

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 2018/2019
(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 Biologii i Biochemii Medycznej
- 2) Kierownik zespołu dydaktycznego: prof. dr hab. Alina Woźniak
- 3) Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: prof. dr hab. Alina Woźniak
- 4) Skład zespołu dydaktycznego:



prof. dr hab. Alina Woźniak
profesor zwyczajny



dr hab. Celestyna Mila-Kierzenkowska,
prof. UMK
Kierownik Zakładu Biologii Medycznej



dr hab. Karolina Szewczyk-Golec,
prof. UMK
Kierownik Zakładu Biochemii Medycznej



dr Paweł Sutkowy
adiunkt



mgr Roland Wesołowski
asystent



mgr Marta Pawłowska
asystent

- 5) Nazwa przedmiotu: Biologia molekularna
- 6) kierunek: lekarski
- 7) rok studiów: I, semestr: I
- 8) Dyżury nauczycieli akademickich:

Wykaz dyżurów nauczycieli akademickich dostępny jest w gablocie Zakładu Biologii Medycznej, Katedry Biologii i Biochemii Medycznej (ul. Karłowicza 24, II piętro).

B. Forma realizowania przedmiotu:

- 1) Rodzaj zajęć dydaktycznych:
 - a) wykłady: 10 h
 - b) seminaria: 0 h

c) ćwiczenia: 20 h

- 1) Zajęcia dydaktyczne są realizowane w oparciu o efekty kształcenia zaprojektowane dla przedmiotu oraz zgodnie z tematyką zawartą w sylabusie i rozkładzie zajęć ustalonym przez Kierownika jednostki.
- 2) 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.
- 3) Uczestnictwo w zajęciach dydaktycznych jest obowiązkowe: obecność studenta na wykładach i ćwiczeniach jest kontrolowana; sprawdzianem obecności na wykładach są ich treści zawarte egzaminie z modułu.
- 4) Studenci są zobowiązani do punktualnego stawiania się na zajęcia z odpowiednim przygotowaniem teoretycznym. Spóźnienia przekraczające 15 min. mogą być traktowane jako nieobecność.
- 5) Niezrealizowane zajęcia dydaktyczne z powodu godzin rektorskich nie podlegają odrabianiu, ale przypisane im treści obowiązują przy weryfikacji wiedzy na kolokwium i egzaminie.
- 6) Na ćwiczenia student zobowiązany jest być przygotowanym merytorycznie z zakresu bieżących zagadnień przewidzianych w rozkładzie zajęć dydaktycznych oraz sylabusie, co nauczyciel akademicki weryfikuje w sposób systematyczny. Metody weryfikacji efektów kształcenia z zakresu wiedzy, umiejętności praktycznych oraz kompetencji społecznych omawia prowadzący na pierwszych zajęciach podając w sposób szczegółowy ich sposoby oraz kryteria.
- 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. Zasady zachowania w czasie zajęć klinicznych z pacjentem określa Kodeks Etyki studenta Wydziału Lekarskiego CM UMK.

C. Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

WYKŁADY

- 1) Obecność, która jest obowiązkowa, na wszystkich wykładach i ćwiczeniach.
- 2) Sprawdzianem obecności na wykładach są ich treści zawarte w egzaminie z modułu.
- 3) Pozytywny wynik z egzaminu z modułu.

ĆWICZENIA

- 1) Obecność, która jest obowiązkowa, na wszystkich wykładach i ćwiczeniach.
- 2) Na ćwiczenia student zobowiązany jest być przygotowanym merytorycznie z zakresu bieżących zagadnień przewidzianych w rozkładzie zajęć dydaktycznych oraz sylabusie, co nauczyciel akademicki weryfikuje w sposób systematyczny. Metody weryfikacji efektów kształcenia z zakresu wiedzy, umiejętności praktycznych oraz kompetencji społecznych omawia prowadzący na pierwszych zajęciach podając szczegółowe ich sposoby oraz kryteria.
- 3) Warunkiem zaliczenia ćwiczeń z przedmiotu „Biologia molekularna” jest uzyskanie minimum 56 pkt. Osoby, które nie uzyskały wymaganej liczby punktów przystępują do dodatkowego terminu zaliczenia ćwiczeń (test), które musi odbyć przed egzaminem. Nie uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń w terminie dodatkowym uniemożliwia uzyskanie zaliczenia przedmiotu. Zdobyte podczas ćwiczeń 90 pkt daje możliwość zwolnienia z części egzaminu.

