

Mljekovodi se peru s dva CIP sistema koji ima svaki 4 programa. Odvojen je sistem za pasterizaciju.

Nakon razgledanja tvornice ostali smo vrlo dugo na degustaciji proizvoda i diskusiji. Diskusiju je vodio v. Walter Reingruber koji je i susretljivo odgovarao na sva naša pitanja. Dugo će nam ostati u sjećanju posjet mljekari »Paladin« u Nürnbergu.

Završili smo naše putovanje u Münchenu. Posjetili smo »Olimpijski stadion« kao i muzej-koncentracioni logor »Dachau«.

U Zagreb smo se vratili, nakon 3.800 pređenih kilometara 22. IX u 4,30<sup>h</sup>. To je bila jedna od naših najljepših stručnih ekskurzija.

Svima onima, koji su pomogli oko organiziranja ove ekskurzije kao i upravama mljekara i institucija, koje smo posjetili ovom prilikom izražavamo svoju zahvalnost.

Dipl. vet. Zlatko Mašek

# KAZALO

ZA XXIV — 1974. GODIŠTE »MLJEKARSTVO«

## I

### ČLANCI I KRATKE UPUTE IZ MLJEKARSTVA

|   | Br. | Str. |
|---|-----|------|
| Razvoj tehnologije maslaca  |     |      |
| Prof. dr. Silvijia Miletić, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Zagrebu   | 1   | 2    |
| Mitoksini — autohtoni izvori inhibicije fermentacije u mleku,   |     |      |
| Dr. Branka Bačić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, dipl. ing. Ranko Jović, dipl. ing. Milka Borota i dipl. vet. Svetislav Milin, Mlekara, Zrenjanin | 1   | 6    |
| Mikroflora plavih sireva »Zagrebačke mljekare« OOUR »VINDIJA« i lipolitička aktivnost izoliranih sojeva plemenitih plijesni,                          |     |      |
| Dipl. ing. Ljerka Kršev, »Zagrebačka mljekara« OOUR TNP »DUKAT«, Zagreb   | 1   | 9    |
| Varijacije količina mlijeka utrošenih za proizvodnju kilograma svježeg sira ementalca   |     |      |
| Prof. dr. Silvijia Miletić, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Zagrebu i dipl. ing. Mihajlo Hadrović, Mljekarska industrija »ZDENKA« Veliki Zdenci | 2   | 26   |
| Prilog izučavanju tehnologije bijenog sira autohtonog proizvoda SR Makedonije   |     |      |
| Prof. dr. Natalija Kapac-Parkačeva i dipl. ing. Tihomir Čizbanovski, Zemljodjelsko-šumarski fakultet, Skopje  | 2   | 30   |
| Reduktazna proba u ocenjivanju bakteriološkog stanja sirovog mleka  |     |      |
| Vet. Živojin A. Milijević, Agroekonomski institut, Poljoprivredni kombinat »BEOGRAD«  | 2   | 38   |
| Uloga sladoleda i drugih smrznutih proizvoda u našoj prehrani   |     |      |
| Dipl. ing. Dubravka Filjak, Zagrebačka mljekara — OOUR Tvornica sladoleda »LEDO«, Zagreb  | 2   | 42   |
| Sadržaj belančevina u mleku s teritorije Vojvodine  |     |      |
| prof. dr. I. F. Vujičić i dr. Branka Bačić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad   | 3   | 50   |

