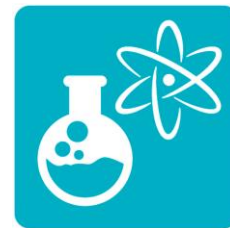




## REGULAMIN PRACOWNI LABORATORYJNEJ ZAKŁAD POLIMERÓW



1. Każdy student odbywa wszystkie przydzielone ćwiczenia.
2. Obecność na wszystkich zajęciach laboratoryjnych jest obowiązkowa - każda nieobecność na zajęciach musi być usprawiedliwiona (zwolnienie lekarskie).

W przypadku nieobecności możliwe jest zaliczenie przedmiotu pod warunkiem odrobienia ćwiczenia w terminie przewidzianym w harmonogramie zajęć.

3. Na zajęciach sprawdzana jest lista obecności.

Nie wolno opuszczać laboratorium przed końcem ćwiczeń!

4. Osoba przydzielona do danej grupy odbywa z nią zajęcia przez cały semestr.

5. Warunkiem przystąpienia do zajęć laboratoryjnych jest:

- a) zapoznanie się z regulaminem bhp pracowni w Zakładzie Polimerów,
- b) znajomość: przebiegu ćwiczenia, instrukcji obsługi urządzeń wykorzystywanych podczas wykonywania ćwiczenia, kart charakterystyki odczynników stosowanych w ćwiczeniu,
- c) posiadanie kitla, rękawic ochronnych, okularów ochronnych, pełnego obuwia.

6. Sprawozdanie:

- a) Opracowanie ćwiczenia należy wykonać w zeszycie laboratoryjnym (jeden zeszyt na grupę laboratoryjną).
- b) Na pierwszej stronie w zeszycie laboratoryjnym należy umieścić następujące informacje:

*Nazwa przedmiotu*

*Kierunek i rok studiów*

*Numer grupy*

oraz wykonać 2 tabelki ściśle wg podanego niżej wzoru:



## REGULAMIN PRACOWNI LABORATORYJNEJ ZAKŁAD POLIMERÓW



<i>Nr ćwiczenia</i>	<i>Temat ćwiczenia</i>	<i>Data <u>wykonania</u> ćwiczenia</i>	<i>Zaliczenie sprawozdania</i>	<i>Podpis prowadzącego</i>
1	<i>Polikondensacja – otrzymywanie żywicy alkidowej z gliceryny i bezwodnika ftalowego.</i>	09.10.2010		
2				

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Numer ćwiczenia</i>							
	1	2	3	4	5	6	7	<i>Średnia ocen</i>
<i>Jan Kowalski</i>								
....								

Tabelki należy przygotować na pierwsze zajęcia laboratoryjne.

c) Przebieg ćwiczenia wykonywanego w danym dniu przed przystąpieniem do zajęć należy umieścić w zeszycie laboratoryjnym w następującej kolejności:

- numer ćwiczenia;
- temat ćwiczenia;
- cel ćwiczenia;
- spis odczynników;
- wykonanie ćwiczenia;
- ewentualne zmiany w przebiegu ćwiczenia będą wprowadzane na bieżąco podczas zajęć.

d) Uzyskane wyniki w trakcie eksperymentu zapisujemy w zeszycie laboratoryjnym. Na koniec zajęć oddajemy gotowe sprawozdanie prowadzącemu ćwiczenie.

Opracowanie wyników:



## REGULAMIN PRACOWNI LABORATORYJNEJ ZAKŁAD POLIMERÓW



- Zgodnie z wytycznymi podanymi w przebiegu ćwiczenia i przez prowadzącego.
- Tabelki oraz wykresy należy ponumerować i podpisać.
- Należy umieścić przykładowe obliczenia oraz przeliczenie jednostek.
- Wykresy należy wykonać na papierze milimetrowym lub w programie graficznym (komputer student wnosi do laboratorium na własną odpowiedzialność) oraz wkleić do zeszytu laboratoryjnego.
- Poprawa opracowania:
  - Wykonujemy poprawę od końca zeszytu laboratoryjnego.
  - Należy odpowiedzieć na wszystkie uwagi prowadzącego ćwiczenie.

Należy dostarczyć w ciągu dwóch tygodni od daty zwrotu ćwiczenia.

e) Warunkiem zaliczenia ćwiczenia laboratoryjnego jest rozliczenie się ze sprzętu/szkła laboratoryjnego oraz powstałych odpadów w trakcie ćwiczenia - podpis prowadzącego.

7. Podstawą zaliczenia zajęć laboratoryjnych jest uzyskanie pozytywnej oceny ze wszystkich ćwiczeń, przy czym czas na poprawę kartkówki z danego ćwiczenia wynosi 3 tygodnie od momentu jego wykonania.

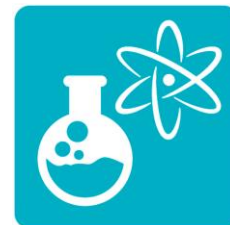
8. Na ocenę ćwiczenia składa się:

- ocena z kartkówki,
- znajomość przebiegu ćwiczenia, instrukcji obsługi urządzeń, kart charakterystyki odczynników,
- praca na laboratorium,
- opracowanie ćwiczenia w zeszycie laboratoryjnym.

9. Ocena końcowa z laboratorium obliczana jest jako średnia arytmetyczna z wszystkich ćwiczeń.



## REGULAMIN PRACOWNI LABORATORYJNEJ ZAKŁAD POLIMERÓW



10. Na odrabianie zajęć przewidziany jest jeden termin na koniec semestru, po zakończeniu wszystkich zajęć laboratoryjnych.
11. Na stanowiskach pracy należy zachować porządek. Na stole laboratoryjnym mogą znajdować się tylko przedmioty i rzeczy związane z bezpośrednim wykonywaniem ćwiczenia, ubrania wierzchnie należy zostawiać w szatni.
12. Odpady powstałe w czasie ćwiczenia wylewamy do umieszczonych w specjalnie do tego celu wyznaczonym miejscu pojemników:
  - „O” – odpady organiczne bez fluorowców;
  - „F” – odpady organiczne z fluorowcami;
  - „S” – odpady stałe;
  - „W” – faza wodna;i zapisujemy ich ilość na karcie odpadów. Na koniec zajęć kartę odpadów należy oddać prowadzącemu dane ćwiczenie.
13. Studenci, którzy nie będą wykonywać poleceń prowadzącego ćwiczenia lub nie zastosują się do regulaminu pracowni i/lub zasad bezpieczeństwa mogą zostać usunięci z zajęć.
14. Na stronie internetowej [polimery.put.poznan.pl](http://polimery.put.poznan.pl) można znaleźć przebiegi wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych oraz wzór pierwszej strony sprawozdania.