

# Vyhláška pro 1. ročník – Zubní lékařství

*Letní semestr 2023/2024*

## Kontrolní test

Náplní 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.

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.

Pro splnění podmínek testu je zapotřebí získat 60 % bodů z maximálního počtu. Pro test jsou možné dva opravné termíny.

V Praze dne 6. února 2024

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