

Laboratoř tkáňových kultur (FZS3)

Hlavní cíle a aktivity laboratoře

Hlavním cílem laboratoře je realizace výzkumu s využitím tkáňových kultur.

Odborné zaměření laboratoře

Laboratoř slouží pro výzkumnou činnost v oblasti tkáňového inženýrství. V laboratoři se zde provádí kultivace buněčných linií. Dále se provádí základní testy buněčné proliferace a cytotoxicity.

Specifické vybavení a výstupy

Laboratoř je vybavena základním laboratorním vybavením. Pro práci s biologickým materiálem se zde nachází Biohazard box SafeFast, CO₂ inkubátor, chlazená stolní centrifuga HermleZ36HK, digitální počítadlo buněk Eve, stolní autokláv Tuttnauer a hlubokomrazicí box. K vyhodnocení testů cytotoxicity je zde k dispozici spektrofotometr SynergyHT měřící absorpenci, fluorescenci a bioluminiscenci.

