



CONTIPRO

Témata pro disertační práce

Vývoj originálních metod na síťování hyaluronanu ve vodě

Konzultant: Mgr. Radovan Buffa Ph.D.

Studium homogenity distribuce derivátů hyaluronanu

Konzultant: Mgr. Martina Hermannová, Ph.D.

Vývoj hydrogelů na bázi hyaluronanu pro využití v tkáňovém inženýrství a regenerativní medicíně

Konzultant: PharmDr. Martin Pravda, Ph.D.

Development of amphiphilic hyaluronan towards drug delivery applications

Konzultant: Gloria Huerta-Angeles, Ph.D.

Polymerní filmy na bázi modifikovaného hyaluronanu pro aplikace v medicíně

Konzultant: Ing. Josef Chmelař, Ph.D.

Kožní toxicita antiseptik používaných v prostředcích pro hojení chronických ran

Konzultant: Mgr. Kristina Nešporová, Ph.D.

Studium fyzikálních jevů při elektrostatickém zvlákňování

Konzultant: Ing. Marek Pokorný, Ph.D.

Charakterizace epidermálního stárnutí na molekulární úrovni a možnosti jeho ovlivnění

Konzultant: Mgr. Iva Dolečková, Ph.D.

Optimalizace struktury derivátů kyseliny hyaluronové pro nosičové aplikace

Konzultant: Ing. Daniela Šmejkalová, Ph.D.

Podrobná charakterizace a popis chování nosičových systémů na bázi kyseliny hyaluronové pro nosičové aplikace

Konzultant: Ing. Daniela Šmejkalová, Ph.D.

Vývoj fotochemicky síťovatelných derivátů kyseliny hyaluronové pro biomedicínské aplikace

Konzultant: Ing. Tomáš Bobula, Ph.D.