

## 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. Jiří Šrogl, Ing. Ernest Šturdík, CSc., Ing. Josef Tomíšek, Ing. Rudolf Voldřich, CSc., Ing. Miroslav Zajíček, RNDr. Miroslav Zbořil

## OBSAH

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Valdner, R.</i> : Úvahy nad výsledkami nákupu a spracovania hrozna z úrody 1984 . . . . .                                                                | 25 |
| <b>Z výzkumu a praxe</b>                                                                                                                                    |    |
| <i>Doležalová, A. - Nentwichová, M.</i> : Porovnání rozdílů moučka-šrot, stanovených různými typy mlýnků . . . . .                                          | 27 |
| <i>Vondřejš, V. - Janderová, B. - Bendová, O.</i> : Využití zymocinů v průmyslu . . . . .                                                                   | 29 |
| <i>Minárik, E. - Šilhárová, Z.</i> : Zygosaccharomyces bailii — škodlivá součást mikroflóry fľašových hroznových vín . . . . .                              | 34 |
| <i>Smékal, F. - Ždanova, N. I. - Leonova, T. V.</i> : Biosyntéza L-lysinu u kmene Corynebacterium glutamicum 10—20/60. Nestandardní zdroje dusíku . . . . . | 37 |
| <b>Z našich podniků</b> . . . . .                                                                                                                           | 39 |
| <b>Zprávy</b> . . . . .                                                                                                                                     | 41 |
| <b>Nové knihy</b> . . . . .                                                                                                                                 | 44 |
| <b>Referáty</b> . . . . .                                                                                                                                   | 46 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Валднер, Р.</i> : К результатам заготовок и переработки винограда урожая 1984 года . . . . .                                        | 25 |
| <b>Из области исследования и практики</b>                                                                                              |    |
| <i>Долержалова, А., Нентвихова, М.</i> : Сопоставление отличий мука-помол, определенных разными типами мельниц . . . . .               | 27 |
| <i>Вондрейш, В., Яндерова, Б., Бендова, О.</i> : Использование зимоцинов в промышленности . . . . .                                    | 29 |
| <i>Минарик, Е., Шилгарова, З.</i> : Zygosaccharomyces bailii - вредная составная часть микрофлоры бутылочных виноградных вин . . . . . | 34 |
| <i>Смекал, Ф., Жданова, Н. И., Леонова, Т. Б.</i> : Биосинтез Л-лизина штаммом Corynebacterium glutamicum 10-20/60. . . . .            | 37 |
| <b>Из наших предприятий</b> . . . . .                                                                                                  | 39 |
| <b>Сообщения</b> . . . . .                                                                                                             | 41 |
| <b>Новые книги</b> . . . . .                                                                                                           | 44 |
| <b>Рефераты</b> . . . . .                                                                                                              | 46 |

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Valdner, R.</i> : Evaluations of Purchase and Treatment of Grapes from the Crop 1984 . . . . .                                                                        | 25 |
| <b>From Research to Practice</b>                                                                                                                                         |    |
| <i>Doležalová, A. - Nentwichová, M.</i> : Comparison of Differences of Flour — Grist Estimated with Various Types of Mills . . . . .                                     | 27 |
| <i>Vondřejš, V. - Janderová, B. - Bendová, O.</i> : Industrial Applications of Zymocins . . . . .                                                                        | 29 |
| <i>Minárik, E. - Šilhárová, Z.</i> : Zygosaccharomyces bailii — A harmful Constituent of the Microflora of Bottled Wines . . . . .                                       | 34 |
| <i>Smékal, F. - Ždanova, N. I. - Leonova, T. V.</i> : L-Lysine Biosynthesis with the Strain Corynebacterium glutamicum 10—20/60. Non-Standard Nitrogen Sources . . . . . | 37 |
| <b>From Our Corporations</b> . . . . .                                                                                                                                   | 39 |
| <b>Reports</b> . . . . .                                                                                                                                                 | 41 |
| <b>Book Review</b> . . . . .                                                                                                                                             | 44 |
| <b>Abstracts</b> . . . . .                                                                                                                                               | 46 |

## INHALT

|                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Valdner, R.</i> : Betrachtungen über den Ergebnissen des Aufkaufs und der Verarbeitung der Weintrauben aus der Ernte 1984 . . . . .                                      | 25 |
| <b>Aus der Forschung und Praxis</b>                                                                                                                                         |    |
| <i>Doležalová, A. - Nentwichová, M.</i> : Vergleich der Mehl- Schrot- Differenzen, die mittels verschiedener Mühlen bestimmt wurden . . . . .                               | 27 |
| <i>Vondřejš, V. - Janderová, B. - Bendová, O.</i> : Industrielle Ausnützung der Zymocine . . . . .                                                                          | 29 |
| <i>Minárik, E. - Šilhárová, Z.</i> : Zygosaccharomyces bailii — ein schädlicher Bestandteil der Mikroflora von Flaschenwein . . . . .                                       | 34 |
| <i>Smékal, F. - Ždanova, N. I. - Leonova, T. V.</i> : Biosynthese des L-Lysins bei dem Stamm Corynebacterium glutamicum 10—20/60. Nicht übliche Stickstoffquellen . . . . . | 37 |
| <b>Aus unseren Betrieben</b> . . . . .                                                                                                                                      | 39 |
| <b>Nachrichten</b> . . . . .                                                                                                                                                | 41 |
| <b>Neue Bücher</b> . . . . .                                                                                                                                                | 44 |
| <b>Referate</b> . . . . .                                                                                                                                                   | 46 |