

AKTUÁLNĚ

# TÉMATA

## DISERTAČNÍCH PRACÍ:

Vývoj originálních metod na síťování hyaluronanu ve vodě

Studium homogenity distribuce derivátů hyaluronanu

Studium fyzikálních jevů při elektrostatickém zvlákňování

Enzymy štěpící hyaluronan produkované mikroorganismy

2015

AKTUÁLNĚ

# TÉMATA

## DISERTAČNÍCH PRACÍ:

Vývoj originálních metod na síťování hyaluronanu ve vodě

Studium homogenity distribuce derivátů hyaluronanu

Studium fyzikálních jevů při elektrostatickém zvlákňování

Enzymy štěpící hyaluronan produkované mikroorganismy

2015

AKTUÁLNĚ

# TÉMATA

## DISERTAČNÍCH PRACÍ:

Vývoj originálních metod na síťování hyaluronanu ve vodě

Studium homogenity distribuce derivátů hyaluronanu

Studium fyzikálních jevů při elektrostatickém zvlákňování

Enzymy štěpící hyaluronan produkované mikroorganismy

2015



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

Věkem podmíněná nepravidelná pigmentace kůže a možnosti jejího ovlivnění

Charakterizace epidermálního stárnutí na molekulární úrovni a možnosti jeho ovlivnění

Charakterizace dermálního stárnutí na molekulární úrovni a možnosti jeho ovlivnění

Senilní hyperkaratinizace kůže a možnosti jejího ovlivnění

Studium interakce hydrofobizovaného hyaluronanu s vybranými nízkou i vysokomolekulárními látkami

Optimalizace struktury derivátů kyseliny hyaluronové pro nosičové aplikace

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

Development of novel materials for peripheral nerve repair

AKTUÁLNĚ

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

Věkem podmíněná nepravidelná pigmentace kůže a možnosti jejího ovlivnění

Charakterizace epidermálního stárnutí na molekulární úrovni a možnosti jeho ovlivnění

Charakterizace dermálního stárnutí na molekulární úrovni a možnosti jeho ovlivnění

Senilní hyperkaratinizace kůže a možnosti jejího ovlivnění

Studium interakce hydrofobizovaného hyaluronanu s vybranými nízkou i vysokomolekulárními látkami

Optimalizace struktury derivátů kyseliny hyaluronové pro nosičové aplikace

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

Development of novel materials for peripheral nerve repair

AKTUÁLNĚ

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

Věkem podmíněná nepravidelná pigmentace kůže a možnosti jejího ovlivnění

Charakterizace epidermálního stárnutí na molekulární úrovni a možnosti jeho ovlivnění

Charakterizace dermálního stárnutí na molekulární úrovni a možnosti jeho ovlivnění

Senilní hyperkaratinizace kůže a možnosti jejího ovlivnění

Studium interakce hydrofobizovaného hyaluronanu s vybranými nízkou i vysokomolekulárními látkami

Optimalizace struktury derivátů kyseliny hyaluronové pro nosičové aplikace

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

Development of novel materials for peripheral nerve repair

AKTUÁLNĚ