*Лабораторна робота №6*. Бокоспорогонні мохи бріофлори Херсонщини: родина Гіпнові (Hypnaceae).

*Мета*: розглянути основні таксономічні ознаки групи бокоспорогонних мохів, родин Гіпнові (Hypnaceae), закріпити вміння виготовляти тимчасові анатомічні препарати вегетативних та репродуктивних органів бріофітів, набути вміння визначати верхоспорогонні бріофіти в умовах ботанічної лабораторії

*Матеріали та обладнання*: мікроскопи Мікмед-2, Біолам, окуляр-мікрометр, препарувальні, предметні, покривні скельця, препарувальні голки, серветки, фільтрувальний папір, чашки Петрі, крапельні дозатори з дистильованою водою.

*Визначники та флори:*

1. Бачурина Г.Ф. Флора мохів України / Г.Ф. Бачурина, В.М. Мельничук. – Київ: Наук. думка, 2003. – Вип. 4. – 255 с.
2. Бойко М.Ф. Мохоподібні степової зони України / М.Ф. Бойко. – Херсон: Айлант, 2009. – 264 с.
3. Игнатов М.С. Флора мхов средней части европейской России. Том 2. *Fontinalaceae* - *Amblystegiaceae* / М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова. – M.: KMK, 2004. – С. 609-944.

*Об’єкти:* гербаризовані зразки верхоспорогонних бріофітів родини , живі зразки представників найбільш поширених на Херсонщині представників родин Гіпнові (Hypnaceae).

**Завдання**

***Теоретична частина:***

Розглянути питання, представлені для обговорення

1. Загальна характеристика родини Гіпнові (Hypnaceae).
2. Таксономія родини Гіпнові (Hypnaceae) в межах України.

***Практична частина:***

Виконати практичне завдання:

1. Виготовити мікропрепарати вегетативних органів брієвих мохів родин Гіпнові (Hypnaceae): препарати вегетативних органів (листки, стебла), препарати спорогонів (за наявності).
2. Скласти опис відібраного зразку бокоспорогонного моху родини Гіпнові (Hypnaceae).
3. Визначити відібраний зразкок верхоспорогонного моху родини Гіпнові (Hypnaceae).

**Література для самопідготовки:**

1. Бойко М.Ф. Ботаніка. Систематика несудинних рослин. Навч.пос. –К.: Вид-во Ліра-К, 2013. -276 с.
2. Бачурина Г.Ф. Флора мохів України / Г.Ф. Бачурина, В.М. Мельничук. – Київ: Наук. думка, 2003. – Вип. 4. – 255 с.
3. Бойко М.Ф. Мохоподібні степової зони України / М.Ф. Бойко. – Херсон: Айлант, 2009. – 264 с.
4. Игнатов М.С. Флора мхов средней части европейской России. Том 2. *Fontinalaceae* - *Amblystegiaceae* / М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова. – M.: KMK, 2004. – С. 609-944.

**Додаткова:**

1. Бойко М.Ф. Анализ бриофлоры степной зоны Европы / М.Ф. Бойко. – Киев: Фитосоциоцентр, 1999а. – 180 с.
2. Бойко М.Ф. Мохообразные в ценозах степной зоны Европы / М.Ф. Бойко. – Херсон: Айлант, 1999б. – 160 с.