

Ročník 60 / 2014 – číslo 10
(vyšlo 31. října 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.



Volume 60 / 2014 – Issue 10
(release date: October 31, 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

- Bradáčová, M. – Bezděková, K. – Smutná, P.: Použití FT-NIR
spektroskopie pro stanovení mykotoxinů v zru ječmene . . . 254
Macháň, P. – Ehrenbergerová, J. – Cerkal, R.: Sladovnický
a dieteticky významné neškrobové polysacharidy zrna
ječmene 258
Vrána, F.: Ledování v Brně – Historie jundrovských ledáren –
část 3: Ledárny kupuje starobrněnský pivovar 266

Bakalářské práce absolventů studijního oboru „Biochemie
a biotechnologie“, „Biotechnologie léčiv“ a „Forenzní analýza“,
obhájené na Ústavu biotechnologie Fakulty potravinářské
a biochemické technologie VŠCHT Praha v akademickém
roce 2013/2014 (Masák, J.) 270

Z jiných časopisů 272

Rozhovor

Zahraniční členové redakční rady časopisu Kvasný průmysl se
představují: Jaroslav Prucha 278

České pivo 2014 280

Jan Nepomuk Krouský obal II

Cerevisia Specialis – pивní speciál roku 2014 obal III

CONTENTS

Research and Technology – reviewed papers

- Bradáčová, M. – Bezděková, K. – Smutná, P.: Determination of
mycotoxins in barley grain by FT-NIR Spectroscopy 254
Macháň, P. – Ehrenbergerová, J. – Cerkal, R.: Barley grain
non-starch polysaccharides with malting and nutritional
significance 258
Vrána, F.: Ice making in Brno – History of Jundrov Ice-Houses.
Part 3: The ice-works bought by the Starobrn Brewery 266

The Bachelor 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.) 270

From other journals 272

Interview

Introducing foreign members of Kvasny Prumysl journal
Editorial board: Jaroslav Prucha 278

Czech Beer contest 2014 280

Jan Nepomuk Krouský cover II

Cerevisia Specialis – Beer specially 2014. cover 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 údaem 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., 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.

Přijem 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: predplatne@slposta.sk,
tel.: +421 254 419 912, fax: +421 254 419 906.