

Ročník 60 / 2014 – číslo 11–12
(vyšlo 11. prosince 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 11–12
(release date: December 11, 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

- Svoboda, Z. – Mikulíková, R. – Běláková, S. – Benešová, K.: Změny
obsahu fosforu v zrna ječmene a sladu 282
Matoulková, D. – Kubizniaková, P.: Mikrobiologie pivovarské
výroby – Striktně anaerobní bakterie *Megasphaera*, *Pectinatus*,
Selenomonas a *Zymophilus* a metody jejich detekce 285
Vacl, J.: Minipivovary jako atraktivní cíl cestovního ruchu v České
republice 297
Starec, M.: Pivovar Holba – 140 let 307

37. Pivovarsko-sladařský seminář 284

Využití nanotechnologií v senzorovém systému pro detekci
diacetylu (Dian, J., Dienstbier, M.) 315

Z jiných časopisů 317

Rozhovor

Dvojinterview o časopisu Kvasný průmysl: Internet je velkou
příležitostí (Vratislav Psota, Radim Cerkal) (Vacl, J.) 326

Obal roku 2014 / Design Touch 2014 (SYBA) 327

Sdružení přátel piva ocenilo nejlepší piva, pivovary a osobnosti
(Vacl, J.) 330

Osobní zprávy

Prof. Ing. Václav Fric, dr. h.c., *28.9.1929 Brodec, okres Louny,
† 12. 10. 2014 332

Knihy 332

Mezinárodní degustace pív European Beer Star 2014 (Chládek, L.)
..... ob. 3

CONTENTS

Research and Technology – reviewed papers

- Svoboda, Z. – Mikulíková, R. – Běláková, S. – Benešová, K.: Changes in
phosphorus content in barley grain and malt 282
Matoulková, D. – Kubizniaková, P.: Microbiology of brewing – Strictly
anaerobic bacteria *Megasphaera*, *Pectinatus*, *Zymophilus* and
Selenomonas and methods for their detection 285
Vacl, J.: Microbreweries as Attractive Tourist Destinations in the
Czech Republic 297
Starec, M.: The Brewery Holba – 140 years 307

37th Brewing and malting seminary 284

Using nanotechnologies in sensor system for diacetyl detection
(Dian, J., Dienstbier, M.) 315

From other journals 317

Interview

Double interview on Kvasny Prumysl journal: Internet is a great
opportunity (Vratislav Psota, Radim Cerkal) (Vacl, J.) 326

Obal roku 2014 / Design Touch 2014 (SYBA) 327

Sdružení přátel piva (Association of beer fans) appreciated the best
beers, breweries and personalities (Vacl, J.) 330

Personal News

Prof. Ing. Václav Fric, dr. h.c., *28.9.1929 Brodec, Louny county,
† 12. 10. 2014 332

Knihy 332

International Breweries' Competition European Beer Star 2014
(Chládek, L.) Cover 3

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 Šmogračová, 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, RNDr. Jana Olšovská, Ph.D.

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 + 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.

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