

Ročník 58 / 2012 – číslo 7–8  
(vyšlo 13. srpna 2012)

Vydává Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s. Časopis *Kvasný průmysl* publikuje původní recenzované vědecké práce, přehledové články, technické a další zprávy a články o historii z oblasti sladařství, pivovarsství, nápojů a navazujících oborů. *Kvasný průmysl* je konspektován v databázích AGRIS, BRI, CAB Abstracts, Chemical Abstracts, České zemědělské a potravinářské bibliografii, FSTA, VITIS.



Volume 58 / 2012 – Issue 7–8  
(release date: August 13, 2012)

Released by Research Institute of Brewing and Malting Plc. Journal *Kvasny prumysl* publishes original scientific papers, surveys, technical and other reports and articles on history from malting, brewing, beverages and relating areas. *Kvasný průmysl* is abstracted in AGRIS, BRI, CAB Abstracts, Chemical Abstracts, Czech agricultural and food bibliography, FSTA, VITIS databases.

## OBSAH

### Výzkum a technologie

- Ehrenbergerová, J. – Prokopcová, Z. – Běláková, S. – Cerkal, R. – Pluháčková, H. – Vaculová, K. – Smutná, P.: Variabilita obsahu volné a celkové ferulové kyseliny v obilkách ječmene jarního .....201
- Nesvadba, V. – Polončíková, Z. – Henychová, A.: Hodnocení Žateckého poloraného červeňáku z pivovarského hlediska .....209
- Šálková, T. – Beneš, J. – Komárková, V. – Vaněček, Z.: Historie ječmene setého (*Hordeum vulgare*) ve střední Evropě podle archeobotanických nálezů .....215
- Svoboda, E.: Nové přístupy při řešení ekonomických krizí v podnikovém managementu .....228

### Marketing

- Stávková, J.: Proces chování a rozhodování spotřebitele .....234

### Zpravodaj ČSPS .....237

### Legislativa

- Černý, L.: Integrovaný seminář VÚPS pro pivovarskou a sladařskou legislativu a technologie, Opatství Želiv, 15. a 16. května 2012 .....239

### Obal roku 2012 .....247

## CONTENTS

### Research and Technology

- Ehrenbergerová, J. – Prokopcová, Z. – Běláková, S. – Cerkal, R. – Pluháčková, H. – Vaculová, K. – Smutná, P.: Variability in free and total ferulic acid content in spring barley caryopses .....201
- Nesvadba, V. – Polončíková, Z. – Henychová, A.: Brewing characteristics of Czech fine aroma hops “Saaz” .....209
- Šálková, T. – Beneš, J. – Komárková, V. – Vaněček, Z.: History of barley (*Hordeum vulgare*) in Central Europe according to archaeobotanical findings .....215
- Svoboda, E.: New approaches to solving economic crises in business management .....228

### Marketing

- Stávková, J.: Consumer behaviour and decision making .....234

### Bulletin of The Czech Beer And Malt Association .....237

### Legislature .....239

[www.kvasnyprumysl.cz](http://www.kvasnyprumysl.cz)

[www.beerresearch.cz](http://www.beerresearch.cz)

### Redakční rada / Editorial Board

Předseda / Chairman: Ing. Vratislav Psota, CSc.

### Členové / Members:

prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Ing. Radim Cerkal, Ph.D., doc. Ing. Pavel Dostálek, CSc., prof. Ing. Jaroslava Ehrenbergerová, CSc., Ing. Jan Hlaváček, Ing. Věra Höningová, Ing. Antonín Kratochvíle, Ing. Alexandr Míkyška, Ing. Vilém Nohel, Ing. Jiří Pražan, Ing. Karel Sigler, DrSc., doc. Ing. Jan Šavel, CSc., Ing. Josef Škach, CSc., doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, CSc. [SVK], Ing. Josef Vacl, CSc., doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D.

Šéfredaktor / Editor-in-Chief: Mgr. František Frantík (tel. 603 431 322) [kvas@beerresearch.cz](mailto:kvas@beerresearch.cz)

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

Odborná redakce / Scientific Editorial Section: Ing. Pavel Čejka, CSc., doc. Ing. Ladislav Chládek, CSc., Mgr. Ladislava Soukupová (tel. 281 864 817), MgA. Martina Svobodová, Ing. Iva Adlerová

Distribuce / Distribution: Irena Boudová (tel. 224 900 146, fax: 224 920 618) [boudova@beerresearch.cz](mailto:boudova@beerresearch.cz)

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 + 14 % DPH + poštovné. Otisk dovolen 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: OMIKRON Praha, spol. s r. o.

Rozšiřují: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Lípová 15, 120 44 Praha 2 a v zastoupení vydavatele společnost Mediaservis s.r.o., Zákaznické Centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno.

Příjem objednávek: tel. 541 233 232, fax: 541 616 160, e-mail: [zakaznickacentrum@pns.cz](mailto:zakaznickacentrum@pns.cz); příjem reklamací: tel. 800 800 890. 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](mailto: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