



Załącznik nr 9b do Regulaminu rekrutacji oraz udziału w płatnych stażach zawodowych

.....
pieczęć Uczelni

PROGRAM STAŻU

A. wyciąg z efektów kształcenia dla kierunku – BIOTECHNOLOGIA, II stopień (MGR)

WIEDZA ZAWODOWA (WZ)
<i>Zna techniki i narzędzia stosowane w badaniach zjawisk i procesów przyrodniczych</i>
<i>Zna zasady planowania badań w oparciu o wiedzę na temat mechanizmów przekazywania i wyrażania (ekspresji) informacji genetycznej</i>
<i>Zna zasady prowadzenia kultur komórkowych i tkankowych</i>
<i>Zna metody i zasady obowiązujące w projektowaniu i wprowadzaniu modyfikacji genetycznych</i>
<i>Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą potencjału i zakresu wykorzystania biotechnologii</i>
<i>Potrafi zaplanować i przeprowadzić analizy i procesy w badaniach z zakresu biotechnologii</i>
<i>Ma pogłębioną wiedzę na temat ekologicznych aspektów biotechnologii</i>
<i>Zna i rozumie możliwości wykorzystania w biotechnologii różnorodności biologicznej organizmów</i>
<i>Zna procesy jednostkowe w biotechnologii</i>
<i>Ma wiedzę w zakresie kinetyki, termodynamiki i katalizy procesów biotechnologicznych</i>
<i>Ma pogłębioną wiedzę na temat projektowania i eksploatacji systemów technicznych wykorzystywanych w biotechnologii</i>
<i>Zna aspekty prawne i społeczno-ekonomiczne związane z tworzeniem i działaniem firm biotechnologicznych</i>
<i>Ma wiedzę z zakresu zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej</i>
<i>Zna zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego</i>
<i>Ma wiedzę w zakresie aktualnie dyskutowanych w literaturze wybranych problemów w obszarze biotechnologii</i>
UMIĘTNOŚCI ZAWODOWE (UZ)
<i>Potrafi wyszukiwać i krytycznie analizować i interpretować informacje pochodzące z literatury, baz danych oraz innych źródeł związanych z biotechnologią</i>
<i>Biegłe wykorzystuje literaturę naukową dotyczącą problemów z wybranych obszarów biotechnologii oraz potrafi podjąć dyskusję na ten temat ze specjalistami z różnych dziedzin, także w języku angielskim</i>
<i>Potrafi przygotować i przedstawić wystąpienie ustne w języku polskim i obcym na temat zagadnień dotyczących biotechnologii</i>
<i>Ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla biotechnologii, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</i>
<i>Planuje i wykonuje zadania badawcze lub ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego</i>
<i>Potrafi samodzielnie zidentyfikować i poddać analizie zjawiska i procesy znajdujące zastosowanie w biotechnologii oraz czynniki wpływające na ich przebieg</i>
<i>Potrafi dobrać odpowiednie metody, techniki, technologie, narzędzia i materiały, umożliwiające realizację zadań z zakresu biotechnologii</i>
<i>Potrafi pozyskać materiał biologiczny, dobrać odpowiednie metody badawcze w celu jego analizy i interpretować uzyskane wyniki</i>
<i>Umie integrować wiedzę pochodzącą z różnych źródeł i obszarów w rozwiązywaniu zadań z zakresu biotechnologii</i>
<i>Potrafi ocenić wady i zalety podejmowanych działań, w tym ich oryginalność oraz koszty inwestycyjne i eksploatacyjne</i>
<i>Potrafi zgodnie z zadaną specyfikacją zaprojektować oraz zrealizować urządzenie pomiarowe, operację jednostkową bądź metodę analityczną</i>
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (KS)
<i>Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób</i>
<i>Mając świadomość szybkiego rozwoju biotechnologii rozumie konieczność ciągłego aktualizowania swoich kwalifikacji zawodowych. Potrafi ocenić informacje rozpowszechniane w mediach wykazując niezbędny sceptycyzm potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, w tym rolę lidera</i>
<i>Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.</i>
<i>Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu</i>
<i>Ma świadomość etycznej i społecznej odpowiedzialności za skutki swoich działań w obszarze biotechnologii</i>
<i>Ma świadomość ryzyka i zdolność oceny skutków wykonywanej działalności w tym zagrożeń bezpieczeństwa własnego, współpracowników i środowiska</i>
<i>Wykazuje postawę kreatywną, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy</i>





B. dane Stażysty/ki, Pracodawcy, Opiekuna stażu

IMIĘ I NAZWISKO STAŻYSTY/KI	.....
NAZWA PRACODAWCY	.....
MIEJSCE REALIZACJI STAŻU	..... <i>(adres siedziby / oddziału instytucji lub przedsiębiorstwa)</i>
WYZNACZONY OPIEKUN STAŻU	..... <i>(imię i nazwisko, stanowisko)</i>
DANE KONTAKTOWE OPIEKUNA STAŻU	..... <i>(telefon i adres e-mail)</i>

C. Informacje o stażu

TERMIN REALIZACJI STAŻU ¹	od:	..... <i>dd-mm-rrrr</i>
	do:	..... <i>dd-mm-rrrr</i>
ROZKŁAD CZASU PRACY	Planowane godziny pracy:	.....
	Przewidywana liczba godzin stażu dziennie ²:	.....
	Dni tygodnia, w których realizowany jest staż:	.....
ŁĄCZNA ILOŚĆ GODZIN NA WYKONANIE STAŻU	360 godzin	
NAZWA STANOWISKA	.....
ZAKRES CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH NA STAŻU	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

¹ realizacja stażu musi zawierać się w przedziale czasowym między 1 listopada 2018 r. a 31 października 2020 r., w każdym tygodniu trwania stażu należy zrealizować minimum 20 godzin zadań stażowych.

² maksymalnie 8 godzin dziennie; jeżeli specyfika stanowiska pracy wymaga, by stażysta/ka pracował/a więcej niż 8 godzin dziennie, bądź w weekendy, bądź w godzinach nocnych, należy uzasadnić taką potrzebę w Uwagach (pod podpisami).





<p>WIEDZA ZAWODOWA WYMAGANA PODCZAS STAŻU <i>(zakres na podstawie Wyciągu z efektów kształcenia dla kierunku – w części A dot. WZ)</i></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWE WYMAGANE PODCZAS STAŻU <i>(zakres na podstawie Wyciągu z efektów kształcenia dla kierunku – w części A dot. UZ)</i></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE WYMAGANE PODCZAS STAŻU <i>(zakres na podstawie Wyciągu z efektów kształcenia dla kierunku – w części A dot. KS)</i></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

.....
PODPIS STAŻYSTY/KI

.....
PODPIS REALIZATORA STAŻU
(PRACODAWCA)

.....
PODPIS ORGANIZATORA STAŻU
(UCZELNIA)

Miejsce na uwagi:

należy wypełnić jeśli:

- pracodawca przewiduje nietypowy rozkład czasu pracy na stażu bądź ilość przepracowanych godzin dziennie większą niż 8;
- wymagane jest przeprowadzenie badań lekarskich (informacja o zakresie badań na minimum 7 dni przed stażem);
- pracodawca przewiduje wniesienie wkładu własnego rzeczowego do Projektu w formie materiałów zużywalnych, niezbędnych do realizacji zadań stażowych.