Maksymalna liczba punktów możliwa do zdobycia podczas ćwiczeń wynosi 100. Na liczbę tę składa się:

- 5 kolokwii wejściowych 5 x 10 pkt = max. 50 pkt
- 5 sprawozdań z ćwiczeń 5 x 10 pkt = max. 50 pkt

Kolokwia wejściowe przeprowadza się na początku każdych ćwiczeń i obejmują one materiał dotyczący tematu bieżących zajęć. Pierwsze kolokwium wejściowe odbywa się na pierwszych ćwiczeniach i obejmuje treści ujęte w programie nauczania dla pierwszych ćwiczeń. Student zobowiązany jest do zapoznania się z materiałem zawartym w programie nauczania przedmiotu i przygotowania się do ćwiczeń zgodnie ze wskazanym piśmiennictwem. W przypadku kolokwii wejściowych obowiązuje tylko jeden termin zaliczenia, bez możliwości poprawy.

Ponadto istnieje możliwość dodatkowych punktów za:

- aktywność na wykładzie = max. 5 pkt

Szczegółowe zasady przyznawania punktów są omawiane na pierwszym wykładzie.

Materiał omawiany na wykładach jest egzekwowany na egzaminie z modułu, stanowiąc jednocześnie dowód obecności studenta na wykładach. Ponadto wymagane jest przedstawienie zaliczeń w Karcie umiejętności praktycznych.

- 4) Pozytywny wynik egzaminu z modułu.

D. Forma i warunki zaliczenia końcowego przedmiotu:

Szczegółowe warunki zaliczenia końcowego przedmiotu znajdują się w odrębnym sylabusie dla MODUŁU.

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

- 1) Niedozwolone jest opuszczenie zajęć, także w ich trakcie, z przyczyn nieusprawiedliwionych, toteż nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach dydaktycznych uniemożliwia zaliczenie bloku tematycznego powiązanego z przypisanymi do niego efektami kształcenia.
- 2) Nieobecność na zajęciach dydaktycznych należy usprawiedliwić w terminie nie dłuższym niż 7 dni lub bezpośrednio po ustąpieniu jej przyczyny. Niespełnienie danego warunku skutkować będzie brakiem zaliczenia danych zajęć i wpłynie na brak zaliczenia przedmiotu.
- 3) Nieobecność z przyczyn zdrowotnych wymaga zaświadczenia lekarskiego, a w przypadkach losowych (jak na przykład pogrzeb) udokumentowanego stosownego potwierdzenia.
- 4) Usprawiedliwiona nieobecność na ćwiczeniach jest traktowana jako ćwiczenie niezaliczone, co nie zwalnia studenta od zaliczenia materiału i realizacji efektów kształcenia w czasie możliwie najkrótszym.
- 5) Usprawiedliwienia dokonuje nauczyciel akademicki prowadzący dane zajęcia, u którego student zobowiązany jest złożyć podczas dyżuru dydaktycznego kopię zwolnienia lekarskiego podając oryginał do wglądu.
- 6) Sposób i formę wyrównania zaległości:

- w przypadku ćwiczeń – sposób wyrównywania zaległości stanowi uczestnictwo w dodatkowych zajęciach weryfikujących odpowiednie efekty kształcenia, szczególnie z zakresu umiejętności praktycznych,
- w przypadku wykładów – sposób wyrównywania zaległości stanowi sprawdzian weryfikujący odpowiednie efekty kształcenia, szczególnie z zakresu wiedzy.

F. Zalecane piśmiennictwo:

1) Podręczniki wiodące:

Drewa G., Ferenc T. (red.) Genetyka medyczna. Wyd. Urban&Partner, Wrocław, 2011.

Turner P., McLennan A., Bates A., White M. Biologia molekularna – krótkie wykłady. PWN, Warszawa, 2011.

2) Podręczniki uzupełniające:

Epstein R.J. Biologia molekularna człowieka. Wyd. CZELEJ, Lublin, 2005.

