

Sebastian Kujawiak

Stopień naukowy:

magister inżynier

Miejsce zatrudnienia:

Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej
Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Sanitacji Wsi

Stanowisko:

asystent

Telefon, fax., e-mail:

61 848 77 32

sebastian.kujawiak@gmail.com



WYKSZTAŁCENIE PRZEBIEG PRACY UDZIAŁ W KONFERENCJACH STAŻE I SZKOLENIA

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA PUBLIKACJE BADANIA DYDAKTYKA

WYKSZTAŁCENIE

2012 – obecnie	Studia Doktoranckie na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu, kierunek Melioracja i Inżynieria Środowiska;
2011 – 2012	Studia Uzupełniające Magisterskie na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu, kierunek Melioracja i Inżynieria Środowiska, specjalizacja Ochrona Zasobów Wodnych;
2007- 2011	Studia Inżynierskie na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu, kierunek Melioracja i Inżynieria Środowiska, tytuł zawodowy inżyniera, specjalizacja: Budowle Piętrzące;
2004 – 2007	Liceum Ogólnokształcące im Marii Skłodowskiej-Curie w Ostrzeszowie;

PRZEBIEG PRACY

- kierowanie projektem badawczym „Mamut-Treatment” finansowanym ze środków Inkubator Innowacyjności (40 000PLN) przez Fundację Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
- kierowanie projektem badawczym „AirLift Treatment” finansowanym ze środków Inkubator Innowacyjności (20 000PLN) przez Fundację Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
- udział w projekcie „Mobilny system sterowania małymi oczyszczalniami ścieków” finansowanym ze środków Inkubator Innowacyjności (40 000PLN) przez Fundację Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
- udział w projekcie „Bio-Aero-Revital” finansowanym ze środków Inkubator Innowacyjności (40 000PLN) przez Fundację Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
- udział w projekcie badawczym finansowanym z środków NCBiR DEMONSTRATOR + pt. „*Innowacyjny system kanalizacji sanitarnej*”, własne zadanie badawcze,
- badania naukowe służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich : „Badania napowietrzania cieczy w kolumnie barbotażowej” – kierowanie projektem 2013 r.;
- badania naukowe służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich : „Wpływ cząstek stałych na zdolność natleniania i cyrkulację cieczy w zbiorniku z podnośnikiem powietrznym – kierowanie projektem 2014 r.;
- badania naukowe służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich : „Wpływ cząstek stałych na efektywność oczyszczania ścieków w reaktorze z cyrkulacją i transportem cieczy” – kierowanie projektem 2015 r.;
- badania naukowe służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich : „Wpływ warunków hydraulicznych na efektywność oczyszczania ścieków w reaktorze barbotażowym z cyrkulacją i transportem cieczy” – kierowanie projektem 2016 r.;
- udział w pracach Komitetu Organizacyjnego konferencji „Inżynieria i ochrona środowiska przyrodniczego w ekosystemach wodnych i glebowych”,
- organizacja warsztatów poświęconych tematyce odnawialnych źródeł energii dla Szkoły Podstawowej w Miałach,
- udział czynny w Nocy Naukowców na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu,

UDZIAŁ W KONFERENCJACH

- Mazur R., Kujawiak S., Mazurkiewicz J., Lewicki A., BioGas World Referat: „*Poultry manure as a substrate for methane fermentation: problems and solutions*” 1 - 3 kwietnia Berlin
- Kujawiak S., *WPLYW MŁODYCH NAUKOWCÓW NA OSIĄGNIĘCIA POLSKIEJ NAUKI* Referat: „*Charakterystyki hydrauliczne różnych konstrukcji reaktora barbotażowego ARL*” „GDAŃSK 25 - 27 kwietnia,
- Mazur R., Mazurkiewicz J., Kujawiak S., Chmista J., Referat: „*Innowacyjne systemy rewitalizacji i oczyszczania małych zbiorników wodnych oraz akwakultur*”, Kongres Innowacji Polskich, Kraków 10 marca 2015 r.,

