*Złącznik nr 1*

*Dotyczy 16/CTWiT/2017*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji usługi polegającej na:

**Zadanie 1** - Wykonanie testów klatkowych na pszczołach w liczbie 4800 pszczół (cztery doświadczenia klatkowe, razem 120 klatek) oraz na wykonaniu raportu z przeprowadzonych doświadczeń.

Każde doświadczenie wykonane wg. Schematu:

1. Przygotowanie klatek do doświadczenia
2. Nasiedlenie pszczół
3. Dosiedlenie pszczół
4. Podział pszczół na grupy (do zakażenia i niezakażone)
5. Zakażenie pszczół
6. Podawanie preparatu
7. Podawanie syropu cukrowego
8. W trakcie doświadczenia, co drugi dzień – zapisywanie surowych wyników w tabelach
   1. Liczenie upadków pszczelich
   2. Liczenie zarodników
   3. Liczenie zjedzonego pokarmu
   4. Wymiana pokarmu
9. Zakończenie doświadczenia
   1. Zamrożenie próbek pszczelich
   2. Umycie klatek i posprzątanie laboratorium
   3. Przeniesienie danych z tabeli do programu Excel
   4. Dostarczenie surowych danych w postaci tabeli oraz w programie Excel
   5. Sporządzenie raportu końcowego z doświadczenia

Miejsce wykonywania doświadczeń: Zakład Botaniki i Mykologii UMCS w Lublinie, ul. Akademicka 19

Wykonawca po zakończeniu testów przygotuje raport, w którym opisze sposób zakażenia rodzin pszczelich, oraz opisze przeprowadzone doświadczenia: poda intensywność zakażenia w liczbie zarodników w polu widzenia, ilości pobieranego pokarmu, upadków pszczelich oraz ilości pszczół pobranych do analiz (wyniki surowe w postaci wypełnianych w trakcie doświadczenia tabel i w formacie Excel) oraz po analizie podając przeliczone wartości.

**Zadanie 2** - Wykonanie testów klatkowych na pszczołach w liczbie 4800 pszczół (cztery doświadczenia klatkowe, razem 120 klatek) oraz na wykonaniu raportu z przeprowadzonych doświadczeń.

Każde doświadczenie wykonane wg. Schematu:

1. Przygotowanie klatek do doświadczenia
2. Nasiedlenie pszczół
3. Dosiedlenie pszczół
4. Podział pszczół na grupy (do zakażenia i niezakażone)
5. Zakażenie pszczół
6. Podawanie preparatu
7. Podawanie syropu cukrowego
8. W trakcie doświadczenia, co drugi dzień – zapisywanie surowych wyników w tabelach
   1. Liczenie upadków pszczelich
   2. Liczenie zarodników
   3. Liczenie zjedzonego pokarmu
   4. Wymiana pokarmu
9. Zakończenie doświadczenia
   1. Zamrożenie próbek pszczelich
   2. Umycie klatek i posprzątanie laboratorium
   3. Przeniesienie danych z tabeli do programu Excel
   4. Dostarczenie surowych danych w postaci tabeli oraz w programie Excel
   5. Sporządzenie raportu końcowego z doświadczenia

Miejsce wykonywania doświadczeń: Zakład Botaniki i Mykologii UMCS w Lublinie, ul. Akademicka 19

Wykonawca po zakończeniu testów przygotuje raport, w którym opisze sposób zakażenia rodzin pszczelich, oraz opisze przeprowadzone doświadczenia: poda intensywność zakażenia w liczbie zarodników w polu widzenia, ilości pobieranego pokarmu, upadków pszczelich oraz ilości pszczół pobranych do analiz (wyniki surowe w postaci wypełnianych w trakcie doświadczenia tabel i w formacie Excel) oraz po analizie podając przeliczone wartości.