



CONTIPRO

Témata pro diplomové práce

Regulace produkce kyseliny hyaluronové u G+ bakterie Streptococcus zooepidemicus globálním dvousložkovým regulačním systémem covRS

Konzultant: Mgr. Stanislav Pepeliaev, Ph.D.

Porovnání vlivu promotorů na expresi cílového proteinu v buňkách Pichia pastoris

Konzultant: Mgr. Stanislav Pepeliaev, Ph.D.

Syntéza a funkční in vitro screening adhezivních peptidů

Konzultantky: Ing. Romana Šuláková, Ph.D. (syntéza peptidů), Mgr. Kristina Nešporová, Ph.D. (biologické testování)

Analýza vlivu způsobu kultivace na genovou expresi pomocí dekonvoluce dat z genové microarraye

Konzultant: Mgr. Vojtěch Pavlík

Školitel: odborník v oboru matematické biologie

Degradace kyseliny hyaluronové v kůži

Konzultant: Mgr. Petra Žádníková, Ph.D.

Studium prostupu nosičových systémů do nádorových sféroidů

Konzultant: Mgr. Kristina Nešporová, Ph.D.

Testování různých typů foto-iniciátorů pro radikálovou polymerizační reakci derivátů kyseliny hyaluronové

Konzultant: Ing. Tomáš Bobula, Ph.D.

Studium fyziologie stárnutí kůže

Konzultant: Mgr. Iva Dolečková, Ph.D.

Studium fyzikálních jevů při elektrostatickém zvlákňování

Konzultant: Ing. Marek Pokorný, Ph.D.

Development of novel ingredients based on Hyaluronan for cosmetics

Konzultant: Gloria Huerta - Angeles, Ph.D.