

## OBSAH

|                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Plenární přednášky                                                                                                                                                                                  |     |
| <b>Podmínky a požadavky obohacování potravin vitamíny</b><br>I. Michalová (Praha)                                                                                                                   | L1  |
| <b>Aktuálně o vitamínech</b><br>B. Turek (Praha)                                                                                                                                                    | L2  |
| <b>Vitamíny ve výživě</b><br>P. Hlúbik (Hradec Králové)                                                                                                                                             | L3  |
| <b>Nové pohledy na optimální doporučenou dávku vitamínu C</b><br>E. Ginter (Bratislava)                                                                                                             | L4  |
| <b>Antioxidační vitamíny - elixíry života?</b><br>T. Zima (Praha)                                                                                                                                   | L5  |
| <b>Potřeba antioxidačních vitamínů při kouření a abúzu alkoholu</b><br>Z. Zloch (Plzeň)                                                                                                             | L6  |
| <b>Fyziologický a preventivní význam karotenoidů ve výživě</b><br>M. Stránský (Praha)                                                                                                               | L7  |
| <b>Analytika vitamínů včera, dnes a zítra</b><br>J. Blatná (Praha)                                                                                                                                  | L8  |
| <b>Přehled metod stanovení vitamínů v potravinách</b><br>M. Holasová, V. Fiedlerová (Praha)                                                                                                         | L9  |
| <b>CouloChem and CoulArray the new standard of electrochemical detection in HPLC and their applications to the analyses of vitamins</b><br>G.P. Cellerino, G. Achilli, I. Acworth (Chelmsford, USA) | L10 |
| <b>Stanovení vitamínů v obohacených potravinách</b><br>P. Cuhra, M. Kubík (Praha)                                                                                                                   | L11 |
| <b>Stanovení vitamínů řady B v potravinových doplncích a v potravinách spotřebního koše ČR</b><br>I. Borkovcová (Brno)                                                                              | L12 |
| <b>Stanovení antioxidačních vitamínů A, E a C v krvi</b><br>J. Vávrová, B. Friedecký, J. Zajíčková, V. Palička (Hradec Králové)                                                                     | L13 |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Problematika stanovení vitamínů A,D a E v krmivech</b><br>M. Douša (Plzeň) .....                                                                                                                                                                 | L14 |
| <b>Synthesis and applicability of coockson type reagent for vitamin D assay by high performance liquid chromatography (HPLC) with fluorescence detection</b><br>N. Spilliaert, C. Brenier, Th. Constancieux, C. Delaurent (Marseille, France) ..... | L15 |
| <b>Úvod do HPLC studia českého piva - analýza fenolických látek pomocí multielektrodového elektrochemického detektoru CoulArray</b><br>A. Horna, V. Wsól, G. Achilli (Pardubice, Hradec Králové, Chelmsford, USA) .....                             | L16 |
| <b>Vitaminizace potravin v Čechách - minulost, současnost, budoucnost (?)</b><br>O. Křišťanová (Praha) .....                                                                                                                                        | L17 |
| <b>Hyperhomocysteinémie jako závažný projev nutričního deficitu kyseliny listové, pyridoxinu a vitamínu B12</b><br>K. Erben (Praha) .....                                                                                                           | L18 |
| <b>Význam a možnosti analýzy homocysteinu, B12, B6 a kyseliny listové v diagnostice aterosklerózy</b><br>P. Blažíček, M. Krajčovičová-Kudkáčková (Bratislava) .....                                                                                 | L19 |
| <b>Vývoj vitamínových přípravků</b><br>E. Líkařová (Praha) .....                                                                                                                                                                                    | L20 |
| <b>Vliv aplikační formy na využitelnost antioxidačních vitamínů a provitaminů lidským organismem</b><br>I. Márová, M. Poláková, J. Hirschová, P. Valášek, R. Kotrla (Brno, Kyjov) .....                                                             | L21 |
| <b>Antioxidants as components of food or supplements. Antioxidant constituents.</b><br>F. Zámola, M. Bruinsma (Hradec Králové, Canada) .....                                                                                                        | L22 |
| <b>Vitamín E - metabolismus a úloha v aterogenezi</b><br>L. Kazdová, H. Malínská, V. Nováková (Praha) .....                                                                                                                                         | L23 |
| <b>Obsah tokoferolů ve stravě podávané dětem v několika pražských mateřských školách</b><br>Z. Réblová, L. Trojáková, L. Hrubešová (Praha) .....                                                                                                    | L24 |

Posterová sekce

**Stanovení vitamínu B6 a niacinu metodou HPLC a porovnání s ČSN postupem**

V. Fiedlerová, M. Holasová, E. Mašková (Praha) ..... P1

**Změny koncentrace vitamínu E v očních čočkách po vystavení glykooxidacním reakcím ex vivo**

Z. Schwippelová, A. Moravová, G. Czákóová, J. Wilhelm (Praha)..... P2

**Vitamíny C,E a jejich vliv na lipoperoxidaci v mozkové tkáni na experimentálním modelu akutní hypoglykemie**

P. Marhol, J. Patočková, E. Tůmová, M. Kršiak, S. Štípek, J. Crkovská  
M. Anděl (Praha) ..... P3

**Stanovení tokoferolů v potravinách**

L. Trojáková, L. Hrubešová, Z. Réblová (Praha) ..... P4

**Ztráty vybraných vitamínů během kulinární úpravy pokrmů**

J. Mňuková (Praha) ..... P5

**Stanovení lipofilních vitamínů v lidském séru**

P. Šilhavá, H. Viktorýnová (Praha) ..... P6

**Stanovení kyseliny pantothenové-porovnání metody HPLC/FLD s mikrobiologickou metodou**

Z. Šubrtová, E. Mašková, J. Pavelka (Ostrava,Praha) ..... P7

**Přírodní antioxiadanty v ječmeni a ve sladu**

P. Havlová, R. Mikulíková, J. Prýma, J. Ehrenbergerová, R.V. Němejc  
(Brno) ..... P8

**Prognostický význam monitorování antioxidačních vitamínů v gerontologii**

D. Solichová, B. Jurašková, M. Klejna, A. Tichá, M. Indrová,  
P. Žďánský, Z. Zadák (Hradec Králové) ..... P9

**Zrno ječmene jako zdroj vitamínu E**

J. Ehrenbergerová, R.V. Němejc, K. Vaculová, J. Prýma  
(Brno, Kroměříž) ..... P10

**Dynamics of vitamin C,E and beta-carotene levels following thrombolytic therapy for acute myocardial infarction**

V. Mužáková, R. Kandár, P. Vojtíšek, J. Skalický, A. Čegan, P. Žáková  
(Pardubice) ..... P11

**Vitamin C determination in human plasma**

R. Kandár, M. Kyncl, V. Mužáková, A. Čegan, P. Žáková, J. Skalický  
(Pardubice) ..... P12

**The potential uses of bonded cholesteric stationary phase in  
high performance liquid chromatography (HPLC) in the  
separation of fat soluble vitamins**

C. Brenier, A. Wilsdorf, F. Gudin, C. Delaurent  
(Marseille, France) ..... P13

**Arteriální koncentrace alfa-tokoferolu při insulinové resistenci  
a diabetu a její ovlivnění podáváním vitamínu E**

H. Malínská, V. Nováková, J. Divišová, L. Kazdová (Praha) ..... P14

Firemní prezentace

Sponzoři konference