

Студијски програм Општа агрономија и Воћрство и виноградарство

–Друга година

Питања - Биљни генетички ресурси

1. Појам генетичких ресурса и биодиверзитета
2. Центри порекла гајених биљака
3. Систематика биљних врста
4. Генетичка варијабилност и колекционисање гермплазме
5. Банке гена (институције које колекционирају генетичке ресурсе)
6. Сакупљање и чување колекција биљне гермплазме
7. Коришћење биљних генетичких ресурса
8. Заштита ауторских права над биљним генетичким ресурсима
9. Генетички модификоване биљке
10. Биосигурност
11. Биопиратерија
12. Биодиверзитет
13. Биодиверзитет као извор нових пољопривредних биљака
14. Дистрибуција и величина колекција генетичких ресурса биљака
15. Генетички ресурси жита
16. Генетички ресурси поврћа
17. Генетички ресурси крмних биљака
18. Генетички ресурси индустријских биљака
19. Генетички ресурси лековитих, ароматичних и зачинских биљака
20. Генетички ресурси дрвенастих и декоративних биљака
21. Генетички ресурси за органску производњу
22. Генетичка ерозија
23. Интензивна пољопривреда и биодиверзитет
24. Опасност сужавања генетичке дивергентности биљака
25. Генетички ресурси домаћих локалних популација
26. Биолошки маркери

Вежбе прате наставне јединице, израду семинарских радова по унапред задатим темама

Литература:

1. Продановић С. и Шурлан – Момировић Гордана: Генетички ресурси биљака за органску пољопривреду. Монографија, Пољопривредни факултет, Београд – Земун. ГНД Продут Земун, 2006. .
2. Боројевић С.: Принципи и методе оплемењивања биљака. Научна књига, Београд, 1992.
3. Мадић Миломирка, Ђуровић Д.: Оплемењивање биљака–практикум. Агрономски факултет, Чачак, 2008.
4. Spooner D., R. van Treuren and M. C: de Vicente: Molecular markers for genebank management. IPGRI Technical Bulletin No. 10., International Plant Genetic Resources Institute, Rome Italy 2005.