

Tematy prac dyplomowych na rok akad. 2021/2022
Prace magisterskie - inżynieria chemiczna i biochemiczna
Studia stacjonarne

Specjalność: inżynieria chemiczna

Lp	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Opis	Uwagi
1	Dr inż. Joanna Marszałek	Analiza energetyczna laboratoryjnego procesu odsalania wody za pomocą technik membranowych.	Praca o charakterze badawczym, w wyniku której należy określić zużycie energetyczne laboratoryjnego procesu odsalania wody za pomocą dwóch technik membranowych: odwróconej osmozy i perwaporacji. Badania wykonane w obu procesach pozwolą także na porównanie wydajności i selektywności procesu odsalania dla obu metod.	
2	Dr inż. Joanna Marszałek	Analiza metod wytwarzania membran do perwaporacyjnego odsalania wody.	Praca o charakterze badawczym. W pierwszym etapie należy dokonać przeglądu literatury w celu znalezienia najbardziej odpowiedniej metody służącej do wytwarzania membran perwaporacyjnych służących do odsalania wody. W drugim etapie zostaną wytworzone membrany wytypowaną metodą a następnie przetestowane w procesie perwaporacji.	