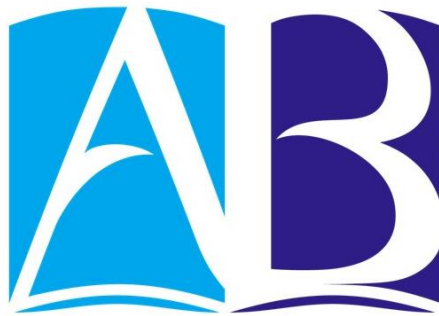


REGULAMIN

LABORATORIUM MEDYCZNEGO

**CENTRUM BADAŃ NAD INNOWACJAMI
AKADEMII BIALSKIEJ
IM. JANA PAWŁA II**



AKADEMIA BIALSKA
IM. JANA PAWŁA II

Biała Podlaska, 2023 r.

**REGULAMIN
LABORATORIUM MEDYCZNEGO
CENTRUM BADAŃ NAD INNOWACJAMI
AKADEMII BIAŁSKIEJ IM. JANA PAWŁA II**

1. Laboratorium Medyczne Centrum Badań nad Innowacjami (CBnI) jest laboratorium badawczo-naukowym wpisanym na listę medycznych laboratoriów diagnostycznych, którego jednostką organizacyjną jest Akademia Białka im. Jana Pawła II (AB).
2. W skład Laboratorium Medycznego Centrum Badań nad Innowacjami zwanego dalej Laboratorium wchodzi:
 - 1) Poczekalnia,
 - 2) Pokój pobrań materiału do badań,
 - 3) Pracownia materiałów i analizy wyników,
 - 4) Pracownia mikrobiologiczna,
 - 5) Pracownia dezaktywacji i dekontaminacji,
 - 6) Pracownia serologii,
 - 7) Pracownia immunologii,
 - 8) Pracownia biologii molekularnej,
 - 9) Pracownia genotypowania z wydzielonym pomieszczeniem do przygotowywania mieszanin reakcyjnych do oznaczeń molekularnych,
 - 10) Pracownia mikrobiologii i biofizyki – sala dydaktyczna.
3. Do zadań Laboratorium należy:
 - 1) prowadzenie badań naukowych z zakresu mikrobiologii medycznej, metod biologii molekularnej, z zakresu immunologii z wykorzystaniem cytometrii przepływowej oraz metod serologicznych (immunoenzymatycznych i immunofluorescencyjnych) w ramach prowadzonych projektów naukowo-badawczych;
 - 2) działania edukacyjne w zakresie biologii, mikrobiologii, genetyki i zachowań prozdrowotnych w ramach projektów realizowanych w AB.
4. Rodzaj, zakres oraz terminy badań wykonywanych w Laboratorium i działań edukacyjnych ustalane są przed ich podjęciem zgodnie z obowiązującym Regulaminem Korzystania z Infrastruktury Badawczej AB
5. Na terenie Laboratorium mogą pracować jedynie osoby przeszkolone przez pracowników Laboratorium i pod ich nadzorem.
6. Przed rozpoczęciem pracy w Laboratorium należy zapoznać się z Instrukcją Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz Instrukcją pierwszej pomocy medycznej w nagłych wypadkach zagrażających życiu, Instrukcją postępowania z materiałem skażonym szkodliwymi czynnikami biologicznymi, Procedurą bezpiecznego postępowania z ostrymi

narzędziami używanymi przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych, Instrukcją mycia oraz dezynfekcji rąk, Instrukcją postępowania w przypadku uwolnienia czynnika biologicznego, Procedurą mycia i dezynfekcji powierzchni dotykowych i bezdotykowych, Procedurą gromadzenia, odbioru i transportu odpadów niebezpiecznych, Procedurą postępowania z brudną odzieżą ochronną, Instrukcją postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki zakaźne, Oceną ryzyka zawodowego na stanowisku pracy dla pracowników Laboratorium, niniejszym regulaminem oraz, jeżeli taka jest dostępna, ze stanowiskową instrukcją pracy. Podpisać formularz świadczący o zapoznaniu się z w/w dokumentami.

7. W Laboratorium obowiązują określone zasady pracy:

1) **Bezpieczeństwo pracy:**

- a) Należy przestrzegać Instrukcji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Instrukcji postępowania z materiałem skażonym szkodliwymi czynnikami biologicznymi, Procedury bezpiecznego postępowania z ostrymi narzędziami używanymi przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych, Instrukcji mycia oraz dezynfekcji rąk, Instrukcji postępowania w przypadku uwolnienia czynnika biologicznego, Instrukcji postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki zakaźne.
- b) Obowiązuje bezwzględna zmiana obuwia (dotyczy pracowników CBnI) lub praca w jednorazowych ochraniaczach obuwia (osoby niebędące pracownikami CBnI) oraz stosowna do warunków pracy odzież ochronna (jednorazowy fartuch laboratoryjny, rękawiczki, okulary ochronne).
- c) W pracowniach obowiązuje całkowity zakaz palenia papierosów, wyrobów tytoniowych oraz e-papierosów oraz całkowity zakaz spożywania posiłków oraz napojów.
- d) Przed rozpoczęciem pracy z wybranym odczynnikiem należy zapoznać się z jego kartą charakterystyki.
- e) Po zauważeniu wady/usterki w funkcjonowaniu urządzenia laboratoryjnego, niezwłocznie należy zaprzestać jego użytkowania oraz poinformować pracownika Laboratorium o niesprawnym urządzeniu.

