

**Náplň jednotlivých přednášek v rámci přípravného kurzu pro přijímací zkoušky
na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů pro akad. rok 2021/2022**

10. dubna 2021

Zoologie I. Prvoci a živočichové
08.45-11.15
posluchárna A III. Ing. Štěpán Kubík, Ph.D.

Chemie I. Názvosloví anorganických sloučenin.
11.20-13.50 Vzorce anorganických sloučenin.
posluchárna A III. Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

17. dubna 2021

Zoologie II. Živočichové a prostředí. Biologie a fyziologie člověka
8.45--11.15
posluchárna A III. Ing. Štěpán Kubík, Ph.D.

Chemie II. Typy reakcí v anorganické chemii, sestavování chemických rovnic
11.20-13.50 a jejich vyčíslení.
posluchárna A III. doc. Ing. Alena Hejtmánková, CSc.

15. května 2021

Genetika Zápis, přenos a realizace genetické informace. Buněčný cyklus,
08.45-11.15 buněčná dělení a jejich genetické důsledky. Mendelistická dědičnost
monohybridní a sihybridní model. Genetika kvantitativních znaků.
Genetická zákonitosti v populacích. Mutace.

posluchárna A III. Ing. Petr Sedlák, Ph.D.

Chemie III. Stechiometrické výpočty rovnic z chemických reakcí,
11.20-13.50 koncentrace roztoků.
posluchárna A III. Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

22. května 2021

Botanika III. Stavba rostlinné buňky, pletiva a jejich rozdělení, orgány výživy a
08.45-11.15 reprodukce, přehled rostlinné soustavy a vybrané taxony.
posluchárna A III. Ing. Pavla Vachová, Ph.D.

Chemie IV. Názvosloví a psaní vzorců organických sloučenin, názvy
11.20-13.50 systematické a triviální
posluchárna A III. Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

29. května 2021

Botanika IV. Fyziologie kvetoucích rostlin - příjem a výdej vody, minerální výživa,
08.45-11.15 metabolismus rostlin, růst a vývoj rostlin.
posluchárna A III. Pharm. Dr. Jan Kubeš, Ph.D.

Chemie V. Základní typy reakcí organ.sloučenin, základní poznatky
11.20-13.50 o vlastnostech anorganických a organických sloučenin.
Souhrnné opakování a modelový test.
posluchárna A III. Prof. Ing. Jaromír Lachman, CSc.