

Szczecin 28. 02. 2017 r.

dr hab. inż. Zofia Lendzion-Bieluń, prof. nadzw. ZUT
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska

Recenzja rozprawy doktorskiej mgr inż. Anny Podolak
zatytułowanej:

„Badanie wpływu właściwości fizykochemicznych ekstrakcyjnego kwasu fosforowego na procesy otrzymywania soli fosforowych”

wykonanej pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Barbary Grzmil
recenzja została wykonana na podstawie Uchwały nr 2/2016/2017 Rady Wydziału
Technologii i Inżynierii ZUT w Szczecinie z dnia 24.01.2017 r.

Przedstawiona do recenzji rozprawa doktorska mgr inż. Anny Podolak dotyczy procesów produkcji ekstrakcyjnego kwasu fosforowego(V) oraz nawozów w Grupie Azoty w Zakładach Chemicznych „Police” SA.

Polska jest jednym z największych producentów i eksporterów nawozów fosforowych w Unii Europejskiej, z tego ponad 66% całej polskiej produkcji przypada właśnie temu Zakładowi. Zebrane w dysertacji wyniki badań i opracowany na ich podstawie sposób sterowania produkcją zarówno kwasu fosforowego (V) oraz wytwarzanych na jego bazie nawozów fosforowych stanowi cenne narzędzie wpływające na jakość otrzymywanych produktów i ekonomię tych procesów.

Recenzowana praca Pani mgr inż. Anny Podolak liczy 185 stron. Układ pracy jest klasyczny, na początku znajduje się streszczenie w języku polskim i angielskim pozwalające czytelnikowi na wstępie ocenić tematykę, zakres przeprowadzonych badań oraz zapoznać się najważniejszymi płynącymi z nich wnioskami. Następnie znajduje się część literaturowa (49 stron), cel pracy, opis stosowanych metod analitycznych, sposób prowadzenia doświadczeń (z podziałem na 3 etapy), omówienie i dyskusja wyników (99 stron), wnioski (5 stron), spis tabel (30) i rysunków (94) oraz spis literatury (70 pozycji). Układ rozprawy nie budzi zastrzeżeń i odpowiada ogólnie przyjętemu schematowi.

