**ISO-FOOD poletna šola: Speciacija elementov v sledovih v prehranskih izdelkih**

|  |
| --- |
| [Rezultat iskanja slik za kruh slike](http://www.google.si/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjI1Pbx8PfVAhWJbBoKHS16Dr0QjRwIBw&url=http://www.zupa-sracinec.hr/kruh-nebeske-ljubavi/&psig=AFQjCNFI0D3o4UIJY8lB0i8kvPWY_FceLw&ust=1503939371753686) |
|  |

Ponedeljek, 25.9.2017

*Predavalnica Odseka za znanosti o okolju, Reaktorski center Instituta Jožef Stefan, Brinje 40, 1262*

*Dol pri Ljubljani*

9:00 – 9:15 Registracija udeležencev

9:15 – 9:30 Pozdrav (David Heath)

9:30 – 10:00 Monitoring elementov v sledovih v živilih (Marko Luci, Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin)

10:00 – 10:30 Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo: nepogrešljivo orodje pri speciacijski analizi prehranskih izdelkov (Janez Ščančar)

10:30 – 11:00 Odmor

11:00 – 11:30 Speciacija aluminija v čajih (Radmila Milačič)

11:30 – 12:00 Speciacija živega srebra v ribah (Milena Horvat)

12:00 – 12:30 Speciacija organokositrovih spojin in polibromiranih difeniletrov

v ribah in školjkah (Tea Zuliani)

12:30 – 13:30 Kosilo

13:30 – 14:00 Speciacija niklja v čajih in kakavu (Janez Ščančar)

14:00 – 14:30 Speciacija cinka v materinem mleku (Radmila Milačič)

14:30 – 15:00 Speciacija arzena v prehranskih izdelkih (Zdenka Šlejkovec)

15:30 – 16:00 Odmor

16:00 – 16:30 Nanodelci v prehranskih izdelkih (Janja Vidmar)

16:30 – 17:00 Ugotavljanje pristnosti in porekla prehranskih izdelkov z merjenjem izotopskih razmerij težjih elementov (Tea Zuliani)

Torek, 26.9.2017

*Laboratorij Odseka za znanosti o okolju, Jamova 39, 1000 Ljubljana*

9:00 – 11:00 Laboratorijske vaje I: Določanje šestvalentnega kroma v čajih s HPLC-ICP-MS in uporabo izotopskih sledilcev

|  |
| --- |
|  |

11:00 – 11:30 Odmor

11:30 – 12:30 Laboratorijske vaje I: Določanje šestvalentnega kroma v čajih s HPLC-ICP-MS in uporabo izotopskih sledilcev

12:30 – 13:30 Kosilo

13:30 – 14:30 Diskusija

Sreda, 27.9.2017

*Laboratorij Odseka za znanosti o okolju, Jamova 39, 1000 Ljubljana*

9:00 – 11:00 Laboratorijske vaje II: Določanje organokositrovih spojin v ribah in školjkah z GC-ICP-MS

|  |  |
| --- | --- |
| [Povezana slika](http://www.google.si/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=imgres&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiy14Oo9ffVAhVDOBoKHY1vBVkQjRwIBw&url=http://information-slovenia.com/bodonci-9265/trgovina/ribji-izdelki-domen-prekmurje/473&psig=AFQjCNE5AfnEOKG1RmOBdxTyLayiBkcpyA&ust=1503940559654569) | [Povezana slika](http://www.google.si/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=imgres&cd=&ved=0ahUKEwiR_fzz9ffVAhUDWBoKHSdMDLgQjRwIBw&url=http://www.rgbstock.com/photo/mxPIXGW/mussels&psig=AFQjCNGB7n_FCJKQCJ86vzkAZbqj7jMldw&ust=1503940708537512) |

11:00 – 11:30 Odmor

11:30 – 12:30 Laboratorijske vaje II: Določanje organokositrovih spojin v školjkah z GC-ICP-MS

12:30 – 13:30 Kosilo

13:30 – 14:30 Diskusija in zaključek