**Модульна контрольна робота № 2**

**З дисципліни «Біотехнологічні аспекти раціонального природокористування»**

спеціальність 101 екологія

освітня програма екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування

3 курс

група 6.1012

п/гр. А

 **Питання**

1. Акімов Максим Євгенійович 1, 6, 11
2. Білик Анна Віталіївна 2, 7, 12
3. Ганчев Артем Вікторович 3, 8, 13
4. Грабчилєва Ксенія Костянтинівна 4, 9, 14
5. Дєнєжкін Віталій Сергійович 5, 2, 10
6. Кірічевський Владислав Юрійович 6, 3, 11
7. Пуцер Олександра Сергіївна 7, 4, 12
8. Хоменко Андрій Анатолійович 1, 5, 13
9. Яблонський Михайло Дмитрович 2, 6, 14

група 6.1013-с2

 **Питання**

1. Пластун Володимир Сергійович 3, 7, 10

**Питання.**

1. Біотехнологія виробництва бактерійних добрив.

2. Виробництво біоінсектицидів і препаратів проти гризунів.

3. Виробництво мікробних засобів захисту рослин.

4. Історія й світовий досвід використання біогазу.

5. Мікробіологічні та біохімічні основи процесів метаногенезу.

6. Типи біогазових установок.

7. Перспективи використання біогазу в Україні.

8. Біотехнологія очистки газоподібних відходів.

10. Системи очищення газоповітряних викидів біотехнологічних виробництв.

11. Методи очистки ґрунту.

12. Виробництво амінокислот.

13. Виробництво лимонної кислоти.

14. Виробництво оцтової, яблучної та глюконової кислот.