

## **Prof. Piotr Sobota - kierownik grantów (KBN, MNiI, MNiSW, inne)**

### **a) własne**

1. Nr rej. 3T09A 016 08 - „Badania struktury i reaktywności polimetalicznych związków molekularnych”.
2. Nr rej. 3 T09A 131 15 - „Badania struktury i aktywności katalitycznej kompleksów metali przejściowych”.
3. Nr rej. 3 T09A 158 26 - „Nowe katalizatory do syntezy biodegradowalnych materiałów polimerowych przyjaznych środowisku naturalnemu”.
4. Nr rej. N205 403 6 33 - „Opracowanie metody syntezy biodegradowalnych polimerów do wytwarzania koniugatów lek-polimer”.

### **b) zamawiane**

1. Nr rej. 15/T09/99/01f – „Opracowanie katalizatorów polimeryzacji  $\alpha$ -olefin do syntezy polimerów o nowych właściwościach”.
2. Nr rej. PBZ-KBN-118/T09/2004/19 – „Opracowanie metod syntezy alkoksy związków, substratów do wytwarzania tlenków metali, związków metaloorganicznych i katalizatorów do otrzymania nowych polimerów”.

### **c) inne (grant Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej)**

1. Konkurs MILAB 2005, nr umowy 117/2005 – „Adaptacja pracowni rentgenostrukturalnej na laboratorium do pracy eksperymentalnej”.

### **d) promotorskie**

1. Nr rej. N204 134 31/3125 – „Synteza, właściwości i reaktywność kompleksów wybranych jonów metali z C- i O-koordynującymi polialkinowymi ligandami organicznymi”.
2. Nr rej. 3 T09A 137 15 – „Synteza i struktura kompleksów alkoksyo-wanadowych o ich aktywność katalityczna w procesie polimeryzacji etylenu”.
3. Nr rej. 3 T09A 035 17 – „Synteza i badania strukturalne alkoksyo związków tytanowców – prokatalizatorów procesu polimeryzacji  $\alpha$ -olefin”.
4. Nr rej. 7 T09A 063 21 – „Synteza, badania strukturalne kompleksów tytanu i cyrkonu oraz ich aktywności katalityczne w procesie polimeryzacji  $\alpha$ -olefin”.
5. Nr rej. 4 T09A 162 25 – „Kompleksy tytanu i cyrkonu jako prekursorzy materiałów ceramicznych i katalizatorów polimeryzacji”.
6. Nr rej. 3 T09A 083 27 – „Synteza, struktura i reaktywność związków magnezu i glinu katalizatorów procesu polimeryzacji cyklicznych estrów naturalnych”
7. Nr rej. N204 101 31/2326- „Alkoksyo kompleksy metali jako prekursorzy nowych materiałów tlenkowych”.
8. Nr rej. N N204 4041 33 – „Kompleksy tytanu i cyrkonu jako katalizatory polimeryzacji laktydów i katalizatory syntezy enancjoselektywnej”.
9. Nr rej. N N204 340437- „Związki metalocenowe pierwiastków IV grupy jako prekursorzy nowych materiałów”.
10. Nr rej. N N204 185539 – „Kompleksy magnezu i cynku jako katalizatory procesu polimeryzacji i alkoholizy laktydów”.