|   | Br. | Str. |
|---|-----|------|
| Dinamika rastvorljivih azotnih materija u toku izrade kačkavalja<br>Prof. dr Jovan Đorđević, Poljoprivredni fakultet, Zemun . . . . .   | 3   | 55   |
| Usporedna ispitivanja nekih hranjivih podloga za izolovanje koliformnih bakterija iz mleka<br>Prof. dr Višeslava Miljković i P. Pecić, Veterinarski fakultet, Beograd . . . . .   | 3   | 62   |
| Hemiski sastav, osobine i reološka svojstva bijenog sira na području SR Makedonije<br>Prof. dr Natalija Kapac-Parkačeva, dipl. ing. Tihomir Čizbanovski i D. Lazarevska, Zemljodopsko-šumarski fakultet, Skopje . . . . . | 4   | 74   |
| Prilog poznavanja tehnologije somborskog sira<br>Prof. dr I. F. Vujičić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, dipl. ing. O. Radišić, dipl. ing. R. Legetić i dipl. ing. Nada Radišić, Mlekara PIK-a Sombor . . . . .        | 4   | 82   |
| Kratki osvrt na autohtone mlječne proizvode Dalmacije<br>Prof. dr Davor Baković, Tehnološki fakultet, Zagreb . . . . .  | 4   | 93   |
| Iskorištavanje sirutke za izradu bohinjske skute<br>Prof. dr Tatjana Slanovec, Biotehniška fakulteta, Ljubljana . . . . .   | 5   | 100  |
| Mašinska oprema za mljekarstvo na Međunarodnoj poljoprivredno-prehrambenoj izložbi u Brnu<br>Dipl. ing. Eva Gal, »Agroindustrija«, Novi Sad . . . . .   | 5   | 104  |
| Smanjenje potrošnje vode potrebne za hlađenje kondenzatora višestepenastih uparivača primenom kuile za hlađenje vode<br>Dipl. ing. Ištvan Vanjur, »Agroindustrija«, Novi Sad . . . . .                                    | 5   | 111  |
| Poslovanje mljekara SR Hrvatske u god. 1973.<br>Dipl. ing. Matej Markeš, Prehrambeno-tehnološki institut, Zagreb . . . . .  | 6   | 124  |
| Međusobni koleracioni odnosi komponenata mleka kod domaćih šarenih krava<br>Dipl. ing. Božidar Maslovarić, Institut za stočarstvo, Novi Sad . . . . .   | 6   | 131  |
| Problematika mljekarstva u Bosni i Hercegovini na realizaciji programa razvoja u radnoj organizaciji UPI<br>Dipl. ing. Simo Parijez, UPI industrija mljeka i sladoleda, Sarajevo . . . . .                                | 6   | 140  |
| Izučavanje kvalitete autohtonog livanjskog sira<br>Prof. dr Natalija Dozet, dr Marko Stanišić, dipl. ing. Sonja Sumenić, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo . . . . .  | 7   | 148  |
| Standardizacija kontrolnih laboratorijskih metoda u mljekarstvu. Određivanje količine suhe tvari u mlijeku<br>Dr Tatjana Slanovec, A. Arsov, Š. Lendvaj, Biotehniška fakulteta, Ljubljana . . . . .                       | 7   | 155  |
| Vremenski rasporedi gubitka težine kod Novosadskog sira za vreme zrenja i kasnijeg uskladištenja<br>Dipl. ing. Ružica Todorčić, Ljubljanske mlekarne, Mlekara Novi Sad . . . . .  | 7   | 160  |
| Poslovanje mljekara SR Slovenije u god. 1973.<br>Dipl. ing. Milan Hafner, Kmetijsko poslovno združenje, Ljubljana . . . . .   | 7   | 164  |
| Tendencije u proizvodnji autohtonih mlječnih proizvoda u Bosni i Hercegovini<br>Prof. dr Natalija Dozet, dr Marko Stanišić, dipl. ing. Sonja Sumenić, dipl. ing. Simo Parijez, Poljoprivredni fakultet Sarajevo . . . . . | 8   | 176  |
| Komparativni uzgoj nekih sojeva laktobacila na različitim hranjivim podlogama<br>Dipl. ing. Zdenka Koritnik, dipl. ing. Dubravka Dragojlov, Zagrebačka mljekara OOUR TMP »Dukat« . . . . .                                | 8   | 188  |
| Standardizacija kontrolnih laboratorijskih metoda u mljekarstvu. Određivanje količine masti u homogeniziranom mlijeku<br>Dr Tatjana Slanovec, A. Arsov, S. Lendvaj, Biotehniška fakulteta, Ljubljana . . . . .            | 8   | 190  |
| Lička basa<br>Dipl. ing. Ljerka Kršev, Zagrebačka mljekara — OUR TMP »Dukat« . . . . .  | 8   | 193  |

