

Ročník 59 / 2013 – číslo 9
(vyšlo 30. září 2013)

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,
pivovarství, nápojů a navazujících oborů.
Kvasný průmysl je konspektován v databázích
AGRIS, BRI, CAB Abstracts,
Chemical Abstracts, České zemědělské
a potravinářské bibliografii, FSTA, VITIS.



založen / founded
1873

Volume 59 / 2013 – Issue 9
(release date: September 30, 2013)

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 – recenzované články

- Bodner, G. – Ullmannová, K. – Středa, T.: Perspektivy selekce
na větší vitalitu semen ječmene jako předpokladu pro
vzcházení v suchém prostředí 238
- Horák, T. – Čulík, J. – Štěrba, K. – Olšovská, J.: Výhody a nevýhody
záměny helia jako nosného plynu v plynové chromatografii za
vodík. Část III. – Nástřik vzorku a detektory 242
- Matoulková, D. – Kopecká, J. – Kubizniaková, P.:
Mikrobiologie pivovarské výroby – Divoké kvasinky a metody
jejich detekce 246
- Košin, P. – Šavel, J. – Brož, A.: Výpočet extraktů míchaného
nápoje z piva 258

Marketing

- Turčínková, J.: Nástroje marketingové komunikace 262

- Diplomové práce absolventů Oddelenia biochemickej
technológie ÚBP FCHPT STU v Bratislave roku 2013
(Šmogrovičová, D.) 265
- Budějovický Budvar investuje do linky na stáčení plechovek
KHS – do dodávky na klíč (Neubauer, L.) 269

- Zpravodaj ČSPS 271

CONTENTS

Research and Technology – reviewed papers

- Bodner, G. – Ullmannová, K. – Středa, T.: Prospects of
Selection for Barley Seed Vigour as a Precondition for Stand
Emergence under Dry Conditions 238
- Horák, T. – Čulík, J. – Štěrba, K. – Olšovská, J.: Advantages and
disadvantages of substitution of helium as carrier gas in gas
chromatography by hydrogen. Part III. – Sample introduction
and detectors 242
- Matoulková, D. – Kopecká, J. – Kubizniaková, P.:
Brewing microbiology – wild yeasts and methods of their
detection. 246
- Košin, P. – Šavel, J. – Brož, A.: Calculation of extracts of beer-
mixed drinks. 258

Marketing

- Turčínková, J.: Marketing communication Tools 262

- The Diploma Theses of Graduates from the Department of
Biochemical Technology, FCHPT STU Bratislava in 2013
(Šmogrovičová, D.) 265
- Budweiser Budvar invest onto the KMS can filler production
line – turnkey delivery (Neubauer, L.) 269

- Bulletin of The Czech Beer and Malt Association 271

www.kvasnyprumysl.cz

www.beerresearch.cz

Redakční rada / Editorial Board

Předseda / Chairman: Ing. Vratislav Psota, CSc.

Členové / Members:

prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Prof. Dr. Sc. Eng. Valentin Batchvarov [BUL], Ing. Radim Cerkal, Ph.D., prof. Ing. Pavel Dostálek, CSc.,
prof. Ing. Jaroslava Ehrenbergerová, CSc., Ing. Jan Hlaváček, Ing. Věra Hönigová, Ing. Antonín Kratochvíle, Ing. Alexandra Malachova, Ph.D. [AUT], Ing. Alexandr Míkyška,
Ing. Vilém Nohel, Ing. Jiří Pražan, Dipl.-Ing. Dr. Jaroslav Prucha [GER], Ing. Karel Sigler, DrSc., doc. Ing. Jan Šavel, CSc., Ing. Josef Škach, CSc.,
doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, CSc. [SVK], Ing. Josef Vacl, CSc., prof. Ales Vancura, Ph.D. [USA], 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., Lipová 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 10–11 jako dvojčísla.

Cena jednotlivého čísla 60 Kč, dvojčísla 110 Kč. Roční předplatné 700 Kč + 15 % 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 inzercí
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., Lipová 15, 120 44 Praha 2 a v zastoupení vydavatele společnost Mediaservis, Novinová a poštovní 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; 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: předplatne@slposta.sk,
tel.: +421 254 419 912, fax: +421 254 419 906.