

**dr Janina Fudała, prof. IETU**

Absolwentka Wydziału Nauk o Ziemi UJ. Pracę doktorską p.t. „Ocena wpływu naturalnych przeszkód terenowych na kształtowanie stężeń zanieczyszczeń gazowych powietrza emitowanych przez źródła niskie” wykonała pod kierunkiem prof. dr hab. Andrzeja T. Jankowskiego na Wydziale Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego.

Długoletni pracownik Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, specjalizujący się w zagadnieniach ochrony powietrza. Autor lub współautor ponad 100 projektów naukowo – badawczych i prac rozwojowych z zakresu:

- planowania strategicznego w ochronie powietrza,
- inwentaryzacji emisji ze źródeł przemysłowych i komunalnych na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i europejskim,
- oceny wpływu źródeł na jakość powietrza w skali lokalnej i regionalnej,
- prognoz emisji dopuszczalnych dla wypełnienia zobowiązań międzynarodowych Polski w zakresie redukcji emisji zanieczyszczeń ,
- oceny stosowanych technologii z punktu widzenia międzynarodowych wskaźników emisji zanieczyszczeń,
- konstrukcji wieloletnich programów poprawy jakości powietrza w skali regionalnej, krajowej i europejskiej.

Autor lub współautor ponad 40 raportów z Oceny Oddziaływania na Środowisko instalacji.

Ekspert Komisji Europejskiej do oceny projektów badawczych w ramach 5 PR , 6 PR i 7PR zarejestrowany pod numerem Ex2002 BO 31732.

Członek, Przedstawiciel Polski w Komitecie Doradczym Komisji Europejskiej d.s. wdrażania Dyrektywy 1999/13/WE i Dyrektywy 2004/42/WE.

Członek Zarządu Wojewódzkiej Komisji do Spraw Ocen Oddziaływania na Środowisko.

Kierownik Naukowej Sieci Tematycznej „Zanieczyszczenia Powietrza/Zmiany Klimatu” AIRCLIM – NET.

Do końca 2016 pełniła funkcję Zastępcy Dyrektora IETU d.s. Badań i Rozwoju. Obecnie zatrudniona na stanowisku profesora nadzwyczajnego IETU, pełni funkcję Eksperta Wiodącego w obszarze badawczym Diagnostowanie i Prognozowanie Zmian Jakości Środowiska.

Najważniejsze publikacje:

- J. Fudała – Polish Strategy of NMVOCs Emission Reduction, Proceedings of UN-ECE Workshop on Implementation of VOC Abatement Techniques in Surface Coating and Surface Degreasing, CD, ENEA, Rome,2001
- M. Lazaridis, L. Tarrason, K. Torseth, J. Fudała i inni; Transboundary Particulate Matter in Europe: Status Report 2001, EMEP Report 4/2001
- S.Hławiczka, B.Dyduch, J.Fudała Long-Term Changes of Particulate Emissions in the Industrial Region of Upper Silesia (Poland) and Their Effect on the Acidity of Rainwater, Water, Air and Soil Pollution 142; 151-163,2003, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands
- J. Pacyna, K. Breivik, J. Fudala – European emissions of selected Persistent Organic Pollutants 1970-1995, Atmospheric Environment 37 Supplement No.1, S119-S131, 2003
- Dorota Jarosinska, Lars Barregard, Marek Biesiada, Maja Muszyńska-Graca, Beata Dąbkowska, Bruce Denby, Jozef Pacyna, Janina Fudala, Urszula Zielonka – Urinary mercury in adults in Poland living near a chloralkali plant; Science of the Total Environment, Vol. 368, Issue1, September 2006, pages 335-343
- Elisabeth G. Pacyna, Jozef Pacyna, Janina Fudala, Ewa Strzelecka-Jastrząb, Stanislaw Hławiczka, Damian Panasiuk – Mercury emissions to the atmosphere from anthropogenic sources in Europe in 2000 and their scenarios until 2020”; Science of the Total Environment; December2006,Vol.370 pages 147-156

- Stanisław Hławiczka, Urszula Zielonka, Marian Cenowski, Marek Korcz, Janina Fudała – Emisja rtęci do powietrza z obszaru miasta średniej wielkości na przykładzie Tarnowa; Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów; 2006, Nr 5 (235); str. 148-154
- Elisabeth G. Pacyna, Jozef M. Pacyna, Janina Fudała, Ewa Strzelecka-Jastrzab, Stanisław Hławiczka, Damian Panasiuk, Steffen Nitter, Thomas Pregger, Heiko Pfeiffer, Rainer Friedrich – Current and future emissions of selected heavy metals to the atmosphere from anthropogenic sources in Europe, Atmospheric Environment 41 (2007) 8557–8566
- S. Hławiczka, J. Fudała – Assessment of Atmospheric Mercury Emission Reduction Measures Relevant for Application in Poland Environmental Engineering Science Vol 25, Number 2, 2008
- M. Korcz, J. Fudała, Cz. Klis – Estimation of wind blown dust emission in Europe and its vicinity, Atmospheric Environment 43, 7, March 2009
- S. Hławiczka, K. Korszun-Klak, J. Fudała – Acidity of vapor plume from cooling tower mixed with flue gases emitted from coal-fired power plant, Science of the Total Environment, volume 854 – 855, June 2016, p. 253-258
- S. Hławiczka, M. Cenowski, J. Fudała – Parametryzacja epizodów wysokich stężeń zanieczyszczeń powietrza na przykładzie pyłu PM10, Materiały konferencyjne „POLEMIS”, Karpacz, czerwiec 2016

dr Janina Fudała, prof. IETU
Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych
Ekspert Wiodący - Diagnozowanie i Prognozowanie
Zmian Jakości Środowiska
e-mail: j.fudala@ietu.pl
tel. 32 254 60 31 wew. 193