



# Curriculum Vitae

I W O N A   A N E T A   J E L O N E K

Tel: +48 791606680

e-mail: iwona.jelonek@icloud.com

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk o Ziemi

Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec

Tel.: +48 32 368 94 98

Fax: +48 32 291 58 65

e-mail: [iwona.jelonek@us.edu.pl](mailto:iwona.jelonek@us.edu.pl)

## WYKSZTAŁCENIE:

**1997 – 2002** Studia magisterskie w Uniwersytecie Śląskim, Wydział Nauk o Ziemi  
Kierunek: Geologia, Specjalność: indywidualna organizacja studiów  
Egzamin magisterski złożony z wynikiem: bardzo dobrym (wyróżniającym)

**2002 – 2006** Studia doktoranckie w Uniwersytecie Śląskim na WNoZ

**2014 – 2015** Studia podyplomowe z zakresu Menedżer Projektu Badawczo-Rozwojowego

**2013 – 2016** Studia magisterskie w ramach Międzynarodowego Programu MBA Master of Business Administration prowadzonego przez Gdańską Fundację Kształcenia Menedżerów oraz Uniwersytet Śląski w Katowicach. Program walidowany jest przez IAE Aix-en-Provence Graduate School of Management

**2017** Doktor habilitowany, Uniwersytet Śląski w Katowicach

## PEŁNIONE FUNKCJE:

**2016 – do nadal.** Członek Rady The Society for Organic Petrology (TSOP)

**2016 – do nadal.** Członek Zespołu roboczego ds. ograniczania niskiej emisji w województwie śląskim powołanego przez Marszałka Województwa Śląskiego (zarządzenie nr 33/2016 z dnia 23 maja 2016 roku)

**2015 – do nadal.** Członek Zarządu SPIN-US Sp. z o. o.

**2015 – do nadal** jestem powołana przez JM Rektora jako Koordynator ds. Współpracy ze strony UŚ oraz Koordynatora w zakresie praktyk i staży w ramach umowy ramowej współpracy zawartej pomiędzy Uniwersytetem Śląskim w Katowicach, a TAURON Polska Energia S.A.

**2014 – 2016** powołana przez Dziekana Nauk o Ziemi jako Wydziałowy Pełnomocnik ds. Komercjalizacji. Zadaniem pełnomocnika jest bieżąca współpraca z BWG UŚ w zakresie opiniowania i wyszukiwania wyników badań rokujących na wdrożenie.

**2014 – do nadal** jestem konsultantem CBNWG w UŚ w zakresie projektów wdrożeniowych HORYZONT 2020 oraz innych z Komisji Europejskiej.

**2014 – do nadal** jestem konsultantem spółki celowej Uniwersytetu Śląskiego SPIN-US Sp. z o.o. w szeroko rozumianym obszarze węgla i stali, a co za tym idzie, jest zaangażowana we wszystkie procesy komercjalizacji wyników badań z tego obszaru, bazujące na wynikach badań, przekazywanych w zarząd spółce celowej na podstawie art. 86 ustawy PSW.

W ramach umowy partnerskiej pomiędzy Uniwersytetem Śląskim a Południowym Koncernem Energetycznym prowadziłam w roli kierownika projektu badania na wszystkich ośmiu obiektach przemysłowych (elektrowniach) w celu oceny jakości paliw oraz efektywnego procesu spalania paliw kopalnych i biomasy.

W latach 2010-2016 prowadziłam w sumie 9 projektów finansowanych z MNiSW oraz NCBiR, dwa projekty finansowane z Komisji Europejskiej z Funduszu Badawczego Węgla i Stali. Jako koordynator i kierownik w projekcie RATIO-COAL <http://ratio-coal.eu> którego celem była poprawa jakości procesu karbonizacji węgla poprzez optymalizację składu paliwa stosowanego w mieszankach koksowniczych opracowana została: innowacyjna metoda prognozowania jakości koksu metalurgicznego niezbędnego do wytwarzania wysokiej jakości stali oraz system monitorowania, sterowania i optymalizacji procesu przygotowania paliwa do koksowania. Drugi projekt INNOCARB w ramach którego zostały wytworzone nowe produkty węglowe zastępujące koks do wielkiego pieca dzięki, którym następuje redukcja zużycia koksu wielkopieczowego. W latach 2012-2014 byłam głównym wykonawcą badań petro-fizycznych w projekcie finansowanym z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska, którego liderem był Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Celem projektu jest podziemne przed eksploatacyjne odmetanowanie pokładów węgla wraz z przeprowadzeniem i wykonaniem pilotażowej instalacji (to pierwszy na świecie tego typu projekt prowadzony w obszarze czynnej kopalni węgla kamiennego).

Od 2015 roku w ramach projektu finansowanego z NCBiR z programu Tango w którym pełnię rolę kierownika projektu zajmuję się ścieżką komercjalizacji w struktury Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. numeryczno-jakościowego modelu złoża opartego na autorskim programie Geolisp. Należy podkreślić, że stanowi to nowość w skali globalnej gdyż do tej pory nie opracowano innowacyjnych założeń do numerycznych modeli złóż, które oparte są na parametrach jakości kopaliny na podstawie, których prognozujemy min. jakość koksu czy przydatność do odmetanowania pokładów węgla czy ich zgazowania lub upłynniania.

Obecnie moje naukowe zainteresowania związane są z oceną i zastosowaniem biomasy w energetyce rozproszonej oraz w piecach centralnego ogrzewania u indywidualnych odbiorców. Prowadzone badania skupiają się na ocenie jakości i przydatności biomasy we wszystkich procesach i technikach spalania. Projektowane badania stanowią także odpowiedź na potrzeby rynku krajowego, ponieważ do sprzedaży dopuszczone są różne pod względem jakości pellety drzewne. W najbliższej perspektywie czasowej zakładam opracowanie procedury badawczej mieszanek pelletu stosowanego jako paliwa do automatycznych kotłów pelletowych.