stanovení $\alpha$ -amylasy ve sladu . . . . .                          | 25 |
| Todorova, V.: Intenzifikace sladování použitím bioregulatorů . . . . .                                                                | 29 |
| Šandula, J. - Masler, L. - Vojtková, A.: Výroba mikrobiálních bílkovin ze srvátky . . . . .                                           | 31 |
| Kocková-Kratochvílová, A.: Úschova kvasiniek pri ultranízej teplote . . . . .                                                         | 35 |
| Páca, J.: Vliv mezistupňového promíchávání na růst a metabolickou aktivitu kvasinek ve víceetapových kultivačních systémech . . . . . | 38 |
| <b>Zprávy</b> . . . . .                                                                                                               | 42 |
| <b>Nové knihy</b> . . . . .                                                                                                           | 45 |
| <b>Referáty</b> . . . . .                                                                                                             | 46 |

## СОДЕРЖАНИЕ

### Из области исследования и промышленности

|                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Нентвихова, М., Долежалова, А.: Новые методы контроля солода. Определение $\alpha$ -амилазы в солоде . . . . .                                         | 25 |
| Тодорова, В.: Интенсификация солодоращения с применением биорегуляторов . . . . .                                                                      | 29 |
| Шандула, Я., Маслер, Л., Войткова, А.: Продукция микробных белков на сыворотке . . . . .                                                               | 31 |
| Коцкова-Кратохвилова, А.: Хранение дрожжевых грибов при ультранизкой температуре . . . . .                                                             | 35 |
| Паца, Я.: Влияние межступенчатого перемешивания на рост и метаболическую активность дрожжей в случае многоступенчатых систем культивирования . . . . . | 38 |
| <b>Сообщения</b> . . . . .                                                                                                                             | 42 |
| <b>Новые книги</b> . . . . .                                                                                                                           | 45 |
| <b>Рефераты</b> . . . . .                                                                                                                              | 46 |

## CONTENTS

### From Research to Practice

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Nentwichová, M. - Doležalová, A.: New Methods for Malt Checking. Determination of $\alpha$ -Amylase in Malt . . . . .    | 25 |
| Todorova, V.: Intensification of Malting Using Bioregulation . . . . .                                                   | 29 |
| Šandula, J. - Masler, L. - Vojtková, A.: Production of Single Cell Protein from Whey . . . . .                           | 31 |
| Kocková-Kratochvílová, A.: Maintaining of Yeast at Very Low Temperatures . . . . .                                       | 35 |
| Páca, J.: Effect of Interstage Mixing on Growth and Metabolic Activity of Yeasts in Multistage Culture Systems . . . . . | 38 |
| <b>Reports</b> . . . . .                                                                                                 | 42 |
| <b>Book Review</b> . . . . .                                                                                             | 45 |
| <b>Abstracts</b> . . . . .                                                                                               | 46 |

## INHALT

### Aus der Forschung und der Praxis

|                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Nentwichová, M. - Doležalová, A.: Neue Methoden der Malzkontrolle. Bestimmung der $\alpha$ -Amylase im Malz . . . . .                                         | 25 |
| Todorová, V.: Intensifizierung der Mälzung durch Applikation von Bioregulatoren . . . . .                                                                     | 29 |
| Šandula, J. - Masler, L. - Vojtková, A.: Herstellung mikrobieller Proteine aus der Molke . . . . .                                                            | 31 |
| Kocková-Kratochvílová, A.: Aufbewahrung der Hefen bei ultraniedriger Temperatur . . . . .                                                                     | 35 |
| Páca, J.: Einfluß des Zwischen-Stufen-Durchmischens auf des Wachstum und die metabolische Aktivität der Hefen in mehrstufigen Kultivierungssystemen . . . . . | 38 |
| <b>Nachrichten</b> . . . . .                                                                                                                                  | 42 |
| <b>Neue Bücher</b> . . . . .                                                                                                                                  | 45 |
| <b>Referate</b> . . . . .                                                                                                                                     | 46 |