G. Ogólne i szczegółowe przepisy BHP wymagane podczas realizacji procesu dydaktycznego w jednostce.

- 1) Studenci przed przystąpieniem do zajęć mają obowiązek pozostawiać odzież wierzchnią w szatni oraz bezwzględnie wyłączyć telefony komórkowe.
- 2) Podczas zajęć dydaktycznych obowiązuje bezwzględne przestrzeganie czystości, zakaz spożywania pokarmów, palenia tytoniu, pozostawiania pod wpływem alkoholu lub substancji odurzających i używania ognia. Student niestosujący się do tych zaleceń zostanie relegowany z zajęć.
- 3) Na zajęciach dydaktycznych zabrania się używania telefonów komórkowych, 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).
- 4) Odpowiedzialność finansową za szkody materialne spowodowane postępowaniem niezgodnym z przepisami BHP i P/POŻ ponosi student.
- 5) Wszyscy studenci zobowiązani są znać zasady bezpieczeństwa podczas odbywania zajęć w pracowni studenckiej oraz je przestrzegać. Student jest zobowiązany:

1. wykonywać ćwiczenia zgodnie z zasadami i przepisami bhp oraz przestrzegać wydawanych w tym zakresie zarządzeń i wskazówek prowadzących ćwiczenia (myć ręce przed i po mikroskopowaniu),
 2. dbać o należyty stan urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz porządek i ład w miejscu pracy,
 3. niezwłocznie zawiadomić osoby prowadzące ćwiczenia o zauważonym wypadku albo zagrożeniu zdrowia lub życia.
- 6) Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy:

Aby zapobiec wypadkom przy wykonywaniu ćwiczeń należy:

1. upewnić się, że rozpoczęcie ćwiczeń nie spowoduje zagrożenia osób wykonujących je lub przebywających w pobliżu,
2. stanowisko ćwiczeń utrzymywać w porządku i czystości, nie rozrzucać narzędzi i przedmiotów przeznaczonych do wykonywania ćwiczeń,
3. nie dotykać przewodów elektrycznych będących pod napięciem,
4. po zakończeniu ćwiczeń dokładnie oczyścić swoje stanowisko,
5. w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek, niedokładności lub braków bezzwłocznie zawiadomić prowadzącego ćwiczenia. W przypadku zauważenia pożaru natychmiast zaalarmować dostępnymi środkami kolegów i osoby prowadzące ćwiczenia. Przystąpić niezwłocznie do gaszenia pożaru za pomocą wszelkich dostępnych środków oraz wyłączyć prąd elektryczny i zamknąć dopływ gazu. W czasie prowadzenia akcji ratowniczej zachować spokój i ostrożność. Z najbliższego otoczenia usunąć przedmioty palne w celu utworzenia przerwy na drodze rozprzestrzeniania się ognia. Szybko i sprawnie opuścić budynek, w którym odbywają się zajęcia.

H. Sposób upublicznia informacji w jednostce

1. Wszystkie informacje organizacyjne dotyczące procesu kształcenia w zakresie przedmiotu Biologia molekularna są umieszczane na stronie internetowej Uczelni w linku jednostki oraz w gablotach jednostki.
2. Ze względu na bezpieczeństwo internetowe – korespondencja ze studentami odbywa się poprzez adresy mailowe utworzone na serwerze Uczelni – czyli nauczyciele akademicy używają adresów służbowych (@cm.umk.pl), natomiast studenci adresy zawierające numery indeksów (@stud.umk.pl).

I. Informacja o kole naukowym

Przy Katedrze Biologii Medycznej od 2010 r. działa Studenckie Koło Naukowe, którego opiekunami są dr hab. n. med. Celestyna Miła-Kierzenkowska, dr hab. n. med. Karolina Szewczyk-Golec, mgr Roland Wesołowski.

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Biologii Medycznej realizują swoje autorskie projekty badawcze. Biorą również czynny udział w badaniach prowadzonych przez Katedrę Biologii Medycznej, dotyczących stresu oksydacyjnego oraz z zakresu parazytologii lekarskiej. Wyniki prowadzonych badań przedstawiają na ogólnopolskich oraz międzynarodowych studenckich konferencjach naukowych. Terminy spotkań SKN Biologii Medycznej są ustalane ze studentami w trakcie semestru.

Bydgoszcz, 31 sierpnia 2018 r.

.....
Podpis Kierownika Dydaktycznego

.....
Rada Samorządu Studenckiego
Wydziału Lekarskiego

.....
Dziekan Wydziału Lekarskiego