**Комахи-запилювачі та їх роль в функціонуванні екосистем**

**Кафедра ентомології ім. М.П. Дядечка**

**Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Доцент Стефановська Т.Р.** |
| ***Освітній ступінь*** | **Доктор філософії (Ph D)** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **5** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |

**Анотація дисципліни**

Однією з основних функцій комах є запилення рослин як результат складних взаємозв’язків між рослинами та комахами. Зменшення чисельності або втрата одного з компонентів мають вплив на виживання обидвох сторін. Фактично, зменшення популяцій запилювачів становить загрозу зникнення ентомофільних рослин. Мета дисципліни розглянути основні причини скорочення чисельності комах-запилювачів: руйнування місць їх локалізації, паразити і захворювання, антропогенний вплив на природне середовище та аспекти охорони й використання в сільському й лісовому господарстві України для забезпечення продовольчої безпеки та підтримки стабільності екосистем.

**«Pollinator insects and it’s role in ecosystem’s function»**

Polination is the key function of insects. Procees of pollination is the result of complex relationships between plants and insects. Decreases pollinators abundance or loss of one of the components affect the survival of both parties. In fact, declining pollinator populations threaten the extinction of entomophytic plants. The aim of the discipline is to study the main reasons for pollinator declain: destruction of their habitats, parasites and diseases, anthropogenic impact on the environment and aspects of pollinators conservation& management for further use in agriculture and forestry to ensure food security and support ecosystem stability.