

Wewnętrzny regulamin dydaktyczny
dot. studiów stacjonarnych i niestacjonarnych:
jednolite studia magisterskie oraz studia I i II stopnia
na Wydziale Lekarskim CM UMK
obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018
(niniejszy regulamin jest stosowany wraz z Regulaminem Studiów
UMK w Toruniu z dnia 28 kwietnia 2015 r.)

A. Dane ogólne dotyczące jednostki dydaktycznej i realizowanego przedmiotu:

- 1) Nazwa jednostki dydaktycznej: Katedra i Zakład Biochemii
- 2) Kierownik zespołu dydaktycznego: prof. dr hab. Alina Woźniak
- 3) Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: dr Ewa Kopkowska
- 4) Skład zespołu dydaktycznego (wraz ze zdjęciami): dr Marcin Wróblewski, dr Ewa Kopkowska, dr Renata Kołodziejska, dr Hanna Pawluk



- 5) Nazwa przedmiotu: Chemia organiczna
- 6) kierunek: Biotechnologia
- 7) rok studiów: pierwszy, semestr: drugi
- 8) Dyżury nauczycieli akademickich:

B. Forma realizowania przedmiotu:

- 1) Rodzaj zajęć dydaktycznych:
 - a) wykłady: (podać liczbę godzin) - 30
 - b) ćwiczenia: (podać liczbę godzin) - 45
- 2) Zajęcia dydaktyczne są realizowane zgodnie z tematyką zawartą w sylabusie i rozkładzie zajęć ustalonym przez Kierownika jednostki.
- 3) Zajęcia dydaktyczne w formie wykładu prowadzi nauczyciel z tytułem naukowym profesora lub ze stopniem naukowym doktora habilitowanego posiadający dorobek naukowy związany z wykładanym przedmiotem, a wyjątkowo wykład może być prowadzony przez nauczyciela akademickiego ze stopniem doktora.

- 4) Uczestnictwo w zajęciach dydaktycznych jest obowiązkowe: obecność studenta na wykładach, ćwiczeniach i seminariach jest kontrolowana.
- 5) Studenci są zobowiązani do punktualnego stawiania się na zajęcia z odpowiednim przygotowaniem teoretycznym. Spóźnienia przekraczające 15 min. mogą być traktowane jako nieobecność.
- 6) Niezrealizowane zajęcia dydaktyczne z powodu godzin rektorskich nie podlegają odrabianiu, ale przypisane im treści obowiązują przy weryfikacji wiedzy na kolokwium i egzaminie.
- 7) Na pierwszych zajęciach Studenci zapoznają się z organizacją zajęć, w tym również z terminami konsultacji z prowadzącym, regulaminem dydaktycznym, zasadami BHP oraz warunkami uzyskania zaliczenia przedmiotu. Zaznajomienie się z obowiązującymi przepisami BHP Student potwierdza własnoręcznym podpisem.
- 8) Naruszanie przepisów BHP może spowodować niedopuszczenie lub wykluczenie z zajęć dydaktycznych.
- 9) Student ma prawo prowadzenia dyskusji odnośnie poruszanych problemów w trakcie prowadzonych zajęć dydaktycznych i podczas konsultacji.
- 10) Student powinien okazywać szacunek wobec nauczycieli i innych pracowników Uczelni oraz kolegów i pacjentów, w tym również poprzez odpowiedni do okoliczności strój i godne zachowanie.

C. Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

- 1) Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie całościowej pozytywnej oceny z ćwiczeń (kolokwiów cząstkowych, prac zaliczeniowych, raportów itp.), seminariów i wykładów, których treści są zgodne z efektami kształcenia zawartymi w SYLABUSIE. Materiał omawiany na wykładach powinien być egzekwowany podczas kolokwiów cząstkowych lub/i na egzaminie, stanowiąc jednocześnie dowód obecności studenta na wykładach. Ponadto wymagane jest przedstawienie zaliczeń w Karcie umiejętności praktycznych. Zaliczenie na ocenę przeprowadzone będzie w formie pisemnej – test wyboru.
- 2) Na ćwiczenia i seminaria student zobowiązany jest być przygotowanym merytorycznie z zakresu bieżących zagadnień przewidzianych w planie zajęć: weryfikacja wiedzy studentów odbywa się systematycznie. Formę weryfikacji tej wiedzy np. kolokwium omawia prowadzący na pierwszych zajęciach podając szczegółowo treści, terminy i

sposób oceniania (skala ocen jest taka sama jak obowiązująca na egzaminie - *vide* poniżej).

