



Zagadnienia do egzaminu dyplomowego
studia II stopnia
kierunek: Technologia Chemiczna
specjalność: Technologia Polimerów
2016/2017

1. Polimeryzacja rodnikowa
2. Kopolimeryzacja rodnikowa
3. Polimeryzacja jonowa
4. Polimeryzacja koordynacyjna
5. Polikondensacja i poliaddycja
6. Polimeryzacja blokowa
7. Polimeryzacja w fazie gazowej
8. Polimeryzacja suspensyjna
9. Polimeryzacja emulsyjna
10. Polimeryzacja w rozpuszczalniku
11. Dodatki uszlachetniające do tworzyw sztucznych
12. Polimery termoplastyczne
13. Polimery chemo- i termoutwardzalne
14. Elastomery
15. Wtryskiwanie tworzyw sztucznych
16. Wytłaczanie tworzyw sztucznych
17. Przetwarzanie tworzyw sztucznych metodą prasowania i kalandrowania
18. Otrzymywanie wyrobów porowatych
19. Polisacharydy
20. Polimery biomedyczne
21. Budowa polimerów – struktury I, II i III rzędowe
22. Polimery usieciowane
23. Masa cząsteczkowa polimerów, dyspersyjność
24. Oddziaływania międzycząsteczkowe
25. Krystaliczność i postaci uporządkowania krystalicznego w polimerach
26. Mechanizm krystalizacji polimerów
27. Obszar zeszklenia w polimerach amorficznych
28. Degradacja polimerów
29. (Nano)kompozyty polimerowe
30. Recykling materiałów polimerowych.