|   | Br. | Str.       |
|---|-----|------------|
| Akumulacija slobodnih aminokiselina u procesu zrenja belog mekog sira<br>Prof. dr Natalija Kapac-Parkačeva, pred. Olga Bauer, asistent T. Čizbanovski, Zemljodjelsko-šumarski fakultet, Skopje . . . . .  | 9   | 200        |
| Neke izmene u izradi somborskog sira kao prilog poboljšanju kvaliteta<br>Mr. Dušica Petrović, mr. Dragoslava Mišić, Poljoprivredni fakultet, Zemun . . . . .  | 9   | 209        |
| Dehidriranje mlijeka u postrženju »Anhidro«<br>Dipl. ing. Josip Živković, Mlekarska industrija »Pionir«, Županja Ispitivanje sposobnosti stvaranja pene i njene stabilnosti metodom po Dunsmoreu, kod sredstava za sanitizaciju<br>Dr Ivana Spasić, Institut za mlekarstvo mlekarske industrije, Novi Beograd . . . . . | 9   | 214<br>218 |
| Izučavanje novih tipova sireva na bazi autohtone tehnologije<br>Prof. dr Natalija Dozet, dr Marko Stanišić, dipl. ing. Sonja Sumenić, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo . . . . .   | 10  | 224        |
| Savremeni problemi proizvodnje mlijeka u uslovima brdsko-planinskog područja<br>Dipl. ing. Vedran Hrabak, prof. dr Silvija Miletić, dipl. ing. Jasmina Skelin, Poljoprivredni fakultet sveučilišta u Zagrebu . . . . .  | 10  | 230        |
| Neke karakteristike kvalitetnog sitnog sira na Beogradskom tržištu<br>Mr. Dragoslava Mišić, mr. Dušica Petrović, Poljoprivredni fakultet Beograd — Zemun . . . . .  |     | 236        |
| Konzumni pogon mljekare u Banja Luci<br>Mr. Nebojša Živić, OOUR »Mljekara Banja Luka . . . . .  | 10  | 242        |
| Prilog razvoju izučavanja vrsta i kvalitete autohtonih planinskih i nekih drugih mlječnih proizvoda Jugoslavije<br>Prof. dr Dimitrije Sabadoš, Zavod za mlekarstvo Poljoprivrednog fakulteta u Zagrebu . . . . .  | 11  | 248        |
| Putovima nastave i istraživanja planinskog mlekarstva naše zemlje (fotodokumentacija u koloru)<br>Prof. dr Dimitrije Sabadoš, Zavod za mlekarstvo Poljoprivrednog fakulteta u Zagrebu . . . . .   | 11  | 257        |
| Bohinjski mohanat<br>Doc. dr Tatjana Slanovec, Institut za mlekarstvo, Ljubljana . . . . .  | 11  | 259        |
| Muznost mliječnih krava u Sloveniji<br>Prof. dr I. Jelačin, Biotehniška fakulteta, Ljubljana . . . . .  | 11  | 263        |
| Novi konzumni pogon mljekare u Banja Luci (nastavak)<br>Mr. Nebojša Živić, OOUR »Mljekara«, Banja Luka . . . . .  | 11  | 266        |
| Prgice<br>Prof. dr Dimitrije Sabadoš, dipl. ing. Branka Rajšić, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Zagrebu . . . . .   | 12  | 272        |
| Neka iskustva vezana za proizvodnju i plasman travničkog sira<br>Dr Nijaz Tahirović, Zavod za stočarstvo, Ilidža . . . . .  | 12  | 274        |
| Prilog poznavanju kvalitete mleka iz brdsko-planinskog područja<br>Dr Života Živković i dr Julijana Vasić, Institut za mlekarstvo, Novi Beograd . . . . .   | 12  | 283        |

