

### Wewnętrzny regulamin dydaktyczny jednostki

obowiązujący w roku akademickim	2022/2023
pełna nazwa jednostki	Zakład Genetyki i Patomorfologii
dane jednostki (e-mail, telefon)	CENTRUM NOWYCH TECHNOLOGII MEDYCZNYCH PUM 71-252 Szczecin, ul. Unii Lubelskiej 1 tel. 091441 7204
kierownik jednostki (stopień/tytuł, imię i nazwisko)	prof. dr hab. Jan Lubiński
adiunkt dydaktyczny/osoba odpowiedzialna za dydaktykę w jednostce	Jan Lubiński Katarzyna Gołębowska Elżbieta Złowocka-Perłowska katarzyna.golebiewska@pum.edu.pl
kierunek studiów	Analityka Medyczna
rok studiów	II
nazwa przedmiotu/przedmiotów	Biologia molekularna

#### §1 Sposób prowadzenia zajęć

1. Zajęcia odbywają się w formie wykładów, seminariów i ćwiczeń. Wszystkie formy zajęć odbywają się stacjonarnie (Kierownik Jednostki może podjąć decyzję o czasowym prowadzeniu zajęć w formie zdalnej w przypadku braku możliwości ich przeprowadzenia w warunkach bezpieczeństwa epidemiologicznego).
2. Na ćwiczeniach obowiązuje odzież zastępcza (fartuch i obuwie zmianne)
3. Zajęcia w Zakładzie Genetyki i Patomorfologii odbywają się zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa epidemiologicznego.

#### §2 Sposób i formy wyrównywania zaległości, w tym odrabiania zajęć na skutek nieobecności

1. Obecność na wszystkich ćwiczeniach jest obowiązkowa. Student nie może mieć żadnej nieobecności nieusprawiedliwionej na zajęciach.
2. Za nieobecność usprawiedliwioną uważa się zwolnienie z zajęć wydane przez Dziekana Wydziału Lekarskiego lub zwolnienie lekarskie.

#### §3 Warunki i sposoby dopuszczania studentów do zaliczeń i egzaminów

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń: pod względem obecności i zdanego kolokwium.

#### **§4 Zasady dopuszczające studenta do poszczególnych zajęć w danym roku akademickim\***

1. Student musi posiadać fartuch i obuwie zmienne
2. Na ćwiczeniach obowiązuje znajomość odpowiedniego materiału z podręczników

#### **§5 Warunki i sposoby przeprowadzania zaliczeń przedmiotu i egzaminów**

1. Możliwe formy sprawdzania wiedzy: wejściówki, praca zespołowa, odpowiedź ustna, prezentacja multimedialna, kolokwia i egzamin.
1. Kolokwium odbędzie się w formie testu **jednokrotnego** wyboru. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie **minimum 60%** poprawnych odpowiedzi. Student, który z kolokwium uzyskał ocenę niedostateczną ma prawo do dwóch zaliczeń poprawkowych
2. Egzamin odbywać się będzie w formie testu **jednokrotnego** wyboru. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie **minimum 60%** poprawnych odpowiedzi. Student, który z egzaminu uzyskał ocenę niedostateczną ma prawo do dwóch egzaminów poprawkowych
3. Podczas egzaminu studentów obowiązuje bezwzględny zakaz posiadania urządzeń elektronicznych umożliwiających porozumiewanie się z innymi osobami.
4. Egzamin obejmuje zakres wiadomości przedstawionych na wykładach, ćwiczeniach i zawartych w podanych pozycjach literaturowych.
5. Nieusprawiedliwione nieprzystąpienie do egzaminu jest równoznaczne z wykorzystaniem pierwszego terminu i oceną niedostateczną.

#### **§6 Warunki zwalniania z niektórych zaliczeń lub egzaminów**

1. Nie przewiduje się zwolnień z zaliczeń i egzaminu

#### **§7 Warunki dopuszczenia studenta do egzaminu w tzw. przedterminie, o którym mowa w §32 ust. 8 regulaminu Studiów**

1. Zaliczenie w tzw. przedterminie może odbyć się za zgodą rektora po uprzednim uzyskaniu zgody od egzaminatora.


#### **§8 Kryteria oceniania**


1. Opanowanie wiedzy przekazanej na wykładach i ćwiczeniach: sposobem sprawdzenia wiedzy są kolokwium (test jednokrotnego wyboru) oraz egzamin (test jednokrotnego wyboru).

#### **LITERATURA OBOWIAZUJĄCA:**

1. „Biologia molekularna nowotworów w praktyce klinicznej” wyd.4 Lauren Pecorino, red. Wyd.pol. P.Dzięgiel, A. Marszałek
2. „Genetyka Kliniczna Nowotworów”, monografia pod red. Jana Lubińskiego
3. „Genetyka molekularna” Piotr Węgleński
4. „Genomy” T. A. Brown

5. <http://www.nature.com/nrg/multimedia/rnai/index.html>
6. [http://chromium.liacs.nl/LOVD2/colon\\_cancer/home.php](http://chromium.liacs.nl/LOVD2/colon_cancer/home.php)
7. Analiza DNA. Praktyka (pod red. Ryszarda Słomskiego, Poznań 2014)

 <p>POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE Katedra Onkologii ZAKŁAD GENETYKI I PATOMORFOLOGII Centrum Nowych Technologii Medycznych 71-252 Szczecin, ul. Unii Lubelskiej 1 tel./fax: +48 91 441 7233, fax: +48 91 441 7231</p> <p>.....</p> <p>pieczętka jednostki</p>	<p>KIEROWNIK Zakładu Genetyki i Patomorfologii prof. dr hab. in. med. Jan Lubiński</p> <p>.....</p> <p>pieczętka i podpis Kierownika jednostki</p>
---	--

<p>Opinia:</p> <p>Pozytywna / <del>Negatywna**</del></p>	<p>Zatwierdzam:</p>
 <p>POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE PARTYJANT - STUDENTÓW ul. Rybacka 1 tel: +48 91 480 7053, +48 91 4800 705 e-mail: samststud@pum.edu.pl www.samststud.pum.edu.pl</p> <p>.....</p> <p>pieczętka i podpis Samorządu Studentów</p>	<p>DZIEKAN Wydziału Farmacji, Biotechnologii Medycznej Medycyny Laboratoryjnej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie</p> <p>.....</p> <p>prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska</p> <p>pieczętka i podpis Dziekana</p>

\*jeżeli specyfikacja przedmiotu tego wymaga

\*\*niepotrzebne skreślić