- Kujawiak S., Mazurkiewicz J., Mazur R., Nowak A., Antonowicz A., Zakrzewski P., Referat: „Kontrola jakości pracy systemów oczyszczalni przydomowych – szanse i zagrożenia w warunkach”, Kongres Innowacji Polskich, Kraków 10 marca 2015 r.,
- Mazur R., Chmist J., Nowak A., Mazurkiewicz J., Kujawiak S., Referat: „Systemowe rozwiązania w rekultywacji małych zbiorników wodnych wysoce obciążonych zanieczyszczeniami organicznymi”, Współpraca Specjalistów i Społeczeństwa Opartego na Wiedzy dla poprawy Jakości Życia, Akademia Górniczo Hutnicza, Kraków 16 -17 kwietnia 2015 r.,
- Zakrzewski P., Kujawiak S., Mazurkiewicz J., Antonowicz A., Nowak A., Referat: „Problematyka sterowania pracą małych obiektów w gospodarce wodno-ściekowej”, Współpraca Specjalistów i Społeczeństwa Opartego na Wiedzy dla poprawy Jakości Życia, Akademia Górniczo Hutnicza, Kraków 16 -17 kwietnia 2015 r.,
- Nowak A., Chmist J., Mazurkiewicz J., Kujawiak S., Mazur R., Referat: „Problemy w eksploatacji MOŚ w systemie SBR. Sterowanie procesem oczyszczania”. Konferencja Młodych Naukowców: *Badania nad środowiskiem wyzwaniem dla młodych naukowców*, Uniwersytet Warszawski 23 maja 2015 r.
- Nowak A., Chmist J., Mazurkiewicz J., Kujawiak S., Mazur R., Referat: „Hybrydowe systemy oczyszczania małych zbiorników wodnych wysoce obciążonych ściekami organicznymi”. Konferencja Młodych Naukowców: *Badania nad środowiskiem wyzwaniem dla młodych naukowców*, Uniwersytet Warszawski 23 maja 2015 r.
- Kujawiak S., Dembiński K., Jasiak A., Poster: „Wykorzystanie różnych konstrukcji mieszaczy wodno – powietrznych w bioreaktorach”. Konferencja Młodzi dla Techniki 2015, Płock 05-06.11.15 r.,
- Kujawiak S., Makowska M., Matz R., Gawrońska A., Referat: „Efektywność procesu napowietrzania w reaktorach barbotażowych ze złożem ruchomym. Odpady Środowisko Atmosfera II Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Kraków 20-21.04.16 r.,

STAŻE I SZKOLENIA

- ukończenie kursu pedagogicznego 2015 r.,

NAGRODY I WYROŻNIENIA

Wyróżnienie za czynne włączenie się do dyskusji naukowej w trakcie KONFERENCJI MŁODYCH NAUKOWCÓW Gdańsk 27.04.2014 r.,

Wyróżnienie za wygłoszony referat podczas KONFERENCJI MŁODYCH NAUKOWCÓW Gdańsk 27.04.2014 r.,

Nagroda Rektora UP zespołowa za osiągnięcia organizacyjne które znacząco wpłynęły na poprawę współpracy z otoczeniem (przedsiębiorcami) 2015 r.,

PUBLIKACJE

Hydrofitowe poletka osadowe jako alternatywa dla wadliwie funkcjonujących lagun w oczyszczalniach ścieków

/ Robert Mazur, Anna Głodkowska, Jakub Mazurkiewicz, Krzysztof Górski, Wojciech Czekala, Sebastian Kujawiak- 2013, Instal V,4 s. 45-51,

Technologiczne aspekty projektowania komór mikrotunelowych

/ Ignatowicz R., Górski K., Mazur R., Mazurkiewicz J., Kujawiak S., Chmist J – 2014, Instal nr 9/2014, s. 65-70,

Charakterystyki hydrauliczne różnych konstrukcji reaktora barbotażowego ARL / Kujawiak S. – 2014, Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki. Materiały Konferencyjne: 234, Gdańsk.

Warunki efektywności finansowej indywidualnych systemów zagospodarowania wód opadowych

/ Kujawiak S., Bykowski J., Mazur R., Zięblińska K., Nyćkowiak J. – 2014, Journal of Agribusiness and Rural Development 4(34), s.91-98,

ZGŁOSZENIE PATENTOWE

Instalacja (urządzenie) do rewitalizacji stawów hodowlanych, zwłaszcza z grupy akwakultur słodkowodnych nr P.412360,

Bioreaktor ze złożem ruchomym, zwłaszcza do rekultywacji silnie zanieczyszczonych akwakultur i małych zbiorników wodnych P.412749,

Instalacja do transportu, napowietrzania i oczyszczania ścieków, zwłaszcza bytowych P.414127,

BADANIA

Badania hydrauliczne podnośników powietrznych.

Badania technologiczne i hydrauliczne reaktorów barbotażowych.

DYDAKTYKA

Prowadzenie zajęć dydaktycznych z przedmiotów: Inżynieria Rzečna, Gospodarka Wodna i Ochrona Wód, Planowanie Infrastruktury Technicznej, Alternatywne Źródła Energii, Hydromechanika, Zbiorniki Retencyjne;

