

Załącznik nr 3.

 <p><b>UNIwersytet OPOLSKI</b></p>	<p><b>INSTYTUT BIOLOGII</b></p> <p>ul. Oleska 22, 45-052 Opole tel. +48 77 401 60 10 fax +48 77 401 60 30 biologia@uni.opole.pl biologia.wpt.uni.opole.pl</p>
Rok akademicki: 2023/2024	

### INSTRUKCJA ORGANIZACJI PRAKTYKI ZAWODOWEJ

<b>Biologia</b> <b>Studia stacjonarne licencjackie 3-letnie I stopnia</b>
1. Czas trwania praktyki: 3 tygodnie/90 godzin (II rok studiów po IV semestrze)
2. Placówki/institucje/inne zakłady pracy, w których można realizować praktykę: <ul style="list-style-type: none"><li>- Medyczne Centrum Naukowo-Diagnostyczne,</li><li>- Zakłady Opieki Zdrowotnej, Szpitale,</li><li>- Zakłady Lecznice dla Zwierząt,</li><li>- Zakłady: Hodowli Roślin i Zwierząt, Higieny Weterynaryjnej, Farmaceutyczne, Przemysłowe,</li><li>- Inspektoraty: Ochrony Środowiska, Farmaceutyczny, Weterynarii, Ochrony Roślin i Nasiennictwa itp.,</li><li>- Urzędy administracji rządowej i samorządowej,</li><li>- Stacje Sanitarno-Epidemiologiczne,</li><li>- Ogrody Botaniczne i Zoologiczne,</li><li>- Ośrodki Rehabilitacji Zwierząt, Schroniska dla Zwierząt,</li><li>- Gospodarstwa Ogrodnicze, Szkółki roślin ozdobnych, Parki Narodowe i Parki Krajobrazowe, PGL Lasy Państwowe,</li><li>- Biura projektowania, zakładania i konserwacji terenów zielonych,</li><li>- Jednostki naukowo-badawcze: szkoły wyższe (ze szczególnym uwzględnieniem Instytut Biologii UO), instytuty badawcze, placówki PAN,</li><li>- Organizacje pozarządowe, np. PTOP Salamandra, PPPP pro Natura,</li><li>- Przedsiębiorstwa, w szczególności górnicze, biotechnologiczne, bioinformatyczne, usług leśnych, rybackich, rolniczych i inne.</li></ul> <p>W ramach praktyk mogą zostać zaliczone czynności wykonywane przez studenta (zatrudnienie, staż, wolontariat – np. w wyżej wymienionych jednostkach), z założeniem, że będą się one pokrywały w zakresie czasu trwania (3 tygodnie/90 godzin) i zakresu merytorycznego zgodnego z efektami uczenia się wskazanymi w programie studiów.</p>
3. Cele praktyki: <ul style="list-style-type: none"><li>- poszerzanie wiedzy zdobytej w toku studiów</li><li>- zapoznanie się z organizacją pracy jednostek zajmujących się tematyką biologiczną</li><li>- kształtowanie i rozwijanie umiejętności praktycznych</li></ul>

- doskonalenie umiejętności w pracy zespołowej
- nawiązanie kontaktów zawodowych

#### 4. Prawa i obowiązki studenta w czasie realizacji praktyki:

Studentowi przysługuje prawo do odbycia praktyk zawodowych, stanowiących integralną część procesu kształcenia, których organizatorem jest Uczelnia.

Student odbywający praktyki powinien:

- zapoznać się z Regulaminem organizacji praktyk w Uniwersytecie Opolskim, Procedurą odbywania i dokumentowania praktyk studenckich (SDJK-O-U11) oraz niniejszą instrukcją
- zgłosić się do zakładowego opiekuna praktyk (tj. opiekuna wyznaczonego dla praktykanta przez zakład pracy) w pierwszym dniu praktyki, w terminie wcześniej z nim uzgodnionym; *Uwaga: w przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających studentowi stawienie się w wyznaczonym terminie w zakładzie pracy, w której ma odbyć praktykę, musi on o tym fakcie powiadomić zakładowego opiekuna praktyk oraz koordynatora praktyk z ramienia Uniwersytetu Opolskiego;*
- zapoznać się z przepisami BHP w zakładzie pracy oraz przepisami z zakresu BHP przewidzianymi dla stanowiska pracy, które będzie miejscem praktyki;
- wypełnić inne obowiązki przewidziane odpowiednimi przepisami i zarządzeniami zakładu pracy, wynikającymi z jego specyfiki; *Uwaga: wypełnienie tych obowiązków nie może kolidować z realizacją planu i programu praktyki. W takich przypadkach, przed podjęciem jakichkolwiek działań, student skierowany do odbycia praktyki powinien niezwłocznie skontaktować się z koordynatorem nadzorującym praktykę z ramienia Uniwersytetu Opolskiego;*
- zapoznać się z organizacją zakładu pracy, o ile nie jest to sprzeczne z interesem pracodawcy;
- zapoznać się ze szczegółowym zakresem obowiązków dotyczących swojego stanowiska pracy;
- zapoznać się z dokumentacją, oprogramowaniem, sprzętem, itd., związanymi z odbywaniem praktyki na zajmowanym stanowisku pracy;
- posiadać odpowiednie ubezpieczenia, zaświadczenia i inne dokumenty wymagane przez placówkę przyjmującą studenta
- wykonywać obowiązki, przewidziane przez pracodawcę dla miejsca odbywania praktyki;
- prowadzić (w porozumieniu z zakładowym opiekunem praktyk) dokumentację praktyki w postaci KARTY PRZEBIEGU PRAKTYKI;
- przebywać w miejscu praktyki 6 godzin dziennie (od poniedziałku do piątku w trybie dziennym) a każdą nieobecność wynikającą z przyczyn subiektywnych niezwłocznie odpracować

Dokumentacja z przebiegu praktyk dla studentów odbywających w ich ramach inne czynności (zatrudnienie, staż, wolontariat) dokumentacja konieczna do zaliczenia pozostaje taka sama, jak w przypadku praktyk realizowanych w formie tradycyjnej.

