

Ročník 64 / 2018 – číslo 2
(vyšlo 16. dubna 2018)

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
Kvasný Prum. 64, 2018 (2)

Volume 64 / 2018 – Issue 2
(release date: april 16, 2018)

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.

Kvasny prumysl 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., Myslivcová, P., Běláková, S.,
Benešová, K.: Nízkomolekulární proteiny ve sladu a gushing . . . 46
Brožová, M., Kubizniaková, P., Matoulková, D.: Mikrobiologie
pivovarské výroby – bakterie rodů *Bacillus*, *Brevibacillus*
a *Paenibacillus* a kultivační metody pro jejich detekci – 1. část. 50
Jurková, M., Olšovská, J., Čejka, P.: Stanovení cukrů a sacharidů
v pivu 58
Juričová, M., Řezková, S., Moravcová, K., Fischer, J., Česlová, L.:
Stanovení 5-hydroxymethylfurfuralu a vybraných sacharidů
v medovinách 65
Sotolář, R., Sotolářová, O., Kumšta, M.: Test vinných želé 71
Vacl, J.: Vliv minipivovarů na cestovní ruch v České republice . . . 76
Vrána, F.: Právová měřítka – část 2: Zákaz čepovat cizí
pivo a další právní problémy 88

- Komise pro hodnocení kvality odrůd sladovnického ječmene při
VÚPS, a. s. (Psota, V.) ob. 2
150 let průmyslové školy v Podskalské (Chládek, L.) 64
Černokostelecký pivovar – prohlášení za kulturní památku
(Starec, M.) 70
Z jiných časopisů 94
ZLATÝ POHÁR PIVEX 2018 100

CONTENTS

Research and Technology – reviewed papers

- Svoboda, Z., Mikulíková, R., Myslivcová, P., Běláková, S.,
Benešová, K.: Low-molecular weight proteins in malt and
gushing 46
Brožová, M., Kubizniaková, P., Matoulková, D.: Brewing
microbiology – bacteria of the genera *Bacillus*, *Brevibacillus* and
Paenibacillus and cultivation methods for their detection
– Part 1 50
Jurková, M., Olšovská, J., Čejka, P.: Determination of sugars and
saccharides in beer 58
Juričová, M., Řezková, S., Moravcová, K., Fischer, J., Česlová, L.:
Determination of 5-hydroxymethylfurfural and saccharides in
mead 65
Sotolář, R., Sotolářová, O., Kumšta, M.: Test of wine jelly. 71
Vacl, J.: The impact of microbreweries on travel in the Czech
Republic 76
Vrána, F.: Brewing-law Burghers – Part 2: Ban on tapping foreign
beer and other legal problems 88

- Commission for Quality Evaluation of Malting Barley Varieties
at the RIBM, PLC (Psota, V.) cover 2
150 let of industrial school in Podskalská Street, Prague
(Chládek, L.) 64
The Brewery in Kostelec nad Černými Lesy – declaration for
a cultural monument (Starec, M.) 70
From Other Journals 94
ZLATÝ POHÁR PIVEX 2018 (beer contest) 100

www.kvasnyprumysl.cz; www.beerresearch.cz

Partner časopisu / Journal Partners:



Redakční rada / Editorial Board

Předseda / Chairman: Ing. Vratislav Psota, CSc.

Členové / Members:

Assoc. prof. Zoltán Barócsi [HUN], prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., doc. Ing. Radim Cerkal, Ph.D., doc. RNDr. Vlastimil Dohnal, Ph.D. et Ph.D., prof. Ing. Pavel Dostál, CSc.,
Ing. Jan Hlaváček, Ing. Alexandra Malachová, Ph.D. [AUT], RNDr. Dagmar Matoulková, Ph.D., Ing. Alexandr Mikýška, 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 Šmogrovičová, 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 Frantík (tel. 224 900 129) 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, RNDr. Jana Olšovská, Ph.D.

Distribuce / Distribution: Irena Boudová (tel. 224 900 146, fax: 224 920 618) boudova@beerresearch.cz

Vychází 6 čísel ročně.

Cena jednotlivého čísla 110 Kč. Roční předplatné 660 Kč + 10% DPH + poštovné. Otisk dovolu 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: POLY+, 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.