

# Vyhláška pro 1. ročník – Zubní lékařství

*Letní semestr 2024/2025*

## Kontrolní písemné testy

### 1. Kontrolní test z metabolismu

Náplň testu budou základní metabolické dráhy: dýchací řetězec, oxidativní fosforylace, Krebsův cyklus, glykolýza, glukoneogeneze, glykogenolýza, glykogenogeneze,  $\beta$ -oxidace a biosyntéza mastných kyselin, vznik a utilizace ketolátek, obecné principy přeměny aminokyselin, vztahy mezi metabolismem sacharidů, lipidů a aminokyselin.

Bude vyžadována znalost těchto vzorců: aminokyseliny, základní monosacharidy a disacharidy (glukosa, fruktosa, galaktosa, ribosa, xylosa, deoxyribosa, maltosa, laktosa, sacharosa), základní mastné kyseliny (k. stearová, palmitová, olejová, linolová,  $\alpha$ -linolenová, arachidonová), cholesterol, acylglyceroly, ketolátky, metabolity glykolýzy, Krebsova cyklu a  $\beta$ -oxidace mastných kyselin.

V testu budou zařazeny otázky s aktivní odpovědí, otázky s více odpověďmi a doplňování reakčních schémat.

### 2. Test z praktických cvičení

Náplň testu bude zahrnovat principy úloh prováděných na praktických cvičeních, u stanovení analytů v biologických tekutinách (krev, sérum, plazma, moč, sliny) dále referenční hodnoty a základní interpretaci výsledků.

Pro splnění podmínek obou testů je zapotřebí získat 60 % bodů z maximálního počtu. Pro testy budou možné dva opravné termíny.

V Praze dne 30. ledna 2025

Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA  
přednosta ústavu