

Ročník 59 / 2013 – číslo 7–8
(vyšlo 13. srpna 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 7–8
(release date: August 13, 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

- Dráb, Š. – Psota, V. – Francáková, H. – Sachambula, L. – Hartmann,
J. – Tokár, M.: Závislost kvality sladu na odrode a ročníku 182
- Krofta, K. – Míkyška, A. – Patzak, J. – Slabý, M. –
Nesvadba, V. – Čejka, P.: VITAL – Česká hybridní odrůda chmele
– část II. 190
- Horák, T. – Čulík, J. – Štěrba, K. – Olšovská, J.: Výhody a nevýhody
záměny helia jako nosného plynu v plynové chromatografii za vodík.
Část II. – Retenční časy a selektivita. 198
- Sigler, K.: Test acidifikační síly (AP) a příbuzné metody pro
stanovení a předpověď fermentační aktivity průmyslových
mikroorganismů 204
- Hruška, L.: Bohemian Breweries Limited – Zlatý důl, nebo past? 3.
část: Noví konkurenti a bankrot 209

Diplomové práce absolventů studijních oborů „Biotechnologie“
a „Biotechnologie léčiv“, obhájené na Fakultě potravinářské
a biochemické technologie VŠCHT Praha v akademickém roce
2012/2013 (Masák, J.) 213

Z jiných časopisů 217

Legislativa

Černý, L.: Současné trendy komunitární legislativy 225

Bílek, F.: Mikrofiltry Bevpur zajišťují studenou mikrobiologickou
stabilizaci piva 230

Zpravodaj ČSPS 234

VÍNO & Delikatesy – 16. mezinárodní veletrh pro gastronomii
– 24. – 26. 4. 2013 (Juránek, J.) 236

CONTENTS

Research and Technology – reviewed papers

- Dráb, Š. – Psota, V. – Francáková, H. – Sachambula, L. – Hartmann,
J. – Tokár, M.: The dependence of malt quality on the variety and
year. 182
- Krofta, K. – Míkyška, A. – Patzak, J. – Slabý, M. –
Nesvadba, V. – Čejka, P.: VITAL – The Czech hop hybrid variety –
Part II. 190
- Horák, T. – Čulík, J. – Štěrba, K. – Olšovská, J.: Advantages and
disadvantages of substitution of helium as carrier gas in gas
chromatography by hydrogen. Part II. – Retention time and
selectivity 198
- Sigler, K.: Acidification power (AP) test and similar methods for
assessment and prediction of fermentation activity of industrial
microorganisms 204
- Hruška, L.: Bohemian Breweries Limited – Goldmine or Trap? Part
III – New rivals and the bankruptcy 209

The Diploma Theses of Graduates – Branch „Biotechnology“
and „Pharmaceuticals Biotechnology“, Faculty of Food and
Biochemical Technology, Institute of Chemical Technology,
Prague, in Academic Year 2012/2013 (Masák, J.) 213

From Other Journals 217

Legislation

Černý, L.: Actual Trends of European Legislation 225

Bílek, F.: Bevpur cartridges ensure cold microbial stabilization
of beer 230

Bulletin of The Czech Beer and Malt Association 234

WINE & Delicacies – 16th International gastronomy fair
– April 24 to 26, 2013 (Juránek, J.) 236

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