Poznań, 13 czerwca 2018 r.

Wykaz tematów prac magisterskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka w roku akademickim 2018/2019

Lp.	Imię i nazwisko: - magistranta - promotora	Temat pracy magisterskiej
1	- inż. - dr hab. Karol Durczak	Wdrażanie praktyk 6S i cyklu Deminga w organizacji ekoenergetycznej
2	- inż. - dr hab. Karol Durczak	Ocena efektywności nowoczesnych technik dezodoryzacji gnojowicy przeznaczonej na cele energetyczne
3	- inż. Maciej Rusak - dr Ewa Osuch	Ocena możliwości zastosowania OZE do poprawy jakości wód Zalewu Koszyckiego
4	- inż. Michał Szyszka - dr Ewa Osuch	Ocena możliwości zastosowania OZE do poprawy jakości wód Jeziora Łoniewskiego
5	- inż. Karolina Augustyniak - dr Ewa Osuch	Wpływ systemu inaktywacji ścieków bytowych na zmianę składu chemicznego spalin
6	- inż. Natalia Chudaś - dr Ewa Osuch	Wpływ spalin z ciągnika rolniczego na zmianę wartości nawozowej inaktywowanych ścieków bytowych
7	- inż. Mirosław Napierała - dr Ewa Osuch	Analiza wpływu stref inaktywacji fosforu cieków zasilających na stan jakości wód jeziora Strzeszyńskiego
8	- inż. Maria Zimna - dr Wojciech Czekała	Gospodarka odpadami owocowo - warzywnymi i możliwość ich odzysku z wykorzystaniem owada *Hermetia illucens*
9	- inż. Aleksandra Jeżowska - dr Andrzej Lewicki	Fermentacja ciągła pomiotu kurzego poddanego redukcji zawartości azotu poprzez wytrącenie kwasu moczowego
10	- inż. Maciej Tutak - dr hab. Piotr Rybacki	Analiza opłacalności eksploatacyjnej farmy PV w aspekcie zróżnicowanego systemu rozliczeniowego
11	- inż. Arkadiusz Nosek - dr Damian Janczak	Analiza opłacalności budowy biogazowni przy wybranym gospodarstwie rolnym

12	- inż. Artur Nowicki - dr Damian Janczak	Ocena wykorzystania wybranych odpadów pozbiorowych z produkcji warzyw na cele energetyczne
13	- inż. Krzysztof Mleczak - dr Damian Janczak	Zagospodarowanie odpadów z ogrodu zoologicznego na cele energetyczne
14	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Wpływ wykorzystania różnych układów napowietrzania do współkompostowania osadów ściekowych i biomasy strukturalnej
15	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Badania porównawcze oczyszczania pulpy pofermentacyjnej metodą osadu czynnego i złóż hydrobotanicznych
16	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Badania porównawcze oczyszczania ścieków szarych metodą osadu czynnego z wykorzystaniem kształtek
17	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Analiza techniczno-ekonomiczna różnych technologii przetwarzania wywaru gorzelnianego
18	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Analiza techniczno-ekonomiczna różnych technologii oczyszczania pulpy pofermentacyjnej do jakości wody pitnej
19	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Badania efektywności oczyszczania pulpy pofermentacyjnej na różnych wariantach złóż roślinnych
20	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Analiza techniczno-ekonomiczna kompostowania odpadów gastronomicznych, zielonych i osadów ściekowych z wykorzystniem dżdżownic kalifornijskich
21	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Ocena wpływu dodatku pofermentu do komory biologicznego oczyszczania ścieków
22	- inż. - dr Jakub Mazurkiewicz	Ocena wpływu okresowego dodawania świeżych substratów w różnych okresach kompostowania na efektywność końcową kompostowania
23	- inż. - dr Andrzej Fiszer	Analiza rynku brykietów niedrzewnych w kontekście ich właściwość fizyko-mechanicznych
24	- inż. - dr Andrzej Fiszer	Analiza potencjału energetycznego wód płynących, stanowiących dopływy Jeziora Kierskiego
25	- inż. Michalina Walczak - prof. dr hab. Stanisław Podsiadłowski	Analiza efektywności pracy aeratora pulweryzacyjnego z napędem wietrznym na Jeziorze Swarzędzkim
26	- inż. Mikołaj Banaszak - prof. dr hab. Stanisław Podsiadłowski	
27	- inż. - prof. dr hab. Wojciech Mueller	Metody doboru wymienników ciepła przy korzystaniu z otwartych zbiorników wodnych, stanowiących dolne źródła energii cieplnej

