

**Wykaz kursów planowanych do realizacji w formie stacjonarnej w semestrze letnim 2020/2021 na Wydziale Biochemii Biofizyki i Biotechnologii
(kursy w całości lub częściowo praktyczne: pracownie, laboratoria, ćwiczenia)**

Kod	Przedmiot	Koordynator	Kierunek	Rok studiów
WBT-BCH518	Analityka chemiczna	Walas Stanisław	Biochemia – I st.	2
WBT-BCH326	Białka rekombinowane	Władysław Benedykt	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH380	Biochemia roślin	Malec Przemysław	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH366	Biofizyka – kurs dla II roku biochemii	Sarewicz Marcin	Biochemia – I st.	2
WBT-BCH381	Biologia molekularna prokariotów	Potempa Jan, Mizgalska Danuta, Wójcik Kinga	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH327	Chemia białek	Mak Paweł	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH352	Chemia i struktura kwasów nukleinowych	Bonarek Piotr, Dziedzicka- Wasylewska Marta	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH514	Chemia organiczna dla studentów I roku biochemii	Ostrowska Katarzyna, Milart Piotr, Grolik Jarosław	Biochemia – I st.	1
WBT-BCH398	Chromatografia gazowa	Jemiola-Rzemińska Małgorzata	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH376	Diagnostyka molekularna	Jura Jolanta, Kotlinowski Jerzy	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH506	Fizyka I dla I roku biochemii	Korecki Paweł, Kozik Tomasz	Biochemia – I st.	1
WBT-BCH361	Mikrobiologia – kurs dla II roku biochemii	Międzobrodzki Jacek, Wójcik Kinga	Biochemia – I st.	2
WBT-BCH362	Podstawy biologii molekularnej	Jura Jolanta, Rokita Hanna	Biochemia – I st.	2
WBT-BCH500	Pracownia licencjacka – kierunek biochemia	Kozik Andrzej	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH395	Practicum z cytochemii	Czyż Jarosław, Piwowarczyk Katarzyna	Biochemia – I st.	3
WBT-BCH333	Praktikum z genetyki molekularnej bakterii	Wójcik Kinga	Biochemia – I st.	3

Kod	Przedmiot	Koordynator	Kierunek	rok studiów
WBt-BT396	Analiza instrumentalna i chemia białek	Rąpała-Kozik Maria	Biotechnologia – I st.	2
WBt-BT309	Bioaktywne toksyny pochodzenia sinicowego	Bober Beata	Biotechnologia – I st.	do wyboru
WBT-BT602	Biochemia fizyczna – kurs podstawowy	Dziedzicka-Wasylewska Marta	Biotechnologia – I st.	2

WbT-BT233	Biofizyka podstawy – kurs dla kierunku biotechnologia II rok	Elas Martyna, Panz Tomasz	Biotechnologia – I st.	2
WBT-BT302	Biotechnologia przemysłowa	Bonar Emilia	Biotechnologia – I st.	3
WbT-BT108-ćw	Biotechnologia roślin – kurs podstawowy – ćwiczenia	Krzeszowiec-Jeleń Weronika	Biotechnologia – I st.	3
WbT-ZZ26	Chemia fizyczna	Łapok Łukasz, Jamróz Dorota	Biotechnologia – I st.	1
WBT-BT622-2	Chemia organiczna dla kierunku biotechnologia – semestr letni	Kozik Bartłomiej	Biotechnologia – I st.	1
WbT-BT157	Fizjologia roślin – ćwiczenia laboratoryjne	Malec Przemysław	Biotechnologia – I st.	2
WBT-BT614	Fizyka I – kurs dla I roku biotechnologii	Abdank-Kozubski Rafał	Biotechnologia – I st.	1
WbT-BT256	Fotobiologia skóry	Wolnicka-Głubisz Agnieszka	Biotechnologia – I st.	do wyboru
WBT-BT185-1E	Genetic engineering – practicum (summer semester)	Horwacik Irena	Biotechnologia – I st.	do wyboru
WbT-BT116	Genetyka molekularna	Wawro Mateusz, Kasza Aneta	Biotechnologia – I st.	2
WbT-BT117	Genetyka molekularna bakterii	Wójcik Kinga	Biotechnologia – I st.	2
WBT-BT368E	Laboratory Practice for Foreign Students – summer semester	Zuba-Surma Ewa	Biotechnologia – I st.	3
WbT-BT128	Mikrobiologia przemysłowa	Władyka Benedykt	Biotechnologia – I st.	3
WbT-BT200	Neurobiocybernetyka i biofizyka zmysłów	Płonka Beata, Pyka Janusz	Biotechnologia – I st.	do wyboru
WBT-BT615	Perspektywy zastosowań metabolitów wtórnych w biotechnologii i medycynie	Kamiński Ariel	Biotechnologia – I st.	do wyboru
WBT-BT610	Planowanie i prowadzenie procesu biotechnologicznego na przykładzie produkcji piwa	Bonar Emilia, Władyka Benedykt	Biotechnologia – I st.	do wyboru
WBT-BT621	Podstawy biologii komórki	Michalik Marta	Biotechnologia – I st.	1
WBT-BT611	Podstawy fizjologii człowieka	Kwitniewski Mateusz	Biotechnologia – I st.	2
WBT-BT374	Podstawy histologii – wykład +ćwiczenia	Cichy Joanna, Kwitniewski Mateusz	Biotechnologia – I st.	2
WBT-BT2-103	Pracownia biochemii komórki	Stalińska Krystyna	Biotechnologia – I st.	do wyboru
WBT-BT500	Pracownia licencjacka – kierunek biotechnologia	Bereta Joanna	Biotechnologia – I st.	3
WbT-ZZ39	Wprowadzenie do fizjologii człowieka – ćwiczenia	Tabarowski Zbigniew	Biotechnologia – I st.	2

