



Hrvatska mljekarska udruga  
Croatian Dairy Union  
Prolaz Fadila Hadžića 2  
HR - 10000 ZAGREB  
www.hmu.hr

tel. (01) 48 33 349  
fax. (01) 48 75 848  
e-mail: hmu@hmu.hr  
OIB: 75164980044  
IBAN: HR5423600001101408596

UB: 87/2018.

PREDMET: Izvješće i Zaključci s održanog 43. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem

### Izvješće

U Lovranu je od 7. do 10. studenoga 2018. godine održan 43. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, koji je okupio 170 sudionika. Rezultati istraživanja iz cjelokupnog područja mljekarske znanosti značajni za primarnu proizvodnju mlijeka i za mljekarsku industriju predstavljeni su plenarnim predavanjima (12 radova), usmenim izlaganjima (18 radova) i poster sekcijom (31 rad). Znanstvene spoznaje i stručna iskustva temeljena na vlastitim istraživanjima sudionicima simpozija prezentirali su autori iz Hrvatske, Srbije, Slovenije, Bosne i Hercegovine te Turske. Značaj ovoga znanstveno-stručnog Simpozija, kao i svih ranije održanih, je mogućnost direktne razmjene stečenih iskustva između znanstvenih spoznaja iz područja cjelokupne mljekarske znanosti i prakse. U sklopu 43. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem predstavljen je sveučilišni udžbenik „Vrste mlijeka“, grupe autora s PBF-a, u izdanju Hrvatske mljekarske udruge koju su dobili svi sudionici Simpozija.

### Zaključci

1. Mljekarski sektor u RH i dalje stagnira što je osobito naglašeno smanjenom količinom proizvedenoga i otkupljenoga mlijeka. Jedina smo država u Europskoj uniji koja kontinuirano, iz godine u godinu, proizvodi sve manje mlijeka i koja mlijeko uvozi. U prošloj godini proizvedeno je svega 450 milijuna litara kravljeg mlijeka. Navedeno proizlazi i iz činjenice da se ta proizvodnja temelji na nikad manjem broju krava kojih je trenutačno oko 158.000. Uz to, zamjetan je trend povećanja udjela većih proizvođača kravljeg mlijeka. Ipak Ministarstvo poljoprivrede poduzima određene mjere kako bi se zaustavio daljnji negativan trend, a jedna od konkretnijih mjera je financiranje kupnje rasplodnih junica.
2. Oznaka "Mlijeko hrvatskih farmi" koju dodjeljuje HPA sve je više prepoznata kod potrošača.
3. Veliki je potencijal proizvodnje i prerade ovčjeg i kozjeg mlijeka u RH, kojega bi trebalo iskoristiti.

4. Bioaktivne komponente mlijeka, a osobito bioaktivni peptidi koji nastaju prilikom prerade u mliječne proizvode ili probavom u ljudskom organizmu, imaju veliki potencijal u očuvanju i poboljšanju zdravlja te predstavljaju izvrstan dodatak pri proizvodnji sve više prisutne funkcionalne hrane.
5. Tradicionalno proizvedeni fermentirani mliječni proizvodi bogat su izvor korisnih bakterija mliječne kiseline koje svojom specifičnom metaboličkom aktivnošću mogu pozitivno utjecati na raznolikost i sastav crijevne mikrobiote. To je prepoznato kao preduvjet održavanja probavnog trakta zdravim i kao velik potencijal probiotika kao "živih lijekova" u terapiji disbioze i ponovnom uspostavljanju narušene ravnoteže crijevne mikrobiote. Stoga je budućnost u ciljanim bioterapijskim mliječnim proizvodima za specijalnu namjenu.
6. Kisela sirutka, koja je veliki problem u mljekarskoj industriji, može biti dobar izvor laktoferina i drugih proteina velike biološke vrijednosti, a može poslužiti i kao supstrat u proizvodnji visokovrijednih mikrobnih ulja.
7. Izvorni, odnosno tradicijski sirevi sadržavaju zasad nedovoljno iskorišteni tržišni potencijal, jer nije riječ o kopiji sireva kakvih već ima na tržištu, čime je moguće ostvariti značajno veću dobit po jedinici proizvoda.
8. Novija regulativa EU-a i regije predstavlja izazov za mljekarsku industriju, a prvenstveno se to odnosi na primjenu dopune članka 26. Uredbe 1169/2011, na temu označavanja zemlje podrijetla (Uredba 2018/775 od 29.5.2018.), kojom deklariranje zemlje podrijetla proizvoda u EU postaje dobrovoljno označavanje, ovisno o opasnosti dovođenja u zabludu potrošača.

**Komisija za zaključke:**

Prof.dr.sc. Boro Mioč (Agronomski fakultet, Zagreb)

Prof.dr.sc. Miljenko Konjačić (Agronomski fakultet, Zagreb)

Prof.dr.sc. Jagoda Šušković (Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb)

Prof.dr.sc. Nada Vahčić (Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb)

Vera Volarić, dipl. ing. (Hrvatska mljekarska udruga)

**Predsjednica Komisije za zaključke:**

Prof.dr.sc. Rajka Božanić (Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb)

U Zagrebu, 29. studenoga 2018.