

Odbor chemických analýz

Vedúci odboru:

RNDr. Jozef Majoroš

[055/7860 185](tel:0557860185) [1]

Odbor:

[055/7860 183](tel:0557860183) [2]

ocha@ruvzke.sk [3]

Adresa:

[Ipeľská 1](#) [4] (GPS: 48°43'23"N 21°14'03"E)

Odbor chemických analýz sa člení na:

- a) odd. klasických analytických metód a elektrochemických metód
- b) odd. spektrálnych a separačných metód
- c) odd. objektivizácie expozícií v pracovnom a životnom prostredí
- d) odd. fyzikálnych analýz
- e) odd. genetickej toxikológie

Predmetom činnosti odboru chemických analýz je chemická analýza zložiek životného a pracovného prostredia, vrátane potravín, kozmetických výrobkov a predmetov bežného používania. Súčasťou činnosti odboru je aj analýza rôznych druhov biologického materiálu, fyzikálnych faktorov (hluk, EMG žiarenie, vibrácia) a genotoxických rizikových faktorov, ktoré odrážajú záťaž organizmu človeka zložkami životného a pracovného prostredia. Súčasťou činnosti je aj analýza rôznych druhov biologického materiálu a fyzikálnych faktorov, ktoré odrážajú záťaž organizmu človeka zložkami životného a pracovného prostredia. Výsledky skúšok odboru slúžia ako podklady jednotlivým odborom úradu pre potreby výkonu štátneho zdravotného dozoru, sledovanie kvality životného a pracovného prostredia a zdravotného stavu obyvateľstva, podklady pre certifikáciu a posudzovanie vzoriek vykonávaných za úhradu. Podieľa sa na pregraduálnej a postgraduálnej výchove lekárov, iných vysokoškolákov, stredných zdravotníckych pracovníkov.

Oddelenie klasických analytických metód a elektrochemických metód činnosť oddelenia je zameraná na spracovanie a analýzu vzoriek vôd, poživatín, kozmetických výrobkov a predmetov bežného používania s využitím klasických analytických metód, fotokolorimetrie a elektrochemických metód.

Oddelenie spektrálnych a separačných metód na oddelení sa uskutočňuje analýza vzoriek s využitím inštrumentálnych analytických metód ako je atómová absorpčná spektrometria, plynová chromatografia a kvapalinová chromatografia.

Oddelenie objektivizácie expozícií v pracovnom a životnom prostredí zamestnanci oddelenia zabezpečujú odber vzoriek pracovného ovzdušia, vnútorného ovzdušia budov, vzoriek životného prostredia priamo v teréne, následnú analýzu týchto vzoriek, odber a analýzu vzoriek biologických expozičných testov. Na oddelení sa k danej problematike vypracovávajú odborné stanoviská v súlade s platným právnym poriadkom.

Oddelenie fyzikálnych analýz činnosť oddelenia je zameraná na meranie a hodnotenie fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí ako je zvuk, elektromagnetické žiarenie, osvetlenie, vibrácie, UV žiarenie a mikroklimatické podmienky. K danej problematike sa vypracovávajú odborné stanoviská v súlade s platným právnym poriadkom.

Odbor chemických analýz

Zverejnené na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
(<https://www.ruvzke.sk>)

Oddelenie genetickej toxikológie zabezpečuje objektivizáciu a monitorovanie biologických účinkov genotoxických rizikových faktorov v životnom a pracovnom prostredí, v požívatinách a predmetoch bežného používania, vykonáva včasnú diagnostiku reverzibilných genetických poškodení u exponovaných skupín populácie.

Odkazy

[1] tel:+421557860185

[2] tel:+421557860183

[3] <mailto:ocha@ruvzke.sk>

[4] <https://www.ruvzke.sk/mapa-ipelska>