

## PROGRAM

Šole testiranja na alkohol in druge droge, 20. in 27. novembra 2015, od 8.00 do 14.00 ure, v dvorani F, Gospodarske zbornice Slovenije, Dimičeva ulica 13, 1000 Ljubljana

### Časovni potek delavnic: 8.00-14.00

08.00-08.30	Uvodni pogovori o programu, učnih materialih, načinu dela ter znanju in izkušnjah udeležencev, pripravah na preverjanje znanja
08.00-09.30	Predavanja, reševanje posameznih primerov in nalog
09.30-09.45	Odmor za kavo
09.45-10.30	Predavanja, reševanje posameznih primerov in nalog
10.30-11.30	Predavanja, reševanje posameznih primerov in nalog
11.00-12.30	Odmor in kosilo
12.30-14.00	Praktične vaje: primeri, problemi in njihovo reševanje

### VSEBINA DELAVNICE 1

**Zakaj in kdaj testirati na alkohol in druge psihoaktivne snovi** – (aktualne zakonske osnove in smernice: o dolžnostih, pravicah in omejitvah pravic, politika alkohola in drugih psihoaktivnih snovi v okviru skrbi za varno in zdravo delovno mesto, katalogi znanja za strokovnjake, ki ukvarjajo s področjem testiranja)

**Psihoaktivne snovi** –(definicije, razvrstitve psihoaktivnih snovi; lista prepovedanih drog, nove sintetične droge; droga in človek, tvegana raba, škodljiva raba psihoaktivnih snovi, zasvojenost,)

**Zdravila** (želeni in neželeni učinki, kategorizacija zdravil glede na njihove vplive na psihofizične sposobnosti, opozorilni znaki, lista zdravilnih učinkovin in gotovih zdravil, ki zmanjšujejo psihofizične sposobnosti; bolnik na delovnem mestu: potrebne informacije in komunikacije glede varne rabe zdravil in zmožnosti za delo.

**Posamezne psihoaktivne snovi: značilni klinični znaki pri intoksikaciji, odtegnitveni znaki; vpliv na sposobnosti za vožnjo in delo pri akutni uporabi in kronični rabi.**

**Strokovni pregled:** Učinki psihoaktivnih snovi, ki se jih opazuje in preverja v okviru strokovnega pregleda.

**Odvzem krvi, urina, sline, las za preiskavo na psihoaktivne snovi;**

Zagotavljanje identitete vzorcev, adulteranti

Shranjevanje biološkega materiala, pošiljanje biološkega materiala v toksikološko preiskavo.

Pomembni elementi zapisnika o strokovnem pregledu.

Pomembni elementi zapisnika o preizkusu na alkohol v izdihanem zraku.

Pomembni elementi zapisnika o preizkusu sline na prepovedane droge.

Pomembni elementi zapisnika o odvzemu sline za toksikološko analizo.

Pomembni elementi zapisnika o odvzemu las za toksikološko preiskavo.

## VSEBINA DELAVNICE 2

**Alkohol:** toksikokinetika (absorbpcija, porazdelitev, presnova, izločanje; alkohol v telesnih tekočinah v odvisnosti od časa po uporabi).

**Alkohol v izdihanem zraku** – indikatorski inštrumenti (alkoskopi), etilometri; alkoholne ključavnice, zagotavljanje kakovosti meritev alkohola v izdihanem zraku

**Merjenje alkohola v telesnih tekočinah**, tolmačenje rezultatov alkoholometričnih preiskav, zagotavljanje kakovosti postopkov.

**Biokemijski kazalci škodljive rabe alkohola.**

**Druge psihoaktivne snovi (opioidi, kokain, THC, fenilalkilamini (amfetamin, metamfetamin, MDMA,..), benzodiazepini,...)**

**Toksikokinetika** (absorbpcija, porazdelitev, presnova, izločanje). Pomembni analiti (=učinkovine in njihovi presnovki) ter njihova prisotnost v telesnih tekočinah in tkivih v odvisnosti od načina uporabe in časa po uporabi (okno opazovanja)

**Toksikološka analitika drugih psihoaktivnih snovi:** pristopi, postopki, zagotavljanje kakovosti dela

**Orientacijski imunokemijski testi:** mejne koncentracije (cut off vrednosti), navskrižne reakcije, specifičnost in selektivnost testov. Ocenjevanje rezultatov testov, evidentiranje rezultatov orientacijskih testov (v cilju zbiranja dokaznega materiala v nadaljnjih postopkih).

**Laboratorijski kromatografski presejalni in potrditveni postopki (priprava vzorcev, plinska in tekočinska kromatografija z masno detekcijo)**

**Pri praktičnih vajah bomo uporabili:**

- **za testiranje drog v urinu:** urinske imunokemijske teste (Siemens)
- **za merjenje alkohola v izdihanem zraku:** Alcotest 7510, Alcotest 6820



- za merjenje drog v slini:

Securetec DrugWipe® 6 S, Dräger DrugTest® 5000,

prvič v Sloveniji bomo preizkusili Dräger DrugCheck® 3000

 <p>The image shows a blue and white handheld drug testing device. It has a white top section with a 'press' button and a blue bottom section with a white test strip. The brand name 'SECURETEC' and 'DrugWipe® 6 S' are printed on the blue part.</p>	 <p>The image shows a black and white rectangular device with a digital display on top and a blue sample inlet on the front.</p>	 <p>The image shows a blue and white handheld device with a grey syringe-like component attached to the side.</p>
<p>Securetec DrugWipe® 6 S</p>	<p>Dräger DrugTest® 5000</p>	<p>Dräger DrugCheck® 3000</p>

- za odvzem vzorca sline: sistem Greiner Bio-One

