

# LABORATORIUM TWORZYWA SZTUCZNE

## *Studia niestacjonarne I stopnia*

### *Technologia chemiczna, rok IV, sem. VII*

#### *Rok akademicki 2018/2019*

Lp.	Nazwisko i imię	20.10.	27.10.	17.11.	24.11.	08.12.	15.12.	22.12.	12.01.	19.01.
1	Kamiński Krzysztof Mikołajczyk Rafał	1	8	15	2	9	16	10	3	Zajęcia poprawkowe
2	Kempczyński Batosz Kędzierski Piotr	2	9	16	3	10	17	11	4	
3	Konopski Damian Wiśniewski Damian	3	10	17	4	11	18	12	5	
4	Kołodziejczyk Angelika Wysocki Piotr	4	11	18	5	12	19	13	6	
5	Bąbała Adrian Zientara Mirosław	5	12	19	6	13	20	14	7	
6	Pasikowski Przemysław Adamski Wojciech	6	13	20	7	14	21	8	1	
7	Barciński Michał Piotrowski Jakub	7	14	21	1	8	15	9	2	

### Wykaz ćwiczeń:

1. Spienianie polistyrenu.
  2. Formowanie próżniowe.
  3. Prasowanie termoplastów.
  4. Właściwości mechaniczne przy statycznym rozciąganiu.
  5. Udarność i wytrzymałość na zginanie.
  6. Twardość tworzyw sztucznych.
  7. Wskaźnik szybkości płynięcia.
  8. Depolimeryzacja polistyrenu.
  9. Modyfikacja – otrzymywanie poli(winylobutyralu).
  10. Polimeryzacja metakrylanu metylu metodą suspensyjną.
  11. Kopolimeryzacja metakrylanu metylu ze styrenem.
  12. Polimeryzacja styrenu metodą emulsyjną.
  13. Polikondensacja – otrzymywanie żywicy fenolowo-formaldehydowej.
  14. Polimeryzacja metakrylanu metylu metodą suspensyjną.
  15. Oznaczanie średniego ciężaru cząsteczkowego poliamidu metodą grup końcowych.
  16. Oznaczanie średniego ciężaru cząsteczkowego polistyrenu metodą wiskozymetryczną.
  17. Wyznaczanie  $T_g$  i  $T_p$  polimerów metodą rozszerzalności cieplnej.
  18. Kinetyka polikondensacji.
  19. Wpływ warunków krystalizacji na strukturę poliformaldehydu.
  20. Wyznaczanie krzywych żelowania nienasyconych żywic poliestrowych.
  21. Oznaczanie wilgotności polimerów metodą ksylenową.
- 
- Sala 17 i 18
- Sala 19
- Sala 27