



## Tematické okruhy a doporučená literatura k přijímacím zkouškám

### Obor AMD – Výživa a potraviny

#### Tematické okruhy

- Fyziologie výživy (trávení potravy, trávicí trakt, metabolismus)
- Biologie mikroorganismů (viry, bakterie, mikroskopické houby)
- Obecná biologie (stavba prokaryotní a eukaryotní buňky, buněčné organely)
- Biochemie (metabolismus sacharidů, bílkovin a tuků)
- Organická chemie (uhlovodíky, organické kyseliny, aminokyseliny, bílkoviny sacharidy, lipidy)
- Genetika (nukleové kyseliny, transkripce, translace)
- Botanika (zemědělské plodiny)
- Zoologie (domestikovaná a hospodářská zvířata)
- Jakost a zpracování rostlinných produktů
- Jakost a zpracování živočišných produktů
- Živiny a živinové potřeby člověka

#### Doporučená literatura

Jaroslav Havlík, Milan Marounek. Živiny a živinové potřeby člověka. Skripta ČZU v Praze, 2013, 131 s.

Aleš Mareček, Jaroslav Honza. Chemie pro čtyřletá gymnázia: díl 1-3., Nakladatelství Olomouc, s.r.o., 2013, 2006, 2006, 244, 232, 256 s.

Hančová Hana, Vlková Marie. Biologie v kostce, Fragment, 2009, 176 s.

Pavel Kadlec, Karel Melzoch, Michal Voldřich. Co byste měli vědět o výrobě potravin?: technologie potravin. VŠCHT v Praze, FPBT, Key Publishing, 2009, 536 s.