

Ústav biofyziky 2. LF UK

Zaměření pracoviště:

Tkářové inženýrství. Příprava uměle vytvořených chrupavek na bázi autologních chondrocytů. Vývoj trojrozměrných buněčných nosičů (scaffoldů) s využitím biodegradabilních nanovláken. Proteinové inženýrství. Dynamická molekulární simulace a modelování proteinových struktur. Optimalizace počítačových modelů získaných struktur metodami molekulární biologie a pokročilými optickými a fluorescenčními technikami. Studium molekulárního mechanismu fosforylace Na/K-ATPázy. Studium Percepce - kognitivních vlastností a biofyzikálních aspektů vnímání síly.

Kontakty:

Vedoucí

prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.

Adresa

V Úvalu 84
Praha 5
150 06

Kontakty

Tel.: 257296350
E-mail:

Sekretariát

Jana Nečasová
Tel.: 257296360

Vydáno: 1. 7. 2014 / Poslední aktualizace: 1. 10. 2018 / Odpovědná osoba: **Administrátor**

URL zdroje (upraveno 1. 10. 2018 - 9:26): <https://www.lf2.cuni.cz/ustav-biofyziky-2-lf-uk>