

Danuta Mielżyńska-Švach

Absolwentka Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Tytuł doktora uzyskała na Wydziale Farmacji AM w Sosnowcu. Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych w zakresie biologii medycznej został jej nadany przez Instytut Medycyny Pracy w Łodzi. W latach 1975-1990 pracownik naukowy Instytutu Ochrony Środowiska w Katowicach. Twórcza i kierownik Pracowni Mutagenyzy Środowiskowej, a następnie Zakładu Toksykologii Genetycznej w Instytucie Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego w Sosnowcu. Od 2007 roku związana z Instytutem Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach. Jest ekspertem z zakresu badań właściwości mutagennych, genotoksycznych i toksycznych prób środowiskowych (wód, ścieków, gleby oraz zanieczyszczeń pyłowych) oraz oceny narażenia ludzki na czynniki genotoksyczne z wykorzystaniem biomarkerów: ekspozycji, wczesnych skutków biologicznych oraz indywidualnej wrażliwości. Była kierownikiem pięciu wieloletnich projektów, w tym trzech zrealizowanych we współpracy z ośrodkami zagranicznymi. Zrealizowała 6 projektów badawczych finansowanych ze środków KBN oraz MSWiN, w trzech jako kierownik projektu, a w pozostałych – jako wykonawca. Brała także udział w projektach finansowanych przez UE (CHILDRENGENONETWOR, COHIBA). Wyniki swoich badań opublikowała w 33 artykułach, głównie anglojęzycznych oraz w czasopismach indeksowanych. Łączna liczba cytowań wszystkich jej dotychczasowych publikacji wynosi 362 (indeks H=12). Jest współautorem 4 monografii.

Kontakt:

dr hab. Danuta Mielżyńska- Švach

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

Zespół Mikrobiologii Środowiska

Tel. 32 254 60 31, wew. 260

e-mail: mielzynska@ietu.katowice.pl