## II

### VIJESTI

|  | Br. | Str. |
|--|-----|------|
| 1. In memoriam (prof. dr Nikola Zdanovski) . . . . .                   | 1   | 17   |
| 2. Sabirno mesto i postupak s mlekom . . . . .                         | 1   | 19   |
| 3. Radno zasjedanje u Bad Salzflun »STAATSHOTEL SCHWANG-HOF« . . . . . | 1   | 20   |
| 4. Izvještaj o djelatnosti međunarodnog mljekarskog saveza . . . . .   | 1   | 26   |
| 5. Novi načini za osiguranje kvalitete konzumnog mlijeka . . . . .     | 1   | 22   |

|  |    |     |
|--|----|-----|
| 6. Mljekarstvo na području EEZ . . . . .   | 2  | 47  |
| 7. In memoriam (Dragutin Ključarić) . . . . .  | 2  | 46  |
| 8. XII Seminar za mljekarsku industriju u Zagrebu . . . . .  | 3  | 68  |
| 9. EEZ (devetorice) u okviru svjetske proizvodnje mlijeka . . . . .  | 3  | 69  |
| 10. XIX internacionalni mlekarski kongres NEW DELHI, INDIA 1974. . . . .   | 3  | 70  |
| 11. XIX Internacional DAIKY CONGRESS- INDIA 1974. . . . .  | 3  | 71  |
| 12. Glavna godišnja skupština Udruženja mljekarskih radnika SRH održat će se dne 21. lipnja 1974. s početkom u 10 sati u Splitu — »MLJEKARA«, Put udarnika 138 . . . . . | 4  | 95  |
| 13. XIX Internacionalni mljekarski kongres NEW DELHI, INDIA 1974. . . . .  | 5  | 120 |
| 14. Memorijalni simpozijum posvećen akademiku prof. dr Nikoli Zdanovskom . . . . .   | 6  | 143 |
| 15. Međunarodni standardi FAO za mlečne proizvode . . . . .  | 7  | 173 |
| 16. Međunarodne izložbe mljekarskih strojeva u Parizu . . . . .  | 7  | 173 |
| 17. DLG izložba u Frankfurtu na Maini . . . . .  | 7  | 173 |
| 18. In memoriam (Mužak Ivan) . . . . .   | 7  | 174 |
| 19. Zasjedanje mljekarskih stručnih savjetnika . . . . .   | 8  | 197 |
| 20. Osiguranje kvalitete u industriji sredstava za pakovanje . . . . .   | 8  | 197 |
| 21. In memoriam (Anton Lašić) . . . . .  | 9  | 223 |
| 22. Memorijalni simpozij posvećen akademiku prof. dr Nikoli Zdanovskom . . . . .   | 10 | 246 |
| 23. Seminar za mlekarsku proizvodnju . . . . .   | 11 | 269 |
| 24. Stručna ekskurzija u Francusku i SR Njemačku . . . . .   | 12 | 287 |

## Radni ljudi

# MLEKOPRODUKTA

## U SASTAVU IPK »SERVO MIHALJ« — ZRENJANIN

svim potrošačima svojih proizvoda, kolektivima i svim građanima naše zemlje upućuje novogodišnje čestitke, sa željom da u 1975. godini u daljnjoj izgradnji našeg samoupravnog socijalističkog društva postignu zapažene rezultate.

## Udruženje mljekarskih radnika SRH - Zagreb i Uredništvo lista »Mljekarstvo«

— SVOJIM ČLANOVIMA  
— SURADNICIMA i  
— PRETPLATNICIMA LISTA

Ž E L I

## Sretnu Novu godinu 1975.