

**Náplň jednotlivých přednášek v rámci přípravného kurzu pro přijímací zkoušky na
Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů pro akad. rok 2023/2024**

15. dubna 2023

Biologie - Zoologie I. Prvoci a živočichové

08.45-11.15

posluchárna A III. Ing. Štěpán Kubík, Ph.D.

Chemie - Chemie I. Názvosloví anorganických sloučenin.

11.20-13.50

Vzorce anorganických sloučenin.

posluchárna A III. Ing. Vladimír Pivec, CSc. / Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

29. dubna 2023

Biologie - Zoologie II. Živočichové a prostředí. Biologie a fyziologie člověka

8.45-11.15

posluchárna A III. Ing. Štěpán Kubík, Ph.D.

Chemie - Chemie II. Typy reakcí v anorganické chemii, sestavování chemických rovnic

11.20-13.50

a jejich vyčíslení.

posluchárna A III. Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

13. května 2023

Biologie – Genetika I. „Zápis, přenos a realizace genetické informace. Buněčný cyklus, buněčná dělení a jejich genetické důsledky. Mendelistická dědičnost, monohybridní a dihybridní model. Genetika kvantitativních znaků. Genetická zákonitosti v populacích. Mutace.“

8.45-11.15

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

Chemie - Chemie III. Stechiometrické výpočty rovnic z chemických reakcí,

11.20-13.50

koncentrace roztoků.

posluchárna A III. Ing. Luboš Paznocht, Ph.D. / Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

20. května 2023

Biologie - Botanika I. 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 - Chemie IV. Názvosloví a psaní vzorců organických sloučenin, názvy

11.20-13.50

systematické a triviální

posluchárna A III. Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.

27. května 2023

Biologie - Botanika II. Fyziologie kvetoucích rostlin - příjem a výdej vody, minerální výživa,

08.45-11.15

metabolizmus rostlin, růst a vývoj rostlin.

posluchárna A III. Pharm. Dr. Jan Kubeš, Ph.D.

Chemie - 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. / Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.