28	- inż. - dr Mirosław Czechlowski	Wpływ temperatury oleju napędowego na emisję NOx z silnika ZS
29	- inż. - dr Mirosław Czechlowski	Wpływ temperatury RME na emisję NOx z silnika ZS
30	- inż. - dr Mirosław Czechlowski	Wpływ temperatury estrów metylowych oleju posmażalniczego na emisję NOx z silnika ZS
31	- inż. - dr Mirosław Czechlowski	Wpływ temperatury estrów metylowych oleju tłuszczów zwierzęcych na emisję NOx z silnika ZS
32	- inż. - dr Mirosław Czechlowski	Wpływ temperatury estrów metylowych tłuszczów drobiowych na emisję NOx z silnika ZS
33	- inż. - dr Mirosław Czechlowski	Wpływ temperatury oleju napędowego na emisję NOx z silnika ZS
34	- inż. - dr Gniewko Niedbała	Predykcja plonu rzepaku ozimego z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych
35	- inż. - dr Gniewko Niedbała	Predykcja plonu pszenicy ozimej z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych
36	- inż. - dr Gniewko Niedbała	Predykcyjny model plonu rzepaku ozimego na bazie regresji wielorakiej
37	- inż. - dr Natalia Mioduszewska	Wykorzystanie burków cukrowych i biomasy lignocelulozowej do produkcji kiszonki na cele energetyczne
38	- inż. - dr Natalia Mioduszewska	Analiza przydatności buraków cukrowych i pastewnych do produkcji biogazu
39	- inż. - prof. dr hab. Jacek Przybył	Ocena techniczno-ekonomiczna metod zbioru i przechowywania plonu buraka cukrowego z przeznaczeniem na wykorzystanie do celów alternatywnych
40	- inż. - prof. dr hab. Jacek Przybył	Koncepcja instalacji do produkcji bioetanolu z buraków cukrowych
41	- inż. - prof. dr hab. Jacek Przybył	Koncepcja instalacji do produkcji biogazu z buraków cukrowych i jego wykorzystania w zakładzie przemysłowym produkującym sprzęt rolniczy
42	- inż. - prof. dr hab. Jacek Przybył	Ocena stanu techniki rolniczej z przeznaczeniem do uprawy roślin na cele energetyczne
43	- inż. - prof. dr hab. Jacek Przybył	Analiza opłacalności wykorzystania biomasy na cele energetyczne

44	- inż. - dr Dawid Wojcieszak	Ocena przydatności frakcji resztek pożniwnych kukurydzy do produkcji brykietów
45	- inż. - dr Dawid Wojcieszak	Analiza energetyczna wytwarzania brykietów z frakcji resztek pożniwnych kukurydzy
46	- inż. - dr Wojciech Czekała	Przegląd technologii stosowanych w zagospodarowaniu biodpadów pochodzących z pielęgnacji terenów zieleni miejskiej
47	- inż. - dr Wojciech Czekała	Idea "zero waste", jako sposób na poprawę gospodarki odpadami w aglomeracji poznańskiej
48	- inż. Weronika Kamińska - dr Ewa Osuch	Analiza wpływu zastosowania płuczki w procesie oczyszczania spalin z przydomowych kotłowni
49	- inż. - dr Ewa Osuch	Ocena efektywności pracy aeratora pulweryzacyjnego z napędem wietrznym na Jeziorze Góreckim
50	- inż. - prof. dr hab. Stanisław Podsiadłowski	Efektywność dyfuzji gazów w warunkach aeratora strzeszyńskiego
51	- inż. - prof. dr hab. Stanisław Podsiadłowski	Efektywność natleniania warstwy naddennej w warunkach aeratora gnieźnieńskiego
52	- inż. - dr Andrzej Fiszer	Analiza rynku brykietów niedrzewnych w kontekście ich właściwość fizyko-mechanicznych
53	- inż. - dr Andrzej Fiszer	Analiza potencjału energetycznego wód płynących, stanowiących dopływy Jeziora Kierskiego
54	- inż. Daniel Gębka - dr Andrzej Fiszer	Charakterystyka energetyczna budynku jednorodzinnego a wykorzystaniem metody termowizyjnej
55	- inż. Bartosz Chmielak - dr Andrzej Fiszer	Analiza porównawcza wybranych parametrów materiałów termoizolacyjnych wykorzystywanych w budownictwie
56	- inż. Elżbieta Kazienko - dr Andrzej Fiszer	Analiza ekonomiczna i wydajnościowa paneli fotowoltaicznych zintegrowanych z dachem (BIPV) w porównaniu z tradycyjną instalacją fotowoltaiczną