

Program konference LIFE ReSoil projekta »demonstracija inovativne tehnologije pranja s toksičnimi kovinami močno onesnaženih vrtnih tal«

Conference program in the frame of the project LIFE ReSoil «Demonstration of innovative soil washing technology for removal of toxic metals from highly contaminated garden soil

Četrtek, 4. oktober 2018

G konferenčni center, velika dvorana, 1. nadstropje

08 : 00 – 08 : 30

REGISTRACIJA/registration

08 : 30 – 08 : 50

Pozdrav in uvod v konferenco, predstavitev projekta / Welcome, presentation of the project : dr. Neža Finžgar

Sekcija 1 : Tla in posledice onesnaženja s težkimi kovinami / Soil and the consequences of heavy metal contamination

Vodja sekcije / Chairman: dr. Maja Zupančič Justin

08 : 50 – 9 : 20

Izr. prof. dr. Borut Vrščaj

Uvodno predavanje/introductory lecture

**Onesnaženost tal - zavedanja in tveganja, poti in stranpoti (vabljeni predavanja)**

*Soil contamination - awareness and threats, ways and strays*

Vrščaj B.

Kmetijski inštitut Slovenije

9 : 20 – 9 : 35

doc. dr. Marko Zupan

**Onesnaženost tal v Sloveniji in prenos kovin v vrtnine (vabljeni predavanja)**

*Soil contamination in Slovenia and transfer of metals to vegetables*

Zupan M.

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

9 : 35 – 9 : 50

PhD Contin Marco

**Mercury contamination of soils from the Soča/Isonzo river basin (invited lecture)**

*Kontaminacija tal z živim srebrom iz porečja Soče*

Contin M., Pellegrini E., De Nobili M.

University of Udine, Department of Agricultural and Environmental Sciences

9 : 50 – 10 : 05

PhD Elisa Pellegrini

**Modelling Acid Volatile Sulfides (AVS) and Simultaneously Extractable Metals (SEM) in anoxic soils with a cutting-edge approach (invited lecture)**

Pellegrini E., Valdevit F., Balducci P., Contin M. and De Nobili M

University of Udine, Department of Agricultural Food, Environmental and Animal Science

10 : 05 – 10 : 20 Dr. Stanislava Kirinčič **Varnost lokalno pridelanih rastlinskih živil iz Zgornje Mežiške doline.** *(vabljeno predavanje)*  
***The safety of locally grown plant food from the Upper Meža valley***  
Kirinčič S.

10 : 20 – 10 : 40 Nacionalni inštitut za javno zdravje  
**Odmor za kavo, ogled posterjev**

**Sekcija 2 : Metode določevanje težkih kovin, tehnologije remediacije tal/ Methods for heavy metals determination and soil remediation technologies**

**Vodja sekcije / Chairman:** dr. Neža Finžgar

10 : 40 – 10 : 55 prof. dr. Katarina Vogel Mikuš **Določanja vsebnosti in speciacije (vezavnih oblik) kovin v tleh in rastlinah z metodami rentgenske fluorescenčne in absorpcijske spektrometrije** *(vabljeno predavanje)*

***Metal concentration and speciation (ligand environment) in soil and plants by X-ray fluorescence and absorption spectrometry***

Vogel Mikuš K.

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta in Inštitut Jožef Stefan

10 : 55 – 11 : 10 mag. Uroš Apotekar **Remediacija na degradiranih industrijskih območjih s hladno reciklažo** *(vabljeno predavanje)*

***Remediation on degraded industrial site with cold recycling***

Romih N<sup>a</sup>., Apotekar U<sup>b</sup>., Kugler R<sup>b</sup>., Ribarič Lasnik C.<sup>a</sup>

a- Inštitut za okolje in prostor

b- VOC Komunala d.o.o, Šentjur

11 : 10 – 11 : 25 mag. Bernarda Podlipnik **Težave pri uvajanju sanacijskih tehnologij** *(vabljeno predavanje)*

***Problems with the introduction of remediation technologies***

Podlipnik B.

Ministrstvo za okolje in prostor

11 : 25 – 11 : 40 prof. dr. Helena Grčman **Sanacije onesnaženih tal na otroških igriščih vrtcev** *(vabljeno predavanje)*

***Remediation of contaminated soil in kindergarten playgrounds***

Grčman H.

