**Види і зміст поточних контрольних заходів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № змістового модуля | Вид поточного контрольного заходу | Зміст поточного контрольного заходу | Критерії оцінювання | Усього балів |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Теоретичне завдання – опитування  | Питання для підготовки:1. Поняття імунітет;2. Визначення імунна система. 3.Основні етапи розвитку імунології; 4. Поняття екологічна імунологі, предмет та задачі.  | **2,5 бали** – за відповіді на питання та роботу на парі | 2,5 |
| Практичне завдання – практична робота | Вимоги до виконання та оформлення: практична робота має бути запротокольована у зошиті та здана викладачеві до встановленого планом терміну. | **5 балів** – за оформлення, виконання практичної роботи, її захист.  | 5 |
| **Усього за ЗМ 1****контр.****заходів** | **2** |  |  | 7,5 |
| 2 | Теоретичне завдання – опитування | Питання для підготовки: 1. Поняття вроджений та адаптивний імунітет;2. Визначення антигени; 3. Поняття антитіла та імуноглобуліни;4.Взаємодія клітин у імунній відповіді.  | **2,5 бали** – за відповіді на питання та роботу на парі | 2,5 |
| Практичне завдання –практична робота | Вимоги до виконання та оформлення: практична робота має бути запротокольована у зошиті та здана викладачеві до встановленого планом терміну. | **5 балів** – за оформлення, виконання практичної роботи, її захист.  | 5 |
| **Усього за ЗМ 2****контр.****заходів** | **2** |  |  | 7,5 |
| 3 | Теоретичне завдання – опитування | Питання для підготовки:1. Цитокіни; 2. Інтерлейкіни; 3. Інтерферони.  | **2,5 бали** – за відповіді на питання та роботу на парі | 2,5 |
| Практичне завдання –практична робота | Вимоги до виконання та оформлення: практична робота має бути запротокольована у зошиті та здана викладачеві до встановленого планом терміну. | **5 балів** – за оформлення, виконання практичної роботи, її захист.  | 5 |
| **Усього за ЗМ 3****контр.****заходів** | **2** |  |  | 7,5 |
| 4 | Теоретичне завдання – опитування | Питання для підготовки:1. Вікові особливості імунної відповіді; 2. Статеві особливості імунної відповіді;3. Імунограма.  | **2,5 бали** – за відповіді на питання та роботу на парі | 2,5 |
| Практичне завдання –практична робота | Вимоги до виконання та оформлення: практична робота має бути запротокольована у зошиті та здана викладачеві до встановленого планом терміну. | **5 балів** – за оформлення, виконання практичної роботи, її захист.  | 5 |
| **Усього за ЗМ 4****контр.****заходів** | **2** |  |  | 7,5 |
| 5 | Теоретичне завдання – опитування | Питання для підготовки:1. Поняття інфекція; 2. Види інфекцій; 3. Поняття імунотропні екологічні фактори. | **2,5 бали** – за відповіді на питання та роботу на парі | 2,5 |
| Практичне завдання –практична робота | Вимоги до виконання та оформлення: практична робота має бути запротокольована у зошиті та здана викладачеві до встановленого планом терміну. | **5 балів** – за оформлення, виконання практичної роботи, її захист.  | 5 |
| **Усього за ЗМ 5****контр.****заходів** | **2** |  |  | 7,5 |
| 6 | Теоретичне завдання – опитування | Питання для підготовки:1. Поняття імунодефіцит;2. Класифікація імунодефіцитів. | **2,5 бали** – за відповіді на питання та роботу на парі | 2,5 |
| Практичне завдання –практична робота | Вимоги до виконання та оформлення: практична робота має бути запротокольована у зошиті та здана викладачеві до встановленого планом терміну. | **5 балів** – за оформлення, виконання практичної роботи, її захист.  | 5 |
| **Усього за ЗМ 6****контр.****заходів** | **2** |  |  | 7,5 |
| 7 | Теоретичне завдання – опитування | Питання для підготовки:1. Методи імунодіагностики;2. Пасивна імунізація. | **2,5 бали** – за відповіді на питання та роботу на парі | 2,5 |
| Практичне завдання –практична робота | Вимоги до виконання та оформлення: практична робота має бути запротокольована у зошиті та здана викладачеві до встановленого планом терміну.. | **5 балів** – за оформлення, виконання практичної роботи, її захист.  | 5 |
| **Усього за ЗМ 7****контр.****заходів** | **2** |  |  | 7,5 |
| 8 | Теоретичне завдання – опитування | Питання для підготовки:1. Поняття імуноекологічний моніторинг;2. Чи змінюються показники імунної системи при проживанні у різних клімато-географічних умовах. | **2,5 бали** – за відповіді на питання та роботу на парі | 2,5 |
| Практичне завдання –практична робота | Вимоги до виконання та оформлення: практична робота має бути запротокольована у зошиті та здана викладачеві до встановленого планом терміну. | **5 балів** – за оформлення, виконання практичної роботи, її захист.  | 5 |
| **Усього за ЗМ 8****контр.****заходів** | **2** |  |  | 7,5 |
| **Усього за змістові модулі контр.****заходів** | **16** |  |  | **60** |

 **Підсумковий семестровий контроль**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Форма  | Види підсумкових контрольних заходів | Зміст підсумкового контрольного заходу | Критерії оцінювання | Усього балів |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Залік** | Теоретичне завдання | Питання для підготовки: https://moodle.znu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=542774 | Залік у вигляді тесту складається з 20 питань максимально по 1 балу кожне. | **20** |
| Практичне завдання – індивідуальне завдання | Перелік тем для підготовки: https://moodle.znu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=542771 | Результати виконання студентом індивідуального завдання оцінюється за наступною шкалою:Вступ **(2 бали)**: коротко розкрити проблему, та актуальність даної теми. Основна частина **(1-14 балів):** повнота розкриття питання (1-4 бали); опрацювання сучасних наукових інформаційних джерел (1-5 бали); цілісність, систематичність, логічна послідовність викладу (1-5 бали). Висновки **(2 бали)**: уміння формулювати власне ставлення до проблеми, робити аргументовані висновки. Акуратність оформлення письмової роботи **(2 бали)**.  | **20** |
| Усього за підсумковий семестровий контроль |  | **40** |