

## **Prace doktorskie wykonane pod kierunkiem prof. dr. hab. Piotra Soboty**

### **1. Zofia Janas**

*Badanie mechanizmu reakcji tworzenia wiązania azot-węgiel w obecności związków tytanu, wanadu i chromu.*

Publiczna obrona pracy: marzec 1983 r.

### **2. Józef Utko**

*Badanie reaktywności związków tytanu na niskim stopniu utlenienia.*

Publiczna obrona pracy: luty 1984 r.

### **3. Marek Nowak**

*Zastosowanie związków organometalicznych magnezu do aktywacji tlenku węgla.*

Publiczna obrona pracy: maj 1987 r.

### **4. Muhi Othman Mustafa**

*Rola  $MgCl_2$  jako nośnika katalizatorów Zieglera-Natty w procesie polimeryzacji etylenu.*

Publiczna obrona pracy: maj 1990 r.

### **5. Jolanta Ejfler**

*Badanie korelacji pomiędzy budową związków tytanu, a ich aktywnością w procesie polimeryzacji etylenu.*

Publiczna obrona pracy: kwiecień 1994 r.

### **6. Sławomir Szafert**

*Badanie zależności pomiędzy strukturą kompleksów  $TiCl_4$  z estrami kwasów karboksylowych, a ich aktywnością katalityczną w procesie polimeryzacji olefin.*

Publiczna obrona pracy: maj 1996 r.

**7. Maria Klimowicz**

*Synteza i struktura związków alkoksowanadowych i ich aktywność katalityczna w procesie polimeryzacji etylenu.*

Publiczna obrona pracy: luty 2000 r.

**8. Katarzyna Przybylak**

*Synteza i badania strukturalne alkoksy związków tytanu – prokatalizatorów procesu polimeryzacji  $\alpha$ -olefin.*

Publiczna obrona pracy: czerwiec 2001 r.

**9. Szymon Przybylak**

*Alkokso kompleksy tytanu i cyrkonu jako katalizatory procesu polimeryzacji olefin.*

Publiczna obrona pracy: czerwiec 2002 r.

**10. Michał Kobyłka**

*Kompleksy tytanu i cyrkonu jako prekursorzy materiałów ceramicznych i katalizatorów polimeryzacji.*

Publiczna obrona pracy: czerwiec 2006 r.

**11. Łukasz John**

*Alkoksy kompleksy metali jako prekursorzy nowych materiałów tlenkowych.*

Publiczna obrona pracy: czerwiec 2008 r.

**12. Katarzyna Krauzy-Dziedzic**

*Aryloksanowe kompleksy tytanu i cyrkonu w katalizie i syntezie materiałów tlenkowych.*

Publiczna obrona pracy: lipiec 2009 r.

**13. Anna Drąg-Jarząbek**

*Związki metalocenowe pierwiastków IV grupy jako prekursorzy nowych materiałów.*

Publiczna obrona pracy: listopad 2011 r.

#### **14. Agnieszka Grała**

*Kompleksy magnezu i cynku jako katalizatory procesu polimeryzacji i alkoholizy laktydów.*

Publiczna obrona pracy: czerwiec 2012 r.

### **Otwarte przewody doktorskie**

#### **1. Tomasz Han**

*Synteza i badanie właściwości koniugatów substancji farmakologicznie czynnych z biodegradowalnymi polimerami.*

#### **2. Rafał Petrus**

*Synteza alkoksy związków cynku i tytanu – inicjatorów procesu polimeryzacji laktydów.*

#### **3. Magdalena Kosińska**

*Synteza alkoksy kompleksów metali – prekursorów materiałów tlenkowych domieszkowanych jonami ziem rzadkich o właściwościach luminescencyjnych.*

#### **4. Dominik Bykowski**

*Badania reakcji depolimeryzacji polilaktydu oraz reakcji alkoholizy glikolidu katalizowanych przez alkoksy związki metali.*

#### **5. Marta Bałtrukiewicz**

*Synteza i charakterystyka biomimetycznych materiałów kompozytowych dla zastosowań w inżynierii tkankowej kości.*

Promotor pomocniczy: dr Łukasz John