Kod	Przedmiot	Koordynator	Kierunek	Rok studiów
WBT-BFMK4.2	Biofizyka I	Wiśniewska-Becker Anna	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	2

WBT-BFMK4.5	Biofizyka roślin	Myśliwa-Kurdziel Beata	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	2
WBT-BFMK2.2	Biofizyka zmysłów z elementami neurobiocybernetyki	Pyka Janusz, Płonka Beata	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	1
WBT-BFMK2.1	Biologia i inżynieria komórki	Waligórska Agnieszka	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	2
WBT-BFMK2.5	Chemia organiczna	Wilamowski Jarosław	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	2
WBT-BFMK6.3	Krystalochemia białek	Lewiński Krzysztof	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	3
WBT-BFMK6.1	Metody biofizyczne w biologii strukturalnej II	Dutka Małgorzata	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	3
WBT-BFMK4.3	Podstawy fizyki: kwantowe podstawy budowy materii	Dybiec Bartłomiej	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	2
WBT-BFMK2.6	Podstawy fizyki: Termodynamika MS	Prauzner-Behcicki Jakub, Konior Jerzy	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	1
WBT-BFMK6.5	Pracownia licencjacka	Elas Martyna	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	3
WBT-BFMK4.7	Praktikum z cytobiologii dla biofizyków	Piwowarczyk Katarzyna	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	2
WBT-BFMK4.6	Wybrane metody inżynierii komórkowej	Dobrucki Jerzy	Biofizyka Molekularna i Komórkowa – I st.	2

Kod	Przedmiot	Koordynator	Kierunek	Rok studiów
WBT-BINF2.3	Biochemia	Kozik Andrzej	Bioinformatyka – I st.	1
WBT-BINF2.4	Ilościowa biologia komórki	Dobrucki Jerzy	Bioinformatyka – I st.	1
WBT-BINF4.1	Wstęp do filozofii	Płonka Beata	Bioinformatyka – I st.	2

Kod	Przedmiot	Koordynator	Kierunek	Rok studiów
WBt-BT160	Analiza i przetwarzanie obrazu mikroskopowego	Dobrucki Jerzy	Biochemia – II st.	do wyboru
WBT-BCH397	Analiza instrumentalna w biochemii – dla II stopnia biochemii	Rąpała-Kozik Maria	Biochemia – II st.	1

WBT-BCH350	Białka rekombinowane i ukierunkowana mutageneza	Fic Ewelina, Dziedzicka-Wasylewska Marta	Biochemia – II st.	1
WBT-BCH379	Peptydy bioaktywne	Mak Paweł	Biochemia – II st.	1
WBT-BCH416-3	Pracownia magisterska	Kozik Andrzej	Biochemia – II st.	2
WBT-BCH414-A	Pracownia specjalistyczna I – A: Biochemia na poziomie molekularnym	Kozik Andrzej	Biochemia – II st.	2
WBT-BCH414-B	Pracownia specjalistyczna I – B: Biochemia na poziomie komórkowym	Kozik Andrzej	Biochemia – II st.	2
WBT-BCH414-C	Pracownia specjalistyczna I – C: Biochemia na poziomie organizmów	Kozik Andrzej	Biochemia – II st.	2
WBT-BCH538	Wykorzystanie liposomów do transportu leków	Wiśniewska-Becker Anna	Biochemia – II st.	do wyboru

