

Témata diplomových prací na rok 2024/2025

1. Histologