

Ročník 61 / 2015 – číslo 2
(vyšlo 25. února 2015)

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 61 / 2015 – Issue 2
(release date: February 25, 2015)

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

- Mikyška, A. – Slabý, M.: Studium energeticky úsporných
systémů chmelovaru pro výrobu Českého piva 26
Běláková, S. – Benešová, K. – Mikulíková, R. – Svoboda, Z.:
Výskyt ochratoxinu A v pivech 34
Čejka, P. – Olšovská, J.: Využití senzorické analýzy piva
v marketingu 38
Malachová, A. – Varga, E. – Schwartz-Zimmermann, H. E. –
Berthiller, F.: Analytické postupy stanovení deoxynivalenolu
a jeho derivátů v pivu. Minireview 46
Chudobova, D. – Cihálová, K. – Kopel, P. – Ruttkay-Nedecký,
B. – Vaculovicová, M. – Kizek, R. – Adam, V.: Antimikrobiální
nanomateriály v potravinářství 51

Věda, výzkum a inovace ve VÚPS:
Mezinárodní projekt MUSE-Tech ob./2

Zlatý pohár PIVEX (výsledky) 57
Brau Bevale 2014 (Chládek, L.) 58

Pestrý svět piva (Slabý, M., Olšovská, J.) ob./3

Osobní zprávy

Zemřel Ing. Richard Paulů senior (Štefková, J.) ob./3

CONTENTS

Research and Technology – reviewed papers

- Mikyška, A. – Slabý, M.: Study of energy-saving wort boiling
systems for Czech beer production 26
Běláková, S. – Benešová, K. – Mikulíková, R. – Svoboda, Z.:
The Occurrence of Ochratoxin A in Beers 34
Čejka, P. – Olšovská, J.: Use of sensory analysis of beer in
marketing 38
Malachová, A. – Varga, E. – Schwartz-Zimmermann, H. E. –
Berthiller, F.: Analytical strategies for the determination of
deoxynivalenol and its modified forms in beer: A mini review... 46
Chudobova, D. – Cihálová, K. – Kopel, P. – Ruttkay-Nedecký,
B. – Vaculovicová, M. – Kizek, R. – Adam, V.: Antimicrobial
nanomaterials in the food industry 51

Research and development in the RIBM – International project
MUSE-Tech cov./2

Zlatý pohár PIVEX (beer contest, results) 57
Brau Bevale 2014 (Chládek, L.) 58

Fancy world of beer (Slabý, M., Olšovská, J.) cov./3

Personal News

Ing. Richard Paulů sn., RIP (Štefková, J.) cov./3

www.kvasnyprumysl.cz; www.beerresearch.cz

Partner časopisu:



Redakční rada / Editorial Board

Předseda / Chairman: Ing. Vratislav Psota, CSc.

Členové / Members:

Assoc. prof. Zoltán Barócsi [HUN], prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Prof. Dr. Sc. Eng. Valentin Batchvarov [BUL], Ing. Radim Cerkal, Ph.D., prof. Ing. Pavel Dostál, CSc.,
prof. Ing. Jaroslava Ehrenbergerová, CSc., Ing. Jan Hlaváček, Ing. Věra Hönigová, Ing. Antonín Kratochvíle, Ing. Alexandra Malachová, Ph.D. [AUT], Ing. Alexandr Mikyška,
Ing. Vilém Nohel, RNDr. Miroslav Ondrejovič, Ph.D. [SVK] 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 Šmögrovicová, CSc. [SVK], Ing. Josef Vacl, CSc., prof. Ales Vancura, Ph.D. [USA], Dr hab. inž. Anna Wenda-Piesik [POL], doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D.

Šéfredaktor / Editor-in-Chief: Mgr. František Frantik (tel. 603 431 322) kvas@beerresearch.cz

Redakce / Editorial Office: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Lípová 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 dovozen 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 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., Lípová 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.