Kod	Przedmiot	Koordinator	Kierunek	Rok studiów
WBT-BT350	In vivo veritas – Praktikum pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi	Kotlinowski Jerzy	Biotechnologia molekularna – II st.	do wyboru
WBT-BT2-208	Komórki macierzyste – zastosowania w biotechnologii i medycynie	Zuba-Surma Ewa	Biotechnologia molekularna – II st.	do wyboru
WBT-BT2-130E	Molecular mechanisms of angiogenesis	Łoboda Agnieszka	Biotechnologia molekularna – II st.	do wyboru
WBT-BT2-209E	Monoclonal antibodies – advanced course	Bzowska Monika, Bereta Joanna	Biotechnologia molekularna – II st.	do wyboru
WBt-BT2-015-1	Pracownia magisterska	Bereta Joanna	Biotechnologia molekularna – II st.	2
WBT-BT2-005-1	Pracownia specjalizacyjna I	Bereta Joanna	Biotechnologia molekularna – II st.	1
WBT-BT2-106	Praktikum z biologii komórki	Piwowarczyk Katarzyna	Biotechnologia molekularna – II st.	do wyboru
WBT-BT2-209	Przeciwciała monoklonalne – kurs rozszerzony	Bzowska Monika, Bereta Joanna	Biotechnologia molekularna – II st.	1
WBT-BT612	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach	Michalczyk-Wetula Dominika	Biotechnologia molekularna – II st.	1

Kod	Przedmiot	Koordinator	Kierunek	Rok studiów
WBt-BT160E	Analysis and Processing of Microscopy Images	Dobrucki Jerzy	Molecular Biotechnology – II st.	do wyboru

WBT-MBT2-27E	Biotechnology and Industrial Microbiology – Practical Course	Władyka Benedykt	Molecular Biotechnology – II st.	do wyboru
WBT-MBT2-23E	In vivo veritas - Practical Course in Animal Research	Krzykawska-Serda Martyna	Molecular Biotechnology – II st.	2
WBT-BT625E	Introduction to secondary metabolites – from identification to practical application	Kamiński Ariel	Molecular Biotechnology – II st.	1
WBT-BT400E	Introduction to Stem Cell Biology	Zuba-Surma Ewa	Molecular Biotechnology – II st.	1
WBT-MBT2-18E	Laboratory Practice (Part 1)	Horwacik Irena	Molecular Biotechnology – II st.	1
WBT-MBT2-20E	Laboratory Practice (Part 3)	Horwacik Irena	Molecular Biotechnology – II st.	2
WBT-MBT2-12E	Plant Biotechnology I – Laboratory	Kowalska Ewa	Molecular Biotechnology – II st.	1
WBT-MBT2-24E	Plant Experimental Biology	Malec Przemysław	Molecular Biotechnology – II st.	1

Kod	Przedmiot	Koordynator	Kierunek	Rok studiów
WBT-BINF2-4.3	Pracownia magisterska 2	Murzyn Krzysztof	Bioinformatyka – II st.	2
WBT-BINF2-2.5	Pracownia specjalistyczna	Murzyn Krzysztof	Bioinformatyka – II st.	1

Kod	Przedmiot	Koordynator	Kierunek	Rok studiów
WBT-BzBS4.3	Pracownia magisterska 2	Murzyn Krzysztof	Bioinformatyka z biofizyką stosowaną – II st.	2

Kod	Przedmiot	Koordynator	Kierunek	Rok studiów
WBt-ZZ28	Chemia kwantowa makrocząsteczek	Radoń Mariusz, Broclawik Ewa	Biofizyka – jednolite magisterskie	do wyboru
WBT-BT404	Pracownia specjalizacyjna – IV rok biofizyki	Wolnicka-Głubisz Agnieszka	Biofizyka – jednolite magisterskie	4
WBT-Bt405-2	Pracownia specjalizacyjna V rok biofizyki – semestr letni	Wolnicka-Głubisz Agnieszka	Biofizyka – jednolite magisterskie	5