#### 5. Zadania placówki/institucji/innego zakładu pracy i opiekuna praktyki w zakresie organizacji:

- przygotowanie szczegółowego planu praktyki
- zapoznanie studenta ze specyfiką i organizacją pracy jednostki
- zapoznanie studenta z przepisami BHP obowiązującymi w jednostce oraz przepisami BHP przewidzianymi dla stanowiska pracy, które będzie miejscem praktyki
- zorganizowanie stanowiska pracy, w którym student będzie odbywał praktykę
- poszerzanie wiedzy studenta z wybranych zagadnień, w zależności od specyfiki jednostki przyjmującej: z bloku analiz laboratoryjnych (ilościowa i jakościowa analiza chemiczna, hematologia, testy metaboliczne, poziom hormonów, wymazy mikrobiologiczne, diagnostyka pasożytów, metody spektroskopowe, chromatograficzne itp.), - z bloku biologii oraz podstaw bioinformatyki i biotechnologii (inżynieria genetyczna, diagnostyka molekularna, techniki i testy immunologiczne, metody badań *in vivo* i *in vitro*, ekotoksykologia, identyfikacja drobnoustrojów,

wykorzystanie mikroorganizmów, roślin i zwierząt w medycynie, rolnictwie, przemyśle i ochronie środowiska), - przyrodniczo-środowiskowych (poziomy różnorodności biologicznej, funkcje krajobrazu, organizacja systemów ekologicznych, identyfikacja roślin, introdukcja, gospodarka rolna i leśna, hodowla zwierząt, zabiegi weterynaryjne, ochrona przyrody w Polsce i UE), - wspierających i zarządzających środowiskiem przyrodniczym (przepisy prawne, programy i projekty dotyczące ochrony roślin i zwierząt w Polsce i Unii Europejskiej, organizmy wskaźnikowe, strefy ochronne, stosowane biotesty) itp.

- monitorowanie postępów studenta w zakresie realizowanych zadań
- monitorowanie dokumentacji prowadzonej przez studenta
- zatwierdzanie Karty przebiegu praktyki prowadzonej przez studenta
- wypełnienie dokumentów podsumowujących przebieg praktyki (Opinii o przebiegu praktyki zawodowej)
- dla studentów odbywających w ramach praktyk inne czynności (zatrudnienie, staż, wolontariat) zadania dla placówki/institucji/innego zakładu pracy i opiekuna praktyki w zakresie organizacji, pozostają takie same jak w przypadku praktyk realizowanych w formie tradycyjnej.

#### 6. Kryteria doboru opiekuna

Opiekun praktyki powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe w obrębie szeroko rozumianych nauk biologicznych.

Opiekunem może być osoba:

- zatrudniona w danej placówce/zakładzie wymienionym w pkt. 2; posiadająca minimum tytuł magistra z biologii (bądź pokrewnych) lub doświadczenie zawodowe w aspektach praktycznych (np. techniki laboratoryjne)
- posiadająca minimum dwuletnie doświadczenie zawodowe
- poszerzająca swoją wiedzę teoretyczną i doskonaląca umiejętności praktyczne

#### 7. Zakres obowiązków koordynatora praktyk

- odpowiada za merytoryczną stronę praktyk, w tym za weryfikację efektów uczenia się.
- dokonuje wpisu oceny z praktyki do systemu USOS.
- nadzoruje i przechowuje dokumentację związaną z realizacją praktyk
- przedstawia sprawozdanie z realizacji praktyk w poprzednim roku akademickim właściwemu prorektorowi, do dnia 30 października, kolejnego roku akademickiego.

#### 8. Organizacja praktyki, w tym opcjonalnie zestawienie godzinowe:

- konsultacje realizowane w pomieszczeniach dydaktycznych UO
- udział w praktyce realizowany poza pomieszczeniami UO (pomieszczenia zakładów pracy, urzędów, prace laboratoryjne i terenowe)
- praca własna studenta

#### 9. Warunki zaliczenia praktyki:

podstawą dopuszczenia do zaliczenia praktyk (uzyskania przynależnej liczby punktów ECTS i pozytywnej oceny) jest złożenie w terminie do 30 października u koordynatora praktyk prawidłowo sporządzonej dokumentacji praktyki (Karty przebiegu praktyki, Opinii o przebiegu praktyki).

Na ocenę końcową wystawianą przez w/w koordynatora praktyk składają się: ocena uzyskana w miejscu praktyki (także w formie: zatrudnienia, stażu, wolontariatu), ocena przedłożonej dokumentacji.

KOORDYNATOR PRAKTYKI: dr Małgorzata Jaźwa, Instytut Biologii, kontakt:  
malgorzata.jazwa@uni.opole.pl