



**Centralny Instytut Ochrony Pracy
Państwowy Instytut Badawczy**
00 - 701 Warszawa
ul. Czerniakowska 16
tel: 623-36-76, 623-43-85 fax: 623-36-95

PROGRAM SZKOLENIA

Zagrożenie czynnikami chemicznymi w środowisku pracy

1. CELE SZKOLENIA:	<p>Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie (pracownik laboratorium środowiska pracy):</p> <ul style="list-style-type: none">• znał szkodliwe działania czynników chemicznych• umiał posługiwać się aparaturę do pobierania próbek powietrza• wiedział jakie techniki analityczne stosuje się do oznaczania czynników chemicznych w powietrzu na stanowiskach pracy• umiał przeprowadzać pomiary substancji chemicznych w celu oceny narażenia pracowników• znał zasady oceny ryzyka zawodowego związane z występowaniem czynników chemicznych <p>Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie (pracownik służb BHP):</p> <ul style="list-style-type: none">• znał szkodliwe działania czynników chemicznych• potrafił ocenić ryzyko zawodowe związane z występowaniem czynników chemicznych metodami ilościowymi, jakościowymi oraz z zastosowaniem bezpomiarowych modeli• znał metody i aparaturę do pobierania próbek powietrza• wiedział jakie techniki analityczne stosuje się do oznaczania czynników chemicznych w powietrzu na stanowiskach pracy• znał zasady oceny narażenia pracowników na szkodliwe czynniki chemiczne
2. ORGANIZATOR SZKOLENIA	Centrum Edukacyjne Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego
3. MIEJSCE SZKOLENIA	sala seminaryjna CIOP-PIB
4. CZAS ORGANIZACJI SZKOLENIA	11–13 marca 2019r., 6-8 listopada 2019r.
5. FORMA ZAKOŃCZENIA SZKOLENIA	Po zaliczeniu testu, uczestnicy otrzymają zaświadczenie ukończenia szkolenia

PLAN SZKOLENIA

CZAS REALIZACJI	TEMAT	WYKŁADOWCA
I dzień		
11.00 - 11.10	Inauguracja szkolenia	
11.20 - 12.10	Ogólna charakterystyka działania czynników chemicznych	dr Lidia Zapór
12.20 - 13.10	Ocena narażenia zawodowego na substancje szkodliwe	dr Małgorzata Pośniak
13.10 - 13.40	Przerwa obiadowa	
13:40 – 14.30	Ocena ryzyka zawodowego związanego z występowaniem czynników chemicznych	dr Małgorzata Pośniak
14.40-15.10	Metody pomiaru czynników chemicznych w środowisku pracy	dr Małgorzata Pośniak
II dzień (PRACOWNICY LABORATORIÓW ŚRODOWISKA PRACY)		
9.00-10.30	Pobieranie próbek powietrza	dr Małgorzata Szewczyńska inż. Agnieszka Woźnica
10.40 – 12.10	Analiza metodą chromatografii gazowej - lab. 513	dr Joanna Kowalska
12.10 – 12.40	Przerwa obiadowa	
12.40 – 14.10	Analiza metodami spektrofotometrycznymi - lab. 621	dr inż. Wojciech Domański
14.20 – 15.50	Analiza metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej - lab. 619	mgr Jolanta Surgiewicz
II dzień (PRACOWNICY SŁUŻBY BHP)		
9.00-10.30	Pobieranie próbek powietrza (ćwiczenia) sala 220	dr Małgorzata Szewczyńska
10.40 – 12.20	Metody i aparatura do oznaczania substancji chemicznych techniką chromatografii gazowej, chromatografii cieczowej, chromatografii jonowymiennej, absorpcyjnej spektrometrii atomowej, spektrofotometrii w widzialnym zakresie widma- lab. 513A, 619, 621	dr Małgorzata Szewczyńska mgr Jolanta Surgiewicz dr inż. Wojciech Domański
12.20 – 12.50	Przerwa obiadowa	
12.50 – 14.30	Ilościowa i jakościowa ocena ryzyka zawodowego (ćwiczenia) - sala 220	dr inż. Anna Jeżewska

14.40 – 16.10	Ocena ryzyka z zastosowaniem bezpomiarowego modelu Stoffenmanager (ćwiczenia) – sala 220	dr Elżbieta Dobrzyńska
III dzień.		
9.00 – 9.50	Nowe zagrożenia chemiczne w środowisku pracy	dr Lidia Zapór
10.00 - 10.50	Karty charakterystyki substancji i/lub mieszanin stwarzających zagrożenie	dr Jolanta Skowroń
11.00 - 11.50	System ustalania wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	dr Jolanta Skowroń
12.00	Zakończenie szkolenia.	