

## **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 otrzymywania 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 alkoksowanadowych o ich aktywność katalityczną w procesie polimeryzacji etylenu*”
3. **Nr rej. 3 T09A 035 17** – „*Synteza i badania strukturalne alkoksy związków tytanowców – prokatalizatorów procesu polimeryzacji  $\alpha$ -olefin*”.
4. **Nr rej. 7 T09A 063 21** – „*Synteza, badania strukturalne kompleksów tytanu i cyrkonu oraz ich aktywności katalitycznej 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-** „*Alkoksy 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 metallocenowe pierwiastków IV grupy jako prekursorzy nowych materiałów*”.