

Ročník 63 / 2017 – číslo 4
(vyšlo 15. srpna 2017)

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. 63, 2017 (4)

Volume 63 / 2017 – Issue 4
(release date: August 15, 2017)

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

- Řezanka, T., Palyzová, A., Sigler, K.: Odpadní pivovarské a vinařské
kvasinky jako surovina pro biotechnologické výroby 158
- Nešpor, J., Hanko, V., Karabín, M., Jelínek, L., Dostálek, P.:
Prenylované flavonoidy jako cenné biologicky aktivní látky
chmele 164
- Vontrobová, E., Kopecká, J., Rotková, G., Matoušková, D.: Faktory
ovlivňující produkci senzory aktivních látek u pivovarských
a vinařských kvasinek 173
- Mikyška, A., Dušek, M., Jurková, M.: Hodnocení obsahu
 α - a β -hořkých kyselin ve sklizni českých chmelů v roce 2016 ... 190
- Hofman, M.: Pivovary knížat Kinských (Česká Kamenice, Choceň,
Rosice a Zlonice) ve 2. polovině 19. století 199

- Hradní pivovar a sladovna na Bítově (Starec, M.) 172
- Diplomové práce absolventů Ústavu biotechnologie Fakulty
chemické a potravinářské technologie Slovenskej technickej
univerzity v Bratislave roku 2017 (Šmogrovičová, D.) 206

- Z jiných časopisů (Mikyška, A.) 215

Rozhovor

- Sládek Horehled: Díky kvalitní filtraci konkuruje malý Pivovar
Hrádek velkým hráčům 225
- Vratislav Psota, Radim Cerkal: Víme o pivu a surovinách k jeho
výrobě všechno? (Vacl, J.) 227

CONTENTS

Research and Technology – reviewed papers

- Řezanka, T., Palyzová, A., Sigler, K.: Waste brewery and winery
yeast as a raw material for biotechnological productions 158
- Nešpor, J., Hanko, V., Karabín, M., Jelínek, L., Dostálek, P.:
Prenylated flavonoids as valuable biologically active compounds
from hops. 164
- Vontrobová, E., Kopecká, J., Rotková, G., Matoušková, D.: Factors
influencing the production of sensory active substances in
brewer's and wine yeast 173
- Mikyška, A., Dušek, M., Jurková, M.: Evaluation of α - and β -bitter
acids content in harvest of Czech hops in 2016 190
- Hofman, M.: The Princes Kinsky's breweries of Česká Kamenice,
Choceň, Rosice and Zlonice in the second part of 19th century .. 199

- The castle brewery and the malt house on Bítov (Starec, M.) 172
- Graduate Diploma Thesis of the Institute of Biotechnology of the
Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University
of Technology in Bratislava in 2017 (Šmogrovičová, D.) 206

- From Other Journals (Mikyška, A.) 215

Interview

- The brewer Horehled: Due to high-quality filtration, the small
Brewery Hrádek competes with the big players 225
- Do we know everything about beer and raw materials?
(Vacl, J.) 227

www.kvasnyprumysl.cz; www.beerresearch.cz

Partner časopisu:



**VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**

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 Dostálek, CSc.,
Ing. Jan Hlaváček, Ing. Alexandra Malachová, Ph.D. [AUT], RNDr. Dagmar Matoušková, Ph.D., 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 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: predplatne@slpostas.sk,
tel.: +421 254 419 912, fax: +421 254 419 906.

© Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Praha, IČO: 60193697, Reg. č. 46 764, ISSN 0023-5830. MK ČR E 45871