D. Forma i warunki zaliczenia końcowego przedmiotu:

- 1) Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie przedmiotu (zgodnie z punktem C).
- 2) Zakres materiału obowiązującego do egzaminu jest zgodny z efektami kształcenia zawartymi w SYLABUSIE i obejmuje treści prezentowane podczas wykładów, seminariów i ćwiczeń oraz zawarte w zalecanym piśmiennictwie.
- 3) Egzaminy pisemne z przedmiotów, które realizowane są w systemie blokowym odbywają się 2 x w roku akademickim: w semestrze zimowym i letnim, w terminach uzgodnionych ze Starostą roku. Egzaminy ustne z tych przedmiotów mogą odbywać się w sesji ciągłej.
- 4) Studenci przystępujący do egzaminu muszą okazać dokument potwierdzający ich tożsamość.
- 5) Egzamin składa się z części teoretycznej, a część teoretyczna ma formę pisemną (w formie pytań otwartych w liczbie 10 pytań). Wyniki są ogłaszane najpóźniej w ciągu pięciu dni od przeprowadzonego egzaminu.
- 6) Część pisemna egzaminu jest przeprowadzana w sposób zapewniający anonimowość studenta, także dla egzaminatora. Odtajnienie danych osobowych studentów odbywa się po ogłoszeniu wyników wg numerów kodowych studentów, w obecności wybranego Studenta.
- 7) Przeliczenia procentowe poprawnych odpowiedzi na skalę ocen przedstawiają się następująco:

Procent punktów	Ocena
92-100%	Bardzo dobry
84-91%	Dobry plus
76-83%	Dobry
68-75%	Dostateczny plus
56-67%	Dostateczny
0-55%	Niedostateczny

- 8) Powyższe jednolite kryteria powinny obowiązywać na wszystkich zaliczeniach i egzaminach, w tym również poprawkowych. Na kolokwiach i egzaminach poprawkowych nie należy zastrzegać kryteriów, np. redukując liczbę punktów możliwych do otrzymania za poprawnie udzielone odpowiedzi.

- 9) W ciągu 3 dni od ogłoszenia wyników Student – w obecności nauczyciela akademickiego – ma prawo wglądu do swej pracy i do karty odpowiedzi. Klucz odpowiedzi powinien obejmować także pytania otwarte (opisowe).
- 10) Studenci ze średnią ocen co najmniej 4,5 ze wszystkich sprawdzianów cząstkowych mogą, za zgodą Kierownika Jednostki być premiowani dodatkowymi przywilejami, takimi jak np. terminem zerowym egzaminu, zwolnieniem z egzaminu, podniesieniem oceny z egzaminu.
- 11) Po zakończeniu egzaminu testowego – ale przed opuszczeniem sali egzaminacyjnej – Student ma prawo złożyć pisemne zastrzeżenie, co do poprawności merytorycznej pytań testowych lub błędów drukarskich. Zgłoszone zastrzeżenia zostaną zweryfikowane przed ogłoszeniem wyników. Przy uznaniu zgłoszonego zastrzeżenia, zastrzeżone pytania testowe będą pomijane, co obniży liczbę możliwych do uzyskania punktów.
- 12) Student, który nie zdał egzaminu ma prawo przystąpić do jednego egzaminu poprawkowego w formie pisemnej i w terminie ustalonym przez Kierownika Jednostki - podanym do wiadomości z miesięcznym wyprzedzeniem, albo wcześniej przy obopólnej zgodzie. Na wniosek Studenta w uzasadnionych przypadkach Dziekan może wyznaczyć tzw. egzamin komisyjny.
- 13) Podczas egzaminu zabrania się korzystania z jakichkolwiek pomocy naukowych oraz urządzeń umożliwiających wizualną rejestrację tekstów egzaminacyjnych lub porozumiewanie się z innymi osobami na odległość (np. telefon komórkowy). Zachowanie Studenta wskazujące na posiadanie pomocy lub urządzeń o których mowa powyżej, albo stwierdzenie takich urządzeń będzie skutkowało automatycznym uzyskaniem oceny niedostatecznej na egzaminie i może powodować skierowanie sprawy do Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów.
- 14) Niezgłoszenie się na egzamin podlega zapisom Regulaminu Studiów (rozdział VIII, § 36 pkt. 6).
- 15) W przypadku przedmiotów zdawanych na Lekarskim Egzaminie Końcowym- LEK- (choroby wewnętrzne, pediatria, chirurgia, ginekologia i położnictwo, psychiatria, medycyna rodzinna, medycyna ratunkowa i intensywne terapie, bioetyka i prawo medyczne, orzecznictwo lekarskie i zdrowie publiczne) co najmniej 50% pytań powinna pochodzić z puli dotychczasowych pytań LEK.

