

Michał Zielina



Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: Profesor Politechniki Krakowskiej

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

Funkcje akademickie:

Członek Senatu PK, Redaktor serii Inżynieria Środowiska Wydawnictw Naukowych PK, członek Wydziałowej Komisji Stopni i Rozwoju Kadry Naukowej WISiE, przewodniczący Wydziałowej Komisji Dyplomowej,

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Członek Prezydium i Sekretarz Naukowy Sekcji Inżynierii Sanitarnej Komitetu Inżynierii Łądowej i Wodnej PAN, członek Prezydium i Sekretarz Naukowy Komisji Gospodarki Wodnej Oddział Krakowski PAN

Dorobek naukowy:

Promotor trzech obronionych prac doktorskich, około 100 obronionych prac magisterskich i inżynierskich. Kierownik 3 krajowych grantów badawczych i wykonawca 10 innych realizowanych w ramach konkursów takich instytucji jak: NCBiR, NCN, PARP, MNiSW, MNiI, KBN oraz EU („Horyzont 2020” i FP7). Kierownik i wykonawca kilkudziesięciu projektów badawczych i ekspertyz realizowanych na zlecenie przemysłu oraz instytucji państwowych. Autor lub współautor ponad 110 publikacji naukowych z zakresu inżynierii środowiska, w tym 4 monografie książkowych, 34 artykułów indeksowanych w międzynarodowych bazach Web of Science oraz Scopus. Odbył 6 miesięczny staż naukowy na Uniwersytecie Gifu w Japonii, 3-miesięczny staż w Anglia Polytechnic University w Cambridge w Wielkiej Brytanii, 2-miesięczny staż na Uniwersytecie Maryland w USA oraz w innych instytucjach badawczych w takich krajach jak Norwegia, Turcja, Francja i Słowacja. Wygłosił szereg referatów na konferencjach międzynarodowych w Polsce oraz zagranicą m.in. w Londynie, Compiègne, Montpellier, Wiesbaden, Kairze oraz na Słowacji i w Japonii. Podczas studiów doktoranckich pracował na stanowisku projektanta technologa inżynierii wodnej i ochrony środowiska w międzynarodowym koncernie Lurgi S.A. projektującym dla przemysłu rafineryjnego. Autor 4 recenzji habilitacyjnych i 2 recenzji doktorskich.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Posiada dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. Odbył staże w Japonii, w Cambridge w Wielkiej Brytanii, w Stanach Zjednoczonych oraz w ośrodkach naukowych m.in. w Norwegii, Wielkiej Brytanii i Francji. Aktywnie uczestniczył w licznych konferencjach międzynarodowych m.in. we Francji, w Niemczech, czy Wielkiej Brytanii. Prowadził wykłady oraz prace dyplomowe w ośrodkach zagranicznych w takich krajach jak Japonia, Turcja, Niemcy czy Słowacja. W ciągu ostatnich 10 lat przeprowadził ponad 500 godzin zajęć dydaktycznych w języku angielskim, z czego większość realizowana była dla studentów zagranicznych m.in. z Niemiec, Francji, Holandii, Włoch, Hiszpanii, Turcji czy Japonii. Zainicjował i kieruje umową bilateralną pomiędzy Politechniką Krakowską a Uniwersytetem w Gifu w Japonii.

Obszar badań:

Procesy zachodzące w systemach wodociągowych, renowacje przewodów wodociągowych, materiały stosowane w wodociągach, ujęcia wód powierzchniowych, procesy filtrowania wody i powietrza, badania granulometryczne, stabilność układów dyspersyjnych, matematyczne modelowanie

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
Katedra Wodociągów, Kanalizacji i Monitoringu Środowiska
ul. Warszawska 24,31-155 Kraków, Polska
tel. 126282186

e-mail: michal.zielina@pk.edu.pl

Przydatne linki:

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=731&rel=BPP-author;>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507464552;>

<https://scholar.google.pl/citations?user=Tstd8GoAAAAJ&hl=pl>