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

11 : 40 – 12 : 50 **Razprava, kosilo, ogled in predstavitev posterjev**

**Sekcija 3 : Čiščenje kontaminiranih tal z EDTA in lastnosti tal po remediaciji/ EDTA soil washing technology and soil properties after remediation**

**Vodja sekcije / Chairman:** prof. dr. Domen Leštan

<b>12 : 50 – 13 : 05</b>	<b>prof. dr. Domen Leštan</b>	<b>Predstavitev postopka čiščenja tal z EDTA (vabljeni predavatelj)</b> <i>Presentation of the EDTA soil washing technology</i> Leštan D. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
<b>13 : 05 – 13 : 20</b>	<b>Erika Jež</b>	<b>Ovrednotenje izvedljivosti remediacije s kelatnimi ligandi in ocena tveganj remediiranih tal (vabljeni predavatelj)</b> <i>Feasibility evaluation of remediation with chelants and risk assessment of remediated soil</i> Jež E. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
<b>13 : 20 – 13 : 35</b>	<b>PhD Christoph Noller</b>	<b>The influence of EDTA-soil washing and post treatment on the bioavailability of trace metals and plant growth (invited lecture)</b> <i>Vpliv remediacije z EDTA in nadaljnimi tretiranj na biodostopnost kovin v sledovih in rasti rastlin</i> Noller S. C., Friesl-Hanl W., Hood-Nowotny R., Leštan D., Puschenreiter M., Watzinger A. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna
<b>13 : 35 – 13 : 50</b>	<b>doc. dr. Vesna Zupanc</b>	<b>Vpliv remediacije z EDTA na fizikalne lastnosti tal (vabljeni predavatelj)</b> <i>Influence of EDTA washing on soil physical characteristics</i> Zupanc V. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
<b>13 : 50 – 14 : 00</b>		<b>Kratka pavza</b>
<b>14 : 00 – 14 : 15</b>	<b>dr. Anela Kaurin</b>	<b>Biološke lastnosti in revitalizacija tal po remediaciji z EDTA (vabljeni predavatelj)</b> <i>Biological properties and revitalization after EDTA remediation of metal contaminated soil.</i> Kaurin A. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
<b>14 : 15 – 14 : 30</b>	<b>doc. dr. Irena Maček</b>	<b>Arbuskularna mikoriza v remediiranih tleh (vabljeni predavatelj)</b> <i>Arbuscular mycorrhiza in remediated soil</i> Maček I. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
<b>14 : 30 – 14 : 45</b>	<b>prof. dr. Helena Prosen</b>	<b>Razvoj analizne metode za spremljanje razkroja pesticidov v remediiranih tleh (vabljeni predavatelj)</b> <i>Development of an analytical method for monitoring of pesticide degradation in remediated soil</i> Prosen H.

14 : 45 – 15 : 00

Simon Gluhar

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

**Odprava škodljivih emisij iz remediranih tal z dodajanjem nič valentnega Fe (vabljeni predavatelj)**

*Elimination of harmful emissions from remediated soil by adding zero valent Fe*

Gluhar S.

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

## Posterji 4. Oktober 2018 G konferenčni center, 1. nadstropje

**Možnost adsorpcije kovin iz vod z uporabo biomase glive *Ganoderma lucidum***

*The possibility of metal adsorption from water medium on biomass of fungus *Ganoderma lucidum**

U. Rozman, Andreja Žgajnar Gotvajn, Gregor Marolt, Andrej Gregori, Gabriela Kalčikova

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo of Ljubljana

**Changes of soil organic matter caused by EDTA soil washing treatment on PTM contaminated soil**

*E. Jež<sup>1</sup>, D. Leštan<sup>2</sup>, M. De Nobili<sup>3,4</sup>, M. Contin<sup>3</sup>*

1- Univerza v Ljubljani, Biotehnična fakulteta, Center za pedologijo in varstvo okolja

2- University of Udine, Department of Agricultural and Environmental Sciences

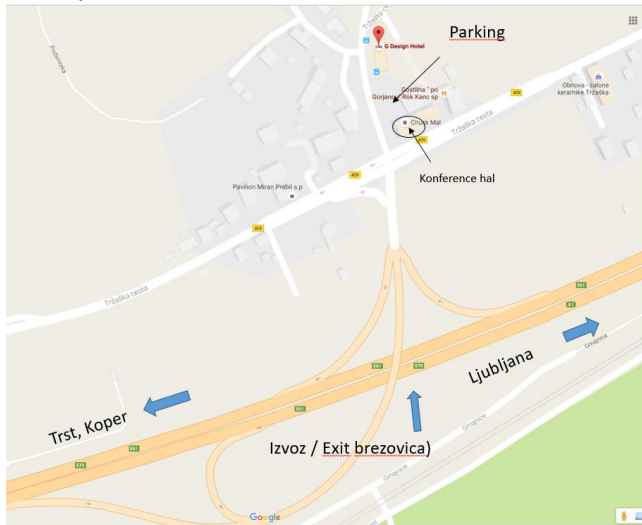
3- University of Trieste, Department of Life Science

**Petek, 5. oktober 2018**

**Otvoritev demonstracije** inovativne tehnologije pranja s toksičnimi kovinami močno onesnaženih vrtnih tal

Demonstracijski objekt stoji **na Prevaljah**. Iz Ljubljane do Prevalj bo organiziran brezplačen prevoz. Otvoritev z ogledom in predstavitvijo tehnologije ter demonstracijskega vrta na remediranih tleh se začne **ob 11.00**.

Dostop do konference :



Možnost parkiranja :



Lokacija demonstracijskega objekta

