

KOŁO ZAPACHOWEJ JAKOŚCI POWIETRZA

Opiekun: prof. dr hab. inż. Joanna Kośmider
Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska
Pracownia Zapachowej Jakości Powietrza

METODY POBIERANIA PRÓBEK DO ANALIZ OLFAKTOMETRYCZNYCH

Ewa Klupsch, Paulina Kwiatkowska, Maja Włodkowska, Małgorzata Friedrich

Jednym z głównych celów Koła jest popularyzacja tematyki „pomiarów zapachu”, czyli olfaktometrycznych oznaczeń ilości emitowanych odorantów, skuteczności procesów dezodoryzacji gazów i tym podobnych. Mamy nadzieję, że upowszechnienie tej wiedzy ułatwi wdrożenie zapowiadanych przepisów, dotyczących ochrony zapachowej jakości powietrza. Wspólnie z naszym opiekunem naukowym zaplanowaliśmy opracowanie filmowych materiałów informacyjnych, które wzbogacą zbiór pomocy dydaktycznych, udostępnianych na internetowej stronie Pracowni (www.odory-szczecin.zut.edu.pl).

Potrzebne materiały filmowe gromadzimy uczestnicząc w zespołowych olfaktometrycznych pomiarach, wykonywanych w różnych uciążliwych zakładach i ich otoczeniu. Filmy na temat olfaktometru TO7 oraz sondy do dynamicznego rozcieńczania pobieranych próbek opracowała Patrycja Romanowska w ramach magisterskiej pracy dyplomowej (promotor: prof. J. Kośmider). W pracy wykorzystano wyniki pomiarów emisji z Zakładu KOMAGRA w Tychach, wykonanych przez członków Koła (R. Gierek, E. Madejska, J. Przybylska, P. Romanowska, K. Wysocka i R. Zadrożny; opiekun grupy: mgr inż. M. Bojarska). W czasie Sesji zaprezentujemy nasz film o pobieraniu próbek „metodą płuca”. Kolejny film cyklu będzie dotyczył osłon fragmentów źródeł powierzchniowych. Obie wymienione techniki stosował zespół badający uciążliwość fermy tuczu świń (M. Iwan, M. Kozak, M. Piersiński, J. Przybylska, P. Romanowska, A. Rusin i K. Wysocka). Zgromadzono materiał doświadczalny do dwóch prac magisterskich i artykułu naukowego.

