

## REDAKČNÍ RADA

Ing. Gabriela Basařová, CSc., Antonín Beránek, Ing. Miroslav Dvořák, Ing. Karel Hauser, CSc., Ing. František Hubáček, Ing. Marius Hudec, Ing. Jozef Janiga, Ing. Jan Jílek, Václav Kalenda, Ing. Gaston Klazar — *předseda redakční rady*, Ing. Irena Lackovičová, Josef Markvart, Doc. Ing. Josef Moštek, DrSc., Vladimír Smutný, Ing. Jan Šavel, Ing. Jiří Tarant, Ing. Josef Tomíšek, Ing. Rudolf Voldřich.

## OBSAH

### Pivovarství a sladařství

<i>Basařová, G.</i> : Gelová chromatografie v pivovarské kontrolní analytice . . . . .	121
<i>Voňka, Z.</i> : K problematice vlivu doby sklizně na jakost sladovnického ječmene . . . . .	125

### Lihovarství a droždářství

<i>Arbetová, D. - Hrivňák, J.</i> : Štúdium obsahu metanolu a príbudliny v produktoch kvasnej výroby plynovou chromatografiou . . . . .	128
<i>Raděj, Z. - Eszényiová, A.</i> : Petrochemické suroviny pro mikrobiologický průmysl . . . . .	129

### Vinařství

<i>Kahler, M. - Voldřich, R.</i> : Kontinuální propagace kvasinek . . . . .	135
---	-----

### Nápojový průmysl

<i>Markvart, J.</i> : Nealkoholický nápoj pro pracovníky v horkých provozech . . . . .	140
--	-----

<b>Zprávy</b> . . . . .	141
-------------------------	-----

<b>Referáty</b> . . . . .	144
---------------------------	-----

<b>Příloha: Lhotský, A.</b> : Technické preparáty enzymů v pivovarství (2. část) . . . . .	
--	--

## СОДЕРЖАНИЕ

### Пивоваренно-солодильная промышленность

<i>Басаржова, Г.</i> : Применение геловой хроматографии для контрольных анализов в пивоваренной промышленности . . . . .	121
<i>Воňка, З.</i> : К вопросу влияния времени уборки на качество пивоваренного ячменя . . . . .	125

### Спиртово-дрожжевая промышленность

<i>Arbetová, D. — Hrivňák, J.</i> : Применение хроматографии в газовой среде для определения содержания метанола и сивушного масла в продуктах бродительной промышленности . . . . .	128
<i>Raděj, Z. — Eszényiová, A.</i> : Применение нефтехимического сырья для микробиологического производства . . . . .	129

### Виноделие

<i>Kahler, M. — Voldřich, R.</i> : Непрерывное размножение дрожжей . . . . .	135
<i>Markvart, J.</i> : Безалкогольные напитки для работников занятых в горячих цехах . . . . .	140

<b>Сообщения</b> . . . . .	141
----------------------------	-----

<b>Рефераты</b> . . . . .	144
---------------------------	-----

<b>Приложение: Лготски, А.</b> : Технические ферментативные препараты, применяемые в пивоваренной промышленности (2-ая часть)	
---	--

## CONTENTS

### Brewing and Malting Industries

<i>Basařová, G.</i> : Application of Gel Chromatography for Quality Control in Brewing Industry . . . . .	121
<i>Voňka, Z.</i> : Effects of Harvesting Time Upon the Quality of Malting Barley . . . . .	125

### Distilling and Yeast Industries

<i>Arbetová, D. - Hrivňák, J.</i> : Application of Gas Chromatography for the Determination of Methanol and Fusel Oil Concentrations in the Products of Fermentation Industry . . . . .	128
<i>Raděj, Z. - Eszényiová, A.</i> : Petrochemical Raw Materials for Microbiologic Industry . . . . .	129

### Wine Industry

<i>Kahler, M. - Voldřich, R.</i> : Continuous Propagation of Yeast . . . . .	135
--	-----

### Beverage Industry

<i>Markvart, J.</i> : Non-alcoholic Beverages for Workers Employed in Hot Shops . . . . .	140
---	-----

<b>Reports</b> . . . . .	141
--------------------------	-----

<b>Abstracts</b> . . . . .	144
----------------------------	-----

<b>Supplement: Lhotský, A.</b> : Technical Enzymatic Preparations for Brewing Industry (Part II) . . . . .	
--	--

## INHALT

### Brauerei und Mälzerei

<i>Basařová, G.</i> : Die Gelchromatographie in der Brauerei-Kontrollanalytik . . . . .	121
<i>Voňka, Z.</i> : Zur Problematik des Einflusses der Erntezeit auf die Qualität der Braugerste . . . . .	125

### Spiritus- und Hefeindustrie

<i>Arbetová, D. - Hrivňák, J.</i> : Studium des Methanol- und Fuselölgehalts in Gärungsprodukten mittels Gaschromatographie . . . . .	128
<i>Raděj, Z. - Eszényiová, A.</i> : Petrochemische Rohstoffe für die mikrobiologische Industrie . . . . .	129

### Weinindustrie

<i>Kahler, M. - Voldřich, R.</i> : Kontinuierliche Hefevermehrung . . . . .	135
---	-----

### Getränkeindustrie

<i>Markvart, J.</i> : Ein alkoholfreies Getränk für Werktätige in heißen Betrieben . . . . .	140
--	-----

<b>Nachrichten</b> . . . . .	141
------------------------------	-----

<b>Referate</b> . . . . .	144
---------------------------	-----

<b>Beilage: Lhotský, A.</b> : Technische Enzympräparate in der Brauindustrie (2. Teil) . . . . .	
--	--