

## OBSAH

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Čulík, J., Horák, T., Čejka, P., Jurková, M., Kellner, V.<br>– Karásek, P., Vostrá, E.: Superkritická extrakce kapalin –<br>nová progresivní metoda v pivovarské analytice.<br>Část I. – Teoretické základy superkritické extrakce<br>kapalin a příklady jejího využití . . . . . | 106 |
| Dvořáková, M. – Dostálek, P. – Hulín, P.: Analytické metody<br>stanovení polyfenolů ve sladínách, mladínách a pivech . .                                                                                                                                                          | 111 |
| Rozvoj trvale neudržitelný. Nesnáze s definováním trvale<br>udržitelného rozvoje (Nátr, L.) . . . . .                                                                                                                                                                             | 115 |
| <b>Legislativa</b><br>Nové požadavky na hygienu krmiv (zkrmitelných odpadů)<br>(Černý, L.) . . . . .                                                                                                                                                                              | 117 |
| <b>Osobní zprávy</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                    | 126 |
| <b>Pohledy za humna</b><br>Alsasko (Jobánek, J., Žalio, P.) . . . . .                                                                                                                                                                                                             | 128 |
| <b>Svět nápojů pohledem denního tisku</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                               | 130 |
| <b>Expres informace</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                 | 133 |

## Volume 52 / 2006 – Number 4 (release date: April 28, 2006)

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Čulík, J., Horák, T., Čejka, P., Jurková, M., Kellner, V.<br>– Karásek, P., Vostrá, E.: Supercritical Fluid Extraction<br>– New Progressive Method in Brewing Analytics. Part I.<br>– Theoretical Principles of Supercritical Fluid Extraction<br>and Examples of its Use . . . . . | 106 |
| Dvořáková, M. – Dostálek, P. – Hulín, P.: Analytical Methods<br>for Determination of Polyphenols in Sweet Wort, Wort<br>and Beer . . . . .                                                                                                                                          | 111 |
| Non-Sustainable Development. Difficulties with Definitions<br>of Sustainability (Nátr, L.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 115 |
| <b>Legislature</b><br>New legal requirements for Feed Hygiene (Černý, L.) . . .                                                                                                                                                                                                     | 117 |
| <b>Personal News</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                      | 126 |
| <b>Looking Outside</b><br>Alsace (Jobánek, J., Žalio, P.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                 | 128 |
| <b>The World of Beverages in the Daily Press</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                          | 130 |
| <b>Express Information</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                | 133 |

**E-mail:** kvas@beerresearch.cz (redakce)  
frantik@beerresearch.cz (šéfredaktor)  
capkova@beerresearch.cz (zástupce šéfredaktora)  
boudova@beerresearch.cz (distribuce)  
library.vups@beerresearch.cz (knihovna)

**Prezentace na internetu:** www.beerresearch.cz

# kvasný průmysl

založen  
1873

# KVAS.

founded  
1873

Vydává Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s. ve spolupráci se Sahm, s. r. o.  
Časopis Kvasný průmysl publikuje původní vědecké práce, přehledové články, technické a další zprávy a články o historii z oblasti sladařství, pivovarství, nápojů a navazujících oborů.

Released by Research Institute of Brewing and Maltng Plc. in cooperation with Sahm, Ltd.  
Journal Kvasny prumysl publishes original scientific papers, surveys, technical and other report and articles on history from maltng, brewing, beverages and relating areas.

### Redakční rada / Editorial Board

**Předseda / Chairman:** Ing. Vladimír Kellner, CSc.

### Členové / Members:

Prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Ing. Pavel Bobošík, doc. Ing. Jaroslav Čepička, CSc., Ing. Pavel Dostálek, CSc., Ing. Antonín Kratochvíle, Ing. Tomáš Lejsek, CSc., prof. Ing. Fedor Malík, DrSc., Ing. Vratislav Psota, CSc., Ing. Jiří Pražan, doc. Ing. Petr Sladký, CSc., doc. Ing. Jan Šavel, CSc., Ing. Josef Škach, CSc., doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, CSc., Ing. Jiří Šrogl, Ing. Karol Tomášek, CSc.

**Šéfredaktor / Editor-in-Chief:** Mgr. František Frantík (tel. 603 431 322)

**Zástupce šéfredaktora / Deputy of Editor-in-Chief:** Ing. Veronika Čapkova

**Redakce / Editorial Office:** Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Lípová 15, 120 44 Praha 2 (tel. 224 915 530, fax: 224 920 618)

**Vedoucí redakce / Head of Editorial Office:**

Mgr. Ladislava Soukupová (tel. 281 864 817)  
**Odborná redakce / Scientific Editorial Section:** Ing. Pavel Čejka, CSc., Ing. Ladislav Chládek, CSc.

**Distribuce / Distribution:** Irena Boudová (tel. 224 917 552, fax: 224 920 618)

Vychází 10 čísel ročně, z toho č. 7–8 a 11–12 jako dvojčísla.

Cena jednotlivého čísla 60 Kč, dvojčísla 110 Kč. Roční předplatné 700 Kč + 5 % DPH + poštovné.

Otisk dovolu jen se svolením redakce, s údajem pramene a se zachováním autorských práv. Zhotovení kopie pro osobní potřebu se povoluje. Nevyžádané podkladové materiály se nevracejí. Za obsah inzerce ručí zadavatel, za obsahovou náplň příspěvků ručí autoři.

Sází: SV, s. r. o. Tiskne: TISKAP, Praha

Rozšiřují: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Lípová 15, 120 44 Praha 2 a Mediaservis, s. r. o., Abocentrum, Moravské náměstí 12D, P.O.BOX 351, 659 51 Brno.

Příjem objednávek: tel. 541 233 232, fax: 541 616 160, e-mail: abocentrum@pns.cz; příjem reklamaci: tel. 800 171 181. Smluvní vztah mezi vydavatelem a předplatitelem se řídí všeobecnými obchodními podmínkami pro předplatitele.

Předplatné v SR: Slovenská pošta, SPT, Nám. slobody 27, 810 05 Bratislava, e-mail: predplatne@slposta.sk, tel.: +421 254 419 912, fax: +421 254 419 906.

© Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Praha, IČO: 60193697, Reg. č. 46 764, ISSN 0023-5830. MK ČR E 4587