

BIOLOGIA MEDYCZNA

KATEDRA BIOLOGII OGÓLNEJ I PARAZYTOLOGII

02 – 004 Warszawa, Chałubińskiego 5,
tel: (22) 621-26-07 lub (22) 628-10-41w. 44, 54, fax: (22) 628-53-50
www. biologia.wum.edu.pl e-mail: biologia@wum.edu.pl

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Barbara Grytner-Zięcina

Godziny przyjęć w sprawach studenckich: wtorek godz. 10⁰⁰ - 12⁰⁰

Zajęcia z **Biologii medycznej** obejmują 70 godzin, realizowane są w 2 częściach: część I (Biologia molekularna, biotechnologia i ekologia) - IV semestr, część II (Parazytologia) - V semestr. Przedmiot kończy się **egzaminem testowym** w sesji zimowej po V semestrze.

Część I. BIOLOGIA MOLEKULARNA, BIOTECHNOLOGIA I EKOLOGIA

Zajęcia obejmują 5 dwugodzinnych wykładów oraz 30 godzin ćwiczeń i seminariów, które odbywać się będą zgodnie z planem podanym przez Dziekanat dla poszczególnych grup.

Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: **dr n. med. Julia Dąbrowska,**
e-mail: jdabro@ib.amwaw.edu.pl

PROGRAM NAUCZANIA

Celem nauczania jest przekazanie wiedzy, która w powiązaniu z innymi przedmiotami podstawowymi, powinna umożliwić studentom medycyny szerokie spojrzenie na biologię człowieka w zakresie genetyki, ekologii i parazytologii, stanowiąc wstęp do wiedzy o chorobach człowieka przekazywanej na dalszych latach studiów. Biologia medyczna ma stworzyć szeroką podstawę wiedzy o człowieku, gatunku podlegającym tym samym prawom, którym podlegają wszystkie inne żywe organizmy.

ORGANIZACJA ZAJĘĆ

Szczegółowe wykazy tematów ćwiczeń i seminariów, a także literatura przedstawione są w gablocie Zakładu w hallu na parterze gmachu Anatomicum, a także na stronie internetowej Katedry.

FORMY KONTROLI I OCENY WYNIKÓW NAUCZANIA

Każde ćwiczenie poprzedzone jest wprowadzeniem teoretycznym. W trakcie zajęć każdy student przygotowuje krótkie seminarium w formie prezentacji multimedialnej. Na ćwiczeniu nr 5 i 10 przeprowadzone będą dwa krótkie sprawdziany pisemne. Obecność na ćwiczeniach i seminariach jest obowiązkowa.

Tematy wykładów:

1. Organizacja i struktura genomu u organizmów prokariotycznych i eukariotycznych.
2. Wpływ środowiska na strukturę i funkcję genów.
3. Wykorzystanie technik molekularnych w Biologii medycznej.
4. Inżynieria genetyczna i biotechnologia. Terapia genowa.
5. Wprowadzenie do Parazytologii lekarskiej.

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE

Studenckie Koło Naukowe Przy Katedrze Biologii Ogólnej i Parazytologii

Opiekun koła: **dr n. med. Julia Dąbrowska** (część parazytologiczna) i **dr n. med. Monika Dybicz** (część molekularna)

Członkowie Koła biorą udział w pracach doświadczalnych prowadzonych przez Katedrę. Ponadto studenci biorą aktywny udział w Sympozjach i Konferencjach naukowych oraz są współautorami prac naukowych powstających w Katedrze.