**Алгоритми дистанцій роботи здобувачів вищої освіти 111м 112м груп спеціальності 014 СО Біологія/м, 091 Біологія/м, з 13.04 по 24.04.2020**

**Дисципліна:** «Макроеволюція органічного світу»

**Вид заняття:** Семінарське заняття

**Дата проведення:** 30 квітня

**Форма контролю:** онлайн семінар

**Завдання:** Підготувати проілюстровану доповідь за одним із питань семінару.

1. Підстави для виділення Opistoconta і місце цієї групи першого рангу серед Eukaria.

 2. Характеристика Holozoa, як групи рангу та положення представників групи в класичних таксономічних системах.

3. Знайти оригінальні відомості в інтернет просторі про одного представника Filastera на основі публікацій з урахуванням молекулярних даних. Надати коротку характеристику, яка б включала: морфологічний тип, специфічні морфологічні або біохімічні особливості, екологічні особливості, місце в системі та реальне або ймовірне використання.

4. Знайти оригінальні відомості в інтернет просторі про одного представника Ichthyosporea на основі публікацій з урахуванням молекулярних даних. Надати коротку характеристику, яка б включала: морфологічний тип, специфічні морфологічні або біохімічні особливості, екологічні особливості, місце в системі та реальне або ймовірне використання.

Питання для самостійної роботи:

5. Знайти оригінальні відомості в інтернет просторі про одного представника Corallochitrium на основі публікацій з урахуванням молекулярних даних. Надати коротку характеристику, яка б включала: морфологічний тип, специфічні морфологічні або біохімічні особливості, екологічні особливості, місце в системі та реальне або ймовірне використання.

6. Знайти оригінальні відомості в інтернет просторі про одного представника Choanophlagellata на основі публікацій з урахуванням молекулярних даних. Надати коротку характеристику, яка б включала: морфологічний тип, специфічні морфологічні або біохімічні особливості, екологічні особливості, місце в системі та реальне або ймовірне використання.

7. Характеристика та обсяг Metazoa.

8. Знайти оригінальні відомості в інтернет просторі про одного представника Porifera на основі публікацій з урахуванням молекулярних даних. Надати коротку характеристику, яка б включала: морфологічний тип, специфічні морфологічні або біохімічні особливості, екологічні особливості, місце в системі та реальне або ймовірне використання.

9. Знайти оригінальні відомості в інтернет просторі про одного представника Cnetophora на основі публікацій з урахуванням молекулярних даних. Надати коротку характеристику, яка б включала: морфологічний тип, специфічні морфологічні або біохімічні особливості, екологічні особливості, місце в системі та реальне або ймовірне використання.

10. Знайти оригінальні відомості в інтернет просторі про одного представника Cnidaria на основі публікацій з урахуванням молекулярних даних. Надати коротку характеристику, яка б включала: морфологічний тип, специфічні морфологічні або біохімічні особливості, екологічні особливості, місце в системі та реальне або ймовірне використання.

11. Знайти оригінальні відомості в інтернет просторі про одного представника Bilatera на основі публікацій з урахуванням молекулярних даних. Надати коротку характеристику, яка б включала: морфологічний тип, специфічні морфологічні або біохімічні особливості, екологічні особливості, місце в системі та реальне або ймовірне використання.