

PROGRAM STUDIÓW TRZECIEGO STOPNIA

biologia
w dyscyplinie

obowi zuje od roku akademickiego:
2018/2019

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Biologii US 63/2017/2018 z dnia 19 kwietnia 2018

| I – INFORMACJE OGÓLNE | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 | Informacje do nagłówka | Wydruki: Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Biologii US 63/2017/2018 z dnia 19 kwietnia 2018 |
| 1 | Wydział | Wydział Biologii |
| 2 | Jednostka organizacyjna prowadz ca studia | Wydział Biologii |
| 3 | Nazwa studiów trzeciego stopnia | studia III stopnia w dyscyplinie biologia |
| 4 | Obszar kształcenia, dziedzina lub dziedziny, dyscyplina naukowa | Obszar/y: obszar nauk przyrodniczych, Dziedzina/y: dziedzina nauk biologicznych, Dyscyplina/y: biologia, Dyscyplina wiod ca: biologia |
| 5 | Kwalifikacje uzyskiwane przez absolwenta | Absolwent studiów III stopnia w dyscyplinie Biologia WB US posiada wiedze i umiej tno ci z zakresu biologii ogólnej oparte na fundamencie nauk matematyczno-przyrodniczych z uwzgl dnieniem praw fizyki i reguł chemicznych oraz obja nia mechanizmy le ce u podstaw procesów biologicznych na ró nych poziomach organizacji materii. Przedstawia, analizuje i rozwi zuje problemy poznawcze obejmuj ce podstawowe procesy biologiczne zachodz ce w organizmach ywych, funkcjonuj cych w rodowisku naturalnym. Poza wiedza ogólnobiologiczna ka dy absolwent nabywa podstawowych umiej tnosci analitycznych oraz zawodowych. Potrafi interpretowa i opisywa zjawiska przyrodnicze w oparciu o prowadzone samodzielnie i w zespole badania laboratoryjne, terenowe oraz studia literaturowe, z uwzględnieniem aspektów etycznych. Dodatkowo dostrzega zwi zek i role nauk biologicznych z yciem społeczno-gospodarczym regionu i potrafi działa w sposób przedsi biorczy. Ma wiadomosc konieczno ci podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. Post puje zgodnie z zasadami bioetyki. Potrafi posługiwa si specjalistycznym j zykiem nowo ytnym w stopniu niezbd nym do wykonywania zawodu. Studia doktoranckie ucz samodzielniego i odpowiedzialnego wykonywania powierzonych zada badawczych, umiej tno ci współdziałania w zespole i kreatywno ci. Kierownictwo wydziału oraz studiów doktoranckich a zwłaszcza katedry/zakłady, w których pracuj doktoranci, kładzie nacisk na efekty kształcenia. Czyni wszystko co mo liwe aby ułatwi doktorantom przygotowanie do egzaminu doktorskiego i rozprawy doktorskiej. |

| | | |
|---|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Cele kształcenia | <p>W pierwszym etapie edukacji na studiach III stopnia, doktorant zapoznaje się z najnowszymi osiągnięciami wiedzy w zakresie szeroko pojętych nauk biologicznych. Zaznajomienie jego w zakresie metodologii w naukach, biostatystyki i bioinformatyki pozwoli na przyswojenie wyboru metod i korzystanie z nowoczesnych technologii informacyjnych oraz praktycznego ich zastosowania. W pozostałych etapach nauki celem kształcenia jest zapoznanie doktoranta z najnowszymi wiadomościami z zakresu nauk biologicznych, publikowanych na przestrzeni ostatnich 5-10 lat. W dalszej części etapu kształcenia student ma obowiązek wybrać z puli przedmiotów fakultatywnych przedmioty będące w kręgu jego zainteresowań i kompatybilne do realizacji przyszłej pracy doktorskiej. Ponadto nauka języka angielskiego i dobre podstawowe jego wykorzystanie w naukach biologicznych, a także posługiwanie się fachowym językiem ojczystym (polskim) w dziedzinie biologii, będzie korespondowało ze zrozumieniem fachowych tekstów i umiejętności pisanie publikacji potrzebnych do uzupełnienia dorobku doktoranta. W trakcie studiów III stopnia, doktorant dzięki realizowanym przedmiotom, zdobywa umiejętność komunikacji interpersonalnej w świecie nauki oraz na poziomie nauczyciel-student. W efekcie student III stopnia będzie posiadał także umiejętność zastosowania zdobytej wiedzy w dyskusji naukowej prowadzonej na łamach dysertacji doktorskiej. Studia III stopnia realizują cel interdyscyplinarności studenta w naukach biologicznych.</p> |
| 7 | Związek programu kształcenia z misją i strategią | <p>Kształcenie w dyscyplinie biologia umożliwia wszechstronny rozwój studentom oraz kształtowanie postaw zgodnych z tendencjami europejskimi i światowymi w zakresie nowoczesnej wiedzy i innowacyjności. Dyscyplina biologia charakteryzuje się szeroką indywidualizacją procesu kształcenia, kładąc duży nacisk na przekazywanie wiedzy wg modelu mistrz-uczeń, co prowadzi do aktywizacji samodzielnego rozwoju intelektualnego i osobistego studenta. Pozwoli to przygotowywać kadry rozumiejące otaczający świat, wiadome własnych zdolności i talentów, posiadające umiejętność współdziałania dla dobra powszechnego oraz odpowiedzialności za losy ojczyzny i świata ze szczególnym uwzględnieniem świata ożywionego. Będzie przygotowywać absolwentów studiów w dyscyplinie biologia do sprostanym wymaganiom na rynku pracy oraz stworzymy podwaliny do działania i myślenia w sposób przedsiębiorczy, jednocześnie nie wskazując na konieczność ustawicznego dokształcania się. Szczególna rola kształcenia w obszarze nauk przyrodniczych jest myślenie w skali globalnej i uwiadomienie konieczności współpracy transgranicznej. Dzięki temu moiwi jest udział w budowaniu i odkrywaniu tożsamości lokalnej mieszkańcówr regionu.</p> |
| 8 | Wymagania wstępne oraz kryteria kwalifikacji | Uchwała nr 39/2013/2014 Rady Wydziału Biologii z dnia 6 lutego 2014 r. |