

Ročník 63 / 2017 – číslo 5
(vyšlo 16. října 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,
pivovarování, 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
Kvasny Prum. 63, 2017 (5)

Volume 63 / 2017 – Issue 5
(release date: October 16, 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

Program 27. Pivovarsko-sladařských dnů, 26.–27.10. 2017, Olomouc.	230
27. Pivovarsko-sladařské dny – souhrny přednášek	232

Výzkum a technologie – recenzované články

Nesvadba, V., Charvátová, J., Štefanová, L.: Nové odrůdy a perspektivní genotypy chmele	237
Krofta, K., Mikyška, A., Jurková, M., Mravcová, L., Vondráčková, P.: Stanovení hořkých látek v chmelu – vliv ročníku a stáří chmele	241
Mikyška, A., Psota, V.: Pivovarské zkoušky odrůd ječmene registrovaných v České republice	248
Starec, M.: Technologický vývoj opavského pivovaru v letech 1824–1945	261

60. Žatecké slavnosti chmele „Dočesná“ (Chládek, L.)	236
Veletrh Craft Beer Italy 2017 (Chládek, L.)	260
Wikipedie a její komunikační potenciál (Vacl, J.)	269
Diplomové práce absolventů studijního oboru „Biotechnologie“ a „Biotechnologie léčiv“ obhájené na Fakultě potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha – Ústavu biotechnologie v akademickém roce 2016/2017 (Masák, J.)	273
Země žititelka 2017 České Budějovice (Chládek, L.)	288
České pivo 2017	ob. 3
Žatecká Dočesná 2017	ob. 3

CONTENTS

Schedule of the 27th Brewing and Malting Days, October 26-27, 2017, Olomouc	230
27th Brewing and Malting Days – abstracts of lectures	232

Research and Technology – reviewed papers

Nesvadba, V., Charvátová, J., Štefanová, L.: New varieties and perspective genotypes of hops	237
Krofta, K., Mikyška, A., Jurková, M., Mravcová, L., Vondráčková, P.: Determination of bitter compounds in hops – Effect of crop year and hops age	241
Mikyška, A., Psota, V.: Brewing trials of barley varieties registered in the Czech Republic	248
Starec, M.: The technological development of the Brewery in town Opava in the years 1824–1945	261

60th Celebration of Hops “Dočesná” in Saaz (Chládek, L.)	236
Craft Beer Italy Fair 2017 (Chládek, L.)	260
Wikipedia and its communication potential (Vacl, J.)	269
The Diploma Theses of Graduates – Branch “Biotechnology” and “Pharmaceuticals Biotechnology”, Faculty of Food and Biochemical Technology, Institute of Chemical Technology, Prague, in Academic Year 2016/2017 (Masák, J.)	273
“Země žititelka” agrosalon, August 2017, České Budějovice (Chládek, L.)	288
České pivo 2017 (competition of beers)	cover 3
Žatecká dočesná 2017 (competition of beers)	cover 3

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 Dostál, CSc.,
Ing. Jan Hlaváček, Ing. Alexandra Malachova, Ph.D. [AUT], RNDr. Dagmar Matoušková, Ph.D., Ing. Alexandr Mikyška, Ing. Vilém Nohel, RNDr. Miroslav Ondřejovič, 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. 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.

Přijem 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.