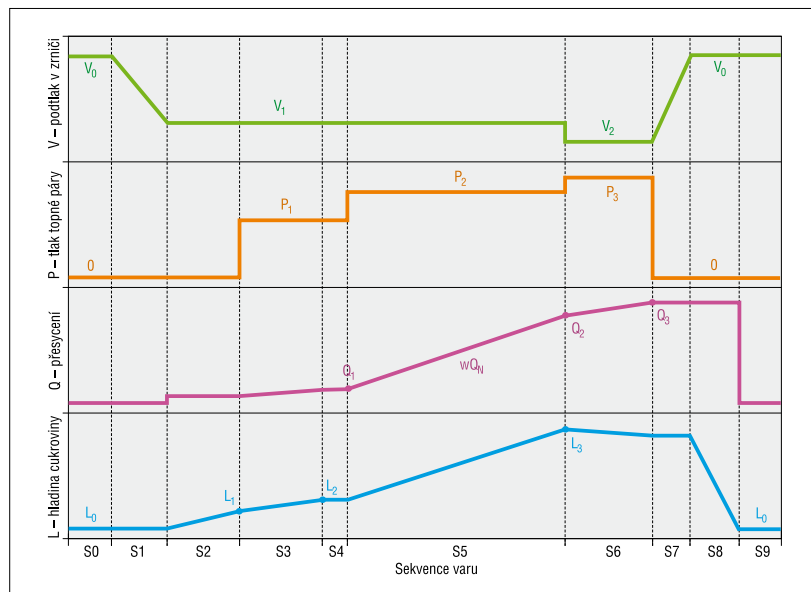


Obr. 5. Diagram průběhů základních veličin během varu se seedem



Souhrn

Článek je rozdělen do dvou kapitol. V první je stručně popsána technologie svařování cukrovin s očkovacími zárodky (tzv. *seed*). Druhá kapitola je věnována podrobnému popisu řízení svařování v periodickém zrníči, včetně schématu zrníče s vyznačením okruhů měření a řízení a sekvenčního diagramu řízení.

Klíčová slova: svařování cukrovin, seed, periodický zrníč, řízení.

Literatura

1. KADLEC, P.: Technologie cukru. In KADLEC, P.; MELZUCH, K.; VOLDŘICH, M. (EDIT.) ET AL.: *Přehled tradičních potravinářských výrobníků*. Ostrava: Key Publishing, 2012, s. 429–448.
2. LANGROVÁ, P.: *Cukr a hodnocení jeho jakosti*. Bakalářská práce. Praha: ČZU, 2014.
3. KMÍNEK, M.; KADLEC, P.; ULŘICH, V.: Řízení diskontinuálního zrníče při svařování cukrovin. In KADLEC, K.; KMÍNEK, M.; KADLEC, P. (EDIT.) ET AL.: *Měření a řízení v potravinářských a biotechnologických výrobníků*. Ostrava: Key Publishing, 2015, s. 790–796.
4. ProjectSoft HK, a. s. – Projektová dokumentace, 2014.

Kmínek M., Kadlec P., Ulrich V.: Control of Vacuum Pan when Boiling Masseccutes

The paper is divided into two chapters. The first chapter briefly describes the technology of boiling masseccutes with seed. The second chapter is devoted to a detailed description of control of masseccutes boiling in a periodic pan, including the pan scheme with circles of measurement and control and a sequential control diagram.

Key words: boiling masseccutes, seed, periodic pan, control.

Kontaktní adresa – Contact address:

prof. Ing. Pavel Kadlec, DrSc., Vysoká škola chemicko-technologická, Ústav chemie sacharidů a cereálií, Technická 5, 166 28 Praha 6, Česká republika, e-mail: pavel.kadlec@vschr.cz

CHISA 2015

62. národní konference chemického a procesního inženýrství CHISA se konala ve dnech 9. až 12. listopadu 2015, tentokrát nově v hotelu Jizerka u Sečské přehrady. I přes významně

změněnou koncepci konference a jinou lokalitu než tradiční, přijelo na setkání asi sto padesát účastníků, tedy více, než se zúčastnilo této konference před dvěma lety v Srní.

Vybrané názvy příspěvků, týkajících se technologie sacharidů a navazujících technologií, uvádíme.



Zástupci ústavu sacharidů a cereálií VŠCHT Praha v sekci „Potravinářské technologie, potravinářské inženýrství“ (zleva prof. Bubník, Ing. Gillarová, Ing. Pour, Ing. Švec, doc. Šárka a Ing. Henke)

Přednášky:

- Gillarová S., Henke S., Bubník Z.: *Chromatografická separace polysacharidových hydrolyzátů obsahujících mannosu*,
- Gillarová S., Henke S., Pour V., Hinková A., Bubník Z., Kadlec P.: *Automatizované řízení membránové separace*,
- Šárka E., Kubová M., Smrčková P., Škorpilová T.: *Vliv přísady acetylovaného škrobu na vlastnosti cereálních extrudátů*,
- Chmelař J., Foglarová M., Vágnerová H., Velebný V.: *Příprava a charakterizace tenkých filmů z derivátů kyseliny hyaluronové*,
- Staf M., Hlinčík T.: *Použití přírodních vápenců z lomů v České republice v technologii vysokoteplotní sorpce oxidu uhlíkatého ze spalín*.