E. Warunki odrabiania zajęć opuszczonych z przyczyn usprawiedliwionych lub zajęć niezaliczonych z innych powodów

- 1) Niedozwolone jest opuszczenie zajęć z przyczyn nieusprawiedliwionych, toteż nieusprawiedliwiona nieobecność na ćwiczeniu uniemożliwia zaliczenie bloku tematycznego.
- 2) Nieobecność na zajęciach dydaktycznych należy usprawiedliwić bezpośrednio po ustąpieniu jej przyczyny.
- 3) Nieobecność z przyczyn zdrowotnych wymaga zaświadczenia lekarskiego (jeden dzień może być usprawiedliwiony bez zaświadczenia), a w przypadkach losowych udokumentowanego stosownego potwierdzenia.
- 4) Usprawiedliwiona nieobecność na ćwiczeniach jest traktowana jako ćwiczenie niezaliczone, przez co nie zwalnia studenta od zaliczenia materiału w czasie możliwie najkrótszym.
- 5) Ćwiczenia i seminaria należy odrobić w formie i terminach wyznaczonych przez kierownika dydaktycznego. Nie należy wyznaczać studentowi odrabiania zajęć z inną grupą studencką, jeśli w tym samym czasie odbywa On inne planowe zajęcia.
- 6) Nieodrobienie zajęć uniemożliwia przystąpienie do kolokwium/zaliczenia/egzaminu.
- 7) Obecność na wykładach jest obowiązkowa - obecność studenta potwierdza się znajomością zagadnień wykładowych, uwzględnionych na kolokwiach i egzaminach.

F. Zalecane piśmiennictwo:

- 1) Podręczniki wiodące (1 podręcznik):
J. McMurry: Chemia Organiczna, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa, 2007
L.E. Hart, D.J. Craine – Chemia organiczna – krótki kurs, PZWL, Warszawa, 2008
G. Kupryszewski, M. Sobocińska, R. Walczyna – Podstawy preparatyki związków organicznych – Wydawnictwo Gdańskie, Gdańsk, 1998
A.I. Vogel – Preparatyka organiczna (WNT W-wa, 2006 lub wydania następne)
- 2) Podręczniki uzupełniające (2, 3 pozycje):
R.T. Morrison, R.N. Boyd: Chemia Organiczna I i II, PWN, Warszawa, 1999
A. Zwierzak: Zwięzły kurs chemii organicznej – tom I i II, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, Łódź, 2000
P. Mastalerz – Podręcznik chemii organicznej, Wyd.Chem., Wrocław, 1997
J.Clayden, N.Greeves, S.Warren, P.Wothers, Chemia Organiczna, WNT, Warszawa, 2009

G. Ogólne i szczegółowe przepisy BHP wymagane podczas realizacji procesu dydaktycznego w jednostce (powinny obejmować zalecenia ogólne tj. np. strój ochronny, ale również uwzględniać specyfikę i odrębność danej jednostki).