2) **Ogólne zasady pracy:**

- a) Prace z patogenami przenoszonymi drogą powietrzną oraz wszystkie prace w czasie których może powstawać skażony aerozol należy wykonywać w komorze bezpiecznej pracy mikrobiologicznej.
- b) W pracowni biologii molekularnej obowiązuje bezwzględny zakaz pracy z otwartymi próbkami z DNA, RNA, tkankami, bakteriami poza komorą bezpiecznej pracy mikrobiologicznej.
- c) Obowiązuje zakaz wnoszenia jakiegokolwiek materiału biologicznego do pomieszczenia do przygotowywania mieszanin reakcyjnych do oznaczeń molekularnych.
- d) Do pracy z materiałem biologicznym należy stosować sprzęt sterylny i/lub jednorazowego użytku.
- e) Materiał biologiczny pobierany do badań laboratoryjnych należy zawsze traktować jako potencjalnie zakaźny i podczas pracy stosować środki ochrony indywidualnej.

- f) Wszystkie odczynniki, pipety, raki, urządzenia, blaty powinny być utrzymane w czystości.
 - g) W pracowniach biologii molekularnej, genotypowania i pomieszczeniu do przygotowywania mieszaniny reakcyjnej do oznaczeń molekularnych obowiązuje nakaz używania końcówek do pipet z filtrami.
 - h) Obowiązuje zakaz przenoszenia sprzętów laboratoryjnych oraz wyposażenia między pracownikami.
 - i) Pipety przypisane są do poszczególnych pomieszczeń i statywów. Obowiązuje zakaz przenoszenia pipet między pracownikami, a także statywami.
 - j) Obowiązuje zakaz wnoszenia sprzętów laboratoryjnych oraz innego sprzętu poza Laboratorium; szczegółowe wytyczne w tym zakresie zawiera §7 Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej AB.
 - k) Każda pracownia ma wyznaczone miejsce przechowywania odczynników: szafki do przechowywania odczynników w temperaturze pokojowej, lodówki (temp. 4-8°C), zamrażarki (temp. - 20°C). Odczynniki należy przechowywać tylko w wyznaczonych miejscach.
 - l) Należy pamiętać o dokładnym opisaniu pozostawionych prób/odczynników/roztworów. W opisie należy umieścić informacje nt. właściciela, zawartości i datę.
 - m) Przed przystąpieniem do pracy w danej pracowni należy włączyć przepływową lampę UV.
 - n) Odpady należy segregować, składować i utylizować zgodnie z Instrukcją postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
- 3) Praca ze sprzętem laboratoryjnym:**
- a) Przed przystąpieniem po raz pierwszy do obsługi urządzenia należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta oraz przejść szkolenia stanowiskowe przeprowadzone przez pracowników Laboratorium, a podczas użytkowania należy zachować ostrożność i użytkować urządzenia zgodnie z powyższym.
 - b) Po zauważeniu wady/usterki w funkcjonowaniu urządzenia laboratoryjnego, niezwłocznie należy zaprzestać jego użytkowania oraz poinformować pracownika Laboratorium o niesprawnym urządzeniu.
 - c) Czas pracy i czynności wykonywane na danym sprzęcie laboratoryjnym należy odnotować w karcie pracy aparatu (dotyczy osób niebędących pracownikiem Laboratorium).
 - d) Po zakończeniu pracy należy wykonać rutynowe czynności konserwacyjne, zanotować je w karcie konserwacji aparatu i wyłączyć urządzenie (dotyczy osób niebędących pracownikami Laboratorium).
- 4) Praca ze sprzętem komputerowym:**
- a) W Laboratorium można korzystać wyłącznie z zainstalowanych aplikacji, w ramach przyznanych użytkownikom praw.
 - b) Drukarki dostępne w Laboratorium służą wyłącznie do realizacji celów naukowych.
- 5) Po zakończeniu pracy należy:**
- a) Próbkę, które mają być przechowywane, odpowiednio opisać i zabezpieczyć.
 - b) Odczynniki odłożyć we właściwe miejsce.

- c) Mycie i dezynfekcja naczyń laboratoryjnych i narzędzi pomocniczych odbywa się w Pracowni dezaktywacji i dekontaminacji.
 - d) Uporządkować stanowisko pracy, zdezynfekować blaty robocze.
 - e) Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne.
 - f) Umyć i odkazić ręce.
- 8.** Harmonogram zajęć w Pracowni mikrobiologii i biofizyki - sali dydaktycznej odbywa się zgodnie z planami zajęć w danym roku akademickim.
- 9.** Zasady pracy w sali dydaktycznej określa Regulamin Pracowni Mikrobiologii i Biofizyki.
- 10.** Zajęcia dydaktyczne mogą być realizowane z wykorzystaniem sprzętu laboratoryjnego na terenie laboratorium i poza nim zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik 3 do Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej AB.
- 11. Uwagi końcowe:**
- 1) W przypadku postępowania niezgodnego z instrukcją obsługi oraz szkoleniem stanowiskowym, użytkownicy ponoszą całkowitą materialną odpowiedzialność za uszkodzenie sprzętu na swoim stanowisku badawczym oraz za podejmowane przez siebie działania.
 - 2) Nieznajomość i nieprzestrzeganie niniejszego regulaminu skutkuje utratą prawa do korzystania z Laboratorium.