

Ročník 58 / 2012 – číslo 10  
(vyšlo 31. října 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 10  
(release date: October 31, 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

- Ježek, J. – Vostřel, J. – Krofta, K. – Klapal, I.: Ekologické pěstování chmele v České republice a ve světě .....293  
Hartman, I.: Jakost sladovnického ječmene sklizně 2011 v České republice .....303  
Grégrová, A. – Čížková, H. – Mazáč, J. – Voldřich, M.: Hodnocení autenticity kvasného lihového octa (část I): Způsoby výroby a metody analýzy .....309

### Marketing

- Souček, M.: Řízení vztahů se zákazníky .....314

### Zpravodaj ČSPS .....319

- Bakalářské práce absolventů studijního oboru „Biochemie a biotechnologie“ a „Biotechnologie léčiv“, obhájené na Fakultě potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha v akademickém roce 2011/2012 .....323

## CONTENTS

### Research and Technology

- Ježek, J. – Vostřel, J. – Krofta, K. – Klapal, I.: Organic hop farming in Czech Republic and worldwide .....293  
Hartman, I.: Quality of malting barley crop 2011 in the Czech Republic .....303  
Grégrová, A. – Čížková, H. – Mazáč, J. – Voldřich, M.: Authenticity assessment of spirit vinegar (Part I): Production and analysis methods .....309

### Marketing

- Souček, M.: Customer relationship management .....314

### Bulletin of The Czech Beer And Malt Association .....319

## Na titulní straně (zleva/shora) – Svatováclavská slavnost českého piva:

Představitelé vítězných pivovarů kategorie světých výčepní piv. Zleva: Nataša Rousková, Pivovar Zubr, a. s., Petr Kostecký a Miroslav Koutek, Pivovar Litovel, a. s., Jiří Bernát, Plzeňský Prazdroj, sládek Velkopopovického pivovaru / Představitelé ČSPS u MUDr. Přemysla Sobotky, 1. místopředsedy Senátu Parlamentu ČR / Ceny za nejpoblárnější piva mezi médii ankety Naše pivo 2012 převzali zleva. Stanislav Bernard, Rodinný pivovar Bernard, a. s., Petr Menšík, Pivovar Svijany, a. s., Douglas Brodman, Plzeňský Prazdroj a. s., předávali zprava František Šámal, Jiří Mikeš / Zleva: Ing. David Krahulec (vnuk prof. Frice), Ing. František Šámal (předseda ČSPS), oceněný prof. ing. Václav Fric, DrSc., Ing. Jan Veselý, Ing. Emílie Fricová, CSc. (manželka prof. Frice), Ing. Tomáš Šimčík (1. náměstek ministra zemědělství) / Dušan Falge přebírá ocenění od Ing. Františka Šámala / Moderátorkou galavečera byla Tereza Kostková

[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 Mikyška, 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

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, MgA. Martina Svobodová, Ing. Iva Adlerová

Distribuce / Distribution: Irena Boudová (tel. 224 900 146, fax: 224 920 618) 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: zakaznickecentrum@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@slpostas.sk, tel.: +421 254 419 912, fax: +421 254 419 906.