Životné jubileum prof. Ing. Vladimíra Pačutu, CSc.

Významného životného jubilea 60 rokov sa 17. 1. 2016 dožil významný pedagóg, vedec a výskumník prof. Ing. Vladimír Pačuta, CSc. Jeho rodiskom bolo v Humenné. Po ukončení stredoškolského štúdia, ktoré absolvoval na gymnáziu v Nitre, študoval v rokoch 1975–1980 na Agronomickej fakulte Vysokej školy poľnohospodárskej v Nitre (fytotechnická špecializácia). V roku 1981 bol prijatý na štúdium internej vedeckej aspirantúry na Katedru agrochémie a výživy rastlín Agronomickej fakulty VŠP v Nitre. Kandidátsku dizertačnú prácu, s tematikou výživy pšenice, úspešne obhájlil v roku 1986. V tom istom roku začal svoje pedagogické pôsobenie, konkrétne na Katedre rastlinnej výroby Vysokej školy poľnohospodárskej, na ktorej nepretržite pracuje dodnes. V roku 1996 sa úspešne habilitoval, na základe čoho bol v tom istom roku vymenovaný za docenta pre vedný odbor „Špeciálna rastlinná výroba“ a v roku 2009 mu prezident Slovenskej republiky udelil titul vysokoškolský profesor v odbore „Špeciálna rastlinná produkcia“.

V rokoch 2000–2006 zastával funkciu vedúceho Katedry rastlinnej výroby Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre, ktorého pozíciu zastáva aj v súčasnom období. V rokoch 2007–2015 pôsobil vo funkcii prodekana pre zahraničné vzťahy a zároveň fakultného koordinátora medzinárodného programu LLP Erasmus.

Počas pôsobenia na Katedre rastlinnej výroby absolvoval dlhodobé študijné pobyty na univerzitách v Miláne a v Bristolu, so zameraním na štúdium problematiky integrovaných pestovateľských systémov poľných plodín.

V rokoch 2003–2007 pôsobil ako člen Akademického senátu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity. V súčasnosti je členom Vedeckej rady FAPZ SPU v Nitre, Kolégia dekana FAPZ, členom Odboru rastlinnej výroby SAPV, predsedom odborovej komisie pre doktorandský študijný program „Špeciálna rastlinná produkcia“, garantom inžinierskeho študijného programu „Manažment rastlinnej výroby“ a tiež členom viacerých komisií pre ŠZS.

V oblasti vedeckovýskumnej činnosti sa dlhodobo venuje problematike udržateľných pestovateľských systémov poľných plodín a hlavne problematike tvorby úrody a technologickú kvalitu repy cukrovej. Participoval na viac ako 16 domácich a zahraničných výskumných projektoch. Je autorom



a spoluautorom vysokoškolských učebníc, skrípt a vedeckých monografií, viac ako 200 vedeckých a odborných článkov. Jeho práce boli citované doma a v zahraničí viac ako 250 krát, vrátane SCI citácií. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti prezentoval v rámci prednášok na univerzitách v Padangu (Indonézia), Nairobi (Keňa), Diyarbakire (Turecko), Udine, Varšave, Krakove, Rzeszove, Debrecíne, Osijeku, Oradei, Sibiu, Prahe a Brne.

Pôsobí ako člen redakčných rád viacerých domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisov pre poľnohospodárstvo (Agriculture, Acta fytotechnica et zootechnica, Listy cukrovárnícké a reparačné, Fragmenta Agronomica, Naše pole, AGRO magazín).

Za aktívnu činnosť pri rozvoji vzdelanosti na SPU v Nitre mu bola rektorom udelená bronzová a strieborná medaila Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne vedy pri SAV mu udelila čestné uznanie za prínos v oblasti vzdelávania a propagácie vedeckovýskumných poznatkov v agrosektore.

Vážený jubilant, do Tvojej ďalšej aktívnej činnosti Ti želáme pevné zdravie, veľa tvorivých síl, osobnú a pracovnú spokojnosť a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

Ivan Černý

Postery:

- Aidossuly M., Solnař S., Skočilas J.: *Sušení kostkového cukru v konvektivní sušárně*,
- Halama R., Pantůčková E.: *Odsolení kyselého hydrolyzátu škrobu pomocí elektrodialýzy*,
- Naď M., Nekvasil R.: *Analýza příčin vzniku trhlín na trubkách při zvarovom spoji prebrievača kotla*,

- Lanč M., Číhal P., Vopička O., Pilnáček K., Friess K.: *Cílená povrchová modifikace acetátu celulózy pro účinnou separaci CO₂ z plynných směsí*,
- Izák P., Sedláková Z., Žitková A., Morávková L., Kárászová M., Šimčík M., Vejražka J.: *Čištění bioplynu membránovou separací*.

Evžen Šárka