**Основи фітоценології**

**для спеціальності 091. Біологія**

**Доцент Мельник Р.П.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 07.04. | **Основи фітоценології**  **(лекції)**  **511М, 512М група** | Тема: **Синтаксономія РОСЛИННОСТІ. (продовження)**  Мета: Сформувати поняття про класифікацію рослинних угруповань.  План   1. Поняття про класифікацію рослинних угруповань та її принципи. 2. Загальні принципи класифікації. 3. Принципи та методи еколого-фітоценотичної класифікації рослинності. 4. Принципи та методи еколого-флористичної класифікації рослинності. 5. Синтаксономія рослинності України. |
| 21.04. | Тема: **СТЕПОВА РОСЛИННІСТЬ. (І частина)**  Мета: Сформувати поняття про класифікацію степової рослинності.  План  Степова рослинність  Клас Festuco-Brometea  Клас Helianthemo-Thymetea  Клас Thero-Brachypodietea  Клас Glycyrrhizetea glabrae  Клас Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae  Клас Artemisio-Elytrigietea pseudocaesiae cl. nova |
|  | Література | 1. Абдулоєва О.С., Соломаха В.А. Фітоценологія. – Київ: Фітосоціоцентр, 2011. – 450 с.  2. Геоботаніка. Методичні аспекти досліджень. Навчальний посібник / С. Попович, П. Устименко, Б. Якубенко, А. Чурилов, Д. Дубина. – Київ: вид-во Ліра, 2018. – 316 с.  3. Григора І.М., Соломаха В.А. Основи фітоценології. – Київ: Фітосоціоцентр, 2000. – 240 с.  4. Методи ботанічних та геоботанічних досліджень. Навчально-методичний посібник / Укл. О. Р.Шелегеда. – Запоріжжя: КЗ «ЗОЦТКУМ» ЗОР, 2011. – 32 с.  5. Миркин Б.М., Наумова, Соломещ В.Г. Современная наука о растительности. – М.: Логос, 2001. – 264 с.  6. Продромус рослинності України / Д.В. Дубина, Т.П. Дзюба, С.М. Ємельянова та ін. - Київ : Наук. думка, 2019. – 300 с.  7. Фельбаба-Клушина Л.М., Комендар В.І. Фітоценологія з основами синфітосозології: навчальний посібник. – Ужгород: Ужгород. ун-т, 2001 – 212 с.  8. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Григора І.П., Мельничук М.Д. Геоботаніка: тлумачний словник.  Навчальний посібник. –Київ: Фітосоціоцентр, 2011. – 420 с.  9.Соломаха В. А. Синантропна рослинність україни / В. А. Соломаха, О. В. Костильов, Ю. Р. Шеляг-Сосонко. – К. : Наук. думка, 1992. – 251 с.  10.Соломаха В. А. Синтаксономія рослинності України. Третє наближення / В. А. Соломаха. – К. : Фітосоціоцентр, 2008. – 296 c. |
| Нед. А | **Основи фітоценології**  **(практичне заняття)**  **511М, 512М група** | **Практична робота 5**  **Тема: Геоботанічний опис – структура та методика виконання.**  **Мета:** Вивчити і дослідити основні закономірності формування, будови, структурної організації, ценотичних й екологічних властивостей фітоценозів кам’янистих відслонень та їх флористичних елементів.  **Завдання до практичної роботи:**   1. Назвати та написати по 10 латинських і українських назв видів рослин фітоценозів кам’янистих відслонень(вапняки, граніти, Карпатські гори). 2. За флористичним складом досліджуваного матеріалу опанувати головніші едифікатори та співедифікатори угруповань вапняків. 3. За флористичним складом досліджуваного матеріалу опанувати головніші едифікатори та співедифікатори угруповань гранітів. 4. За флористичним складом досліджуваного матеріалу опанувати головніші едифікатори та співедифікатори угруповань Карпатські гори. 5. Опанувати спектр екологічних груп рослин за градієнтом висотності (поясність). Привести приклади. 6. Написати 10 латинських та українських назв рідкісних видів фітоценозів кам’янистих відслонень(вапняки, граніти, Карпатські гори) і визначити параметри, за якими вони виділені. |
| Нед. А |  | **Практична робота 6**  **Тема: Класифікація степової рослинності.**  **Мета:** Вивчити основні закономірності та класифікацію степового типу рослинності.  **Дати характеристику**  1.Клас *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et R.Tx. in Br.-Bl. 1949. Він представлений трьома порядками:*Brometalia* W. Koch. 1926 em Br.-Bl.1936 (1 союз, 2 асоціації) – мезоксерофільні угруповання Керченського півострова; *Festucetalia valesiacae* Br.-Bl et R.Tx.1943 (11 союзів, 63 асоціації і субасоціації); *Stipopulcherrimae-Festucetalia pallentis* Klika 1931(3 союза, 9 асоціацій).Степові угруповання на різних типах ґрунтів України.  2.Клас *Helianthemo-Thymetea Romaschenko*, Didukh et V.Sl.1996 представлений 1 порядком 3 союзами та 10 асоціаціями. Угруповання крейдяних відслонень південної частини Середньоросійської височини. (Донецька, Харківська, Луганська обл.).  3.Клас *Thero-Brachypodietea* Br.-Bl. 1947 (1 порядком, 1 союзом, 2 асоціаціями) – угрупованя середземноморських гірських степів.  4.Клас *Glycyrrhizetea glabrae* V.Golub et Mirkin in V.Golub 1995 (1 порядком, 1 союзом, 1 асоціацією) – угрупованя зустрічаються зрідка на окраїні плато материкового уступу у вигляді великих плям у межах вузької смуги давньоперелового степу, розташована між лісосмугою та крутим схилом до коси Обіточної (Приазов’я).  5.Клас *Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae* Br.-Bl. et De Bolos 1958 (1 порядком, 1 союзом, 1 асоціацією) - угруповання галонітрофільних термосередземноморських напівпустельних степів Південного Криму.  6.Клас *Artemisio-Elytrigietea* pseudocaesiae cl. nova (1 порядком, 2 союзами, 4 асоціаціями) – степові угруповання на подових солонцюватих ґрунтах півдня України. |
|  | Література | 1. Продромус рослинності України / Д.В. Дубина, Т.П. Дзюба, С.М. Ємельянова та ін. - Київ : Наук. думка, 2019. – 300 с. 2. Фельбаба-Клушина Л.М., Комендар В.І. Фітоценологія з основами синфітосозології: навчальний посібник. – Ужгород: Ужгород. ун-т, 2001 – 212 с. 3. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Григора І.П., Мельничук М.Д. Геоботаніка: тлумачний словник. 4. Навчальний посібник. –Київ: Фітосоціоцентр, 2011. – 420 с. 5. Соломаха В. А. Синантропна рослинність україни / В. А. Соломаха, О. В. Костильов, Ю. Р. Шеляг-Сосонко. – К. : Наук. думка, 1992. – 251 с. 6. Соломаха В. А. Синтаксономія рослинності України. Третє наближення / В. А. Соломаха. – К. : Фітосоціоцентр, 2008. – 296 c. |

Вислати відповіді на запитання практичних робіт у вигляді двох файлів не пізніше дати кожного заняття на e-mail: melnikruslana12@gmail com