- 1) Studenci przed przystąpieniem do zajęć mają obowiązek pozostawiać odzież wierzchnią w szatni oraz bezwzględnie wyłączyć telefony komórkowe.
- 2) Studentów zobowiązuje się do posiadania i zakładania stroju ochronnego, wynikającego ze specyfiki danej jednostki (np. czysty fartuch ochronny, rękawiczki lateksowe, zmienne antypoślizgowe obuwie).
- 3) Podczas zajęć dydaktycznych obowiązuje bezwzględne przestrzeganie czystości, zakaz spożywania pokarmów, palenia tytoniu, pozostawiania pod wpływem alkoholu lub substancji odurzających i używania ognia. Student nie stosujący się do tych zaleceń zostanie relegowany z zajęć.
- 4) Na zajęciach dydaktycznych zabrania się wykonywania zdjęć i/lub nagrywania zajęć dydaktycznych bez zgody wykładowcy przy użyciu aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych, smartfonów, tabletów i jakiegokolwiek innego sprzętu elektronicznego wyposażonego w aparat fotograficzny i/lub kamerę. Obowiązuje również zakaz używania urządzeń rejestrujących wyłącznie dźwięk (np. dyktafonów).
- 5) Odpowiedzialność finansową za szkody materialne spowodowane postępowaniem niezgodnym z przepisami BHP i P/POŻ ponosi student.
- 6) Postuluje się, aby w miarę możliwości udostępniać studentom wykorzystywane podczas zajęć prezentacje multimedialne (szczególnie te, które zawierają dużą liczbę danych, trudnych do zanotowania w czasie prezentacji).
- 7) W laboratorium mogą przebywać wyłącznie osoby do tego upoważnione, tj. studenci wykonujący ćwiczenia pod opieką nauczyciela akademickiego.
- 8) W laboratorium obowiązuje używanie bawełnianej odzieży ochronnej, bezpiecznego obuwia oraz podręcznego sprzętu ochrony osobistej (rękawic i okularów ochronnych).
- 9) Należy przestrzegać, aby podłoga była sucha i czysta, ponieważ poślizgnięcie się może być bardzo niebezpieczne.
- 10) Szczególnie niebezpieczne substancje chemiczne należy przechowywać w zamkniętych opakowaniach w odpowiednich miejscach (np. kwasy, brom pod dygestorium itp.).
- 11) Podczas manipulowania związkami toksycznymi i żrącymi należy stosować rękawice gumowe oraz okulary ochronne.

- 12) Odczynniki należy odważać lub odmierzać w naczyniach przeznaczonych do tego celu.
- 13) Wszystkie reakcje, którym towarzyszy wydzielanie się gazów szkodliwych lub o nieprzyjemnym zapachu, należy wykonywać pod dygestorium.
- 14) Podczas prac pod obniżonym lub podwyższonym ciśnieniem należy zachować szczególną ostrożność i używać okularów ochronnych.
- 15) W laboratorium obowiązuje bezwzględny zakaz spożywania i przechowywania pokarmów, palenia papierosów i opuszczania pracowni na dłuższy czas bez zezwolenia prowadzącego.
- 16) Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy, należy dokładnie zapoznać się z podstawami teoretycznymi oraz ze szczegółami doświadczalnymi wykonywanego ćwiczenia.
- 17) Należy odpowiednio przygotować miejsce pracy oraz sprzęt potrzebny do wykonania zadania. Używane szkło laboratoryjne odpowiednie pod względem objętości i kształtu musi być czyste i suche.
- 18) Na stole laboratoryjnym mogą znajdować się tylko naczynia, urządzenia i przybory niezbędne do wykonania bieżącego ćwiczenia.
- 19) W toku wykonywania pracy należy prowadzić na bieżąco notatki tak, aby w każdej chwili prowadzący ćwiczenia mógł zapoznać się z wynikami pracy.
- 20) Ze wszystkimi wątpliwościami należy zwracać się do osób prowadzących ćwiczenia.
- 21) Podczas prowadzenia reakcji należy stale doglądać aparatury i nie oddalać się na dłuższy czas, a w razie takiej konieczności zapewnić dozór innej osoby.
- 22) Po ukończeniu pracy uzyskane produkty należy odpowiednio zapakować oraz zaopatrzyć w etykiety z opisami (nazwa związku, nazwisko wykonawcy, itp.)
- 23) Odpadki stałe należy wrzucać do kosza. Zlewki zanieczyszczonych odczynników należy zbierać w przeznaczonych do tego celu pojemnikach.
- 24) Po zakończeniu pracy należy umyć wszystkie naczynia, uporządkować miejsce pracy, a także sprawdzić, czy instalacja wodna, gazowa i elektryczna, z której korzystano, zostały prawidłowo zamknięte i wyłączone.
- 25) Student zobowiązany jest zapoznać się z kartami charakterystyk odczynników używanych na ćwiczeniach z chemii ogólnej i nieorganicznej (dostępne w Katedrze lub w internecie).

Bydgoszcz, 20 września 2017 r.

.....
Podpis Kierownika Dydaktycznego

.....
Rada Samorządu Studenckiego
Wydziału Lekarskiego

.....
Dziekan Wydziału Lekarskiego