

## **REDAKČNÍ RADA**

Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Ing. Jiří Čuřín, CSc. — *předseda redakční rady*, Ing. Jaroslav Čepička, CSc., Ing. Petr Dvořák, Ing. Rostislav Geisselreiter, Ing. Karel Hauser, CSc., Ing. Ladislav Chládek, Ing. Josef Janiga, Ing. Jan Jílek, Ing. Irena Lackovičová, Ing. Petr Pilát, CSc., Ing. Vladimír Smutný, Ing. Karol Svozil, Ing. Jan Šavel, Ing. Jiří Šrogl, Ing. Josef Tomišek, Ing. Rudolf Voldřich, Ing. Miroslav Zajíček, dr. Miroslav Zbořil

## OBSAH

### **Z výzkumu a praxe**

Kellner, V. - Čejka, P. - Frantík, F.: Stanovení kovů v pivu a pivovarských surovinách . . . . .	145
Fritz, W. - Uhde, J. W.: K určování nitrosaminů ve sladu a pivě . . . . .	149
Mlčoch, J.: Efektivnost rozvoje výroby sladu . . . . .	153
Matelová, V.: Vliv železa na růst kmenů produkujících penicilin a na biosyntézu penicilinu . . . . .	157
Zbořil, M. - Hebelka, M. - Malaska, J. - Čechová, M.: Nové poznatky ve vývoji nízkoenergetických nápojů . . . . .	160
<b>Zprávy</b> . . . . .	162
<b>Nové knihy</b> . . . . .	165
<b>Referáty</b> . . . . .	167

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Из области исследования и практики**

Келлер, В., Чейка, П., Франтик, Ф.: Определение металлов в пиве и пивоваренном сырье . . . . .	145
Фритьц, В., Удде, Ю. В.: К определению нитрозаминов в солоде и пиве . . . . .	149
Млчох, Я.: Эффективность развития производства солода . . . . .	153
Мателова, В.: Влияние железа на рост штаммов-градуентов пеницилина и на биосинтез пеницилина . . . . .	157
Зборжил, М., Гебелька, М., Маласка, И., Чехова, М.: Новые сведения по разработке низкоэнергетических напитков . . . . .	160
<b>Сообщения</b> . . . . .	162
<b>Новые книги</b> . . . . .	165
<b>Рефераты</b> . . . . .	167

## CONTENTS

### **From Research and Practice**

Kellner, V. - Čejka, P. - Frantík, F.: Determination of Metals in Beer and Raw Materials for Brewing . . . . .	145
Fritz, W. - Uhde, J. W.: Determination of Nitrosamines in Malt and Beer . . . . .	149
Mlčoch, J.: Effectivity in a Development of Malt Production . . . . .	153
Matelová, V.: The Influence of Iron Upon Growth of Penicillin Producing Strains and Upon Penicillin Biosynthesis . . . . .	157
Zbořil, M. - Hebelka, M. - Malaska, J. - Čechová, M.: New Facts in a Development of Low-Energetic Beverages . . . . .	160
<b>Reports</b> . . . . .	162
<b>Book Review</b> . . . . .	165
<b>Abstracts</b> . . . . .	167

## INHALT

### **Aus der Forschung und Praxis**

Kellner, V. - Čejka, P. - Frantík, F.: Die Bestimmung von Metallen in Bier und Brauereirohstoffen . . . . .	145
Fritz, W. - Uhde, W. J.: Zur Bestimmung von Nitrosamin in Malz und Bier . . . . .	149
Mlčoch, J.: Effektivität des Aufbaus der Malzindustrie . . . . .	153
Matelová, V.: Der Einfluß des Eisens auf das Wachstum der Penizillin-produzierenden Stämme und auf die Biosynthese des Penizillins . . . . .	157
Zbořil, M. - Hebelka, M. - Malaska, J. - Čechová, M.: Neue Erkenntnisse in der Entwicklung von niedrigeren energetischen Getränken . . . . .	160
<b>Nachrichten</b> . . . . .	162
<b>Neue Bücher</b> . . . . .	165
<b>Referate</b> . . . . .	167