

Ročník 60 / 2014 – číslo 7–8
(vyšlo 13. srpna 2014)

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 60 / 2014 – Issue 7–8
(release date: August 13, 2014)

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

- Olišovská, J. – Matoulková, D. – Čejka, P. – Jurková, M.: Pivo
a zdraví 174
Kopecká, J. – Matoulková, D. – Němec, M.: Povrchové vlastnosti
a taxonomie pivovarských kvasinek 182
Mikyška, A. – Jurková, M.: Hodnocení obsahu hořkých kyselin
a polyfenolů ve sklizni českých chmelů v roce 2013 – II:
Obsah polyfenolů 191
Vrána, F.: Ledování v Brně – Historie jundrovských ledáren.
1. Od založení ledáren do roku 1918 198

Zpravodaj ČSPS 203

Veletř Brau Bevale 2014 (Chládek, L.) 204

- Diplomové práce absolventů studijního oboru „Biotechnologie
a Biotechnologie léčiv“, obhájené na Fakultě potravinářské
a biochemické technologie VŠCHT Praha v akademickém
roce 2013/2014 (Masák, J.) 206
Diplomové práce absolventů Oddělení biochemické
technologie ÚBP FCHPT STU v Bratislavě roku 2014
(Šmogrovičová, D.) 211

Z jiných časopisů 215

- Víno a delikatesy 2014 (Juránek, J.) 222
Česká chuťovka, značka, která si na nic nehraje (Chládek, L.) ... ob. III

CONTENTS

Research and Technology – reviewed papers

- Olišovská, J. – Matoulková, D. – Čejka, P. – Jurková, M.:
Beer and health 174
Kopecká, J. – Matoulková, D. – Němec, M.: Surface
characteristics and taxonomy of brewing yeasts 182
Mikyška, A. – Jurková, M.: Evaluation of bitter acids and
polyphenols content in Czech hops harvest in 2013 – Part II:
The content of polyphenols 191
Vrána, F.: Ice making in Brno – History of Jundrov Ice-Houses.
Part 1: From the ice-houses foundation till 1918 198

Bulletin of The Czech Beer and Malt Association 203

Brau Bevale 2014 fair (Chládek, L.) 204

- The Diploma Theses of students graduating from
Master's Degree Programmes “Biotechnology” and
“Pharmaceuticals Biotechnology”, Faculty of Food and
Biochemical Technology, Institute of Chemical Technology,
Prague, in Academic Year 2013/2014 (Masák, J.) 206
The Diploma Theses of Graduates at Biochemical Technology,
FCHPT STU Bratislava in 2014 (Šmogrovičová, D.) 211

From Other Journals 215

- Víno a delikatesy 2014 (Juránek, J.) 222
Česká chuťovka (Czech Savoury) 2014 (Chládek, L.) cov. III

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 Mikyška,
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 reklamaci: 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.

© Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Praha, IČO: 60193697, Reg. č. 46 764, ISSN 0023-5830. MK ČR E 45871