

# VITAMINY A ANTIOXIDANTY

22. - 23. 6. 2016

Hotel VZ Bedřichov, Špindlerův Mlýn

## VITAMINY A ANTIOXIDANTY PROGRAM

### Středa 22. 6. 2016

09:30-10:25 Registrace účastníků

10:25-10:30 Zahájení

### Vitamin D

10:30-10:50 Význam a metody stanovení dihydroxylované formy vitamínu D  
*RNDr. David Friedecký, Ph.D.*

10:50-11:10 Analytická úskalí stanovení vitamínu D  
*Ing. Lukáš Palivec, Ph.D.*

11:10-11:30 Snahy o překonání analytických úskalí stanovení vitamínu D: Standardizace 25-hydroxyvitamínu D - VDSP (Vitamin D Standardization Program)  
*Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D.*

11:30-12:00 Prezentace firem na stáncích

12:00-13:00 Oběd

### Vitaminy

13:00-13:20 Vitaminy a jejich chromatografická analýza  
*RNDr. Dana Procházková*

13:20-13:40 Stanovení aktivního vitamínu B12 (holotranskobalamin) – diagnostika deficitu vitamínu B12  
*Ing. Jakub Minář*

13:40-14:00 Stanovení vitamínů B1, B2 a B6 a jejich hladiny u různé populace  
*Mgr. Milada Koštířová*

14:00-14:20 Vitamin D, B12 a foláty - nejčastěji vyšetřované vitaminy v laboratoři  
*Ing. Jarmila Krotká*

14:20-14:40 Stanovení markerů oxidačního stresu u diabetiků po léčbě metforminem  
*RNDr. Alice Vránková, Ph.D.*

14:40-15:10 Kávová přestávka

15:30-18:00 Turistický výlet

19:00 Společenský večer

## Čtvrtek 23. 6. 2016

09:00-09:30 Registrace účastníků

### Přírodní antioxidanty

09:30-09:50 Problematika přípravy vzorku při stanovení antioxidantů v biologických vzorcích

*doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.*

09:50-10:10 Produkty oxidace přírodních antioxidantů v rostlinách a potravinách

*Mgr. Jiří Grúz, Ph.D.*

10:10-10:30 Přírodní antioxidanty; výzkum antioxidantů v ovoci

*RNDr. Aneta Bílková*

10:30-11:00 Kávová přestávka

11:00-11:20 Jsou vitaminy a antioxidanty prospěšné pro člověka jako pesticidy pro rostliny?

*doc. Ing. Aleš Horna, CSc.*

11:20-11:40 Studium přírodních látek v malvicích s využitím UHPLC/MS/MS

*Ing. Kateřina Vyňuchalová, Ph.D.*

11:40 Zakončení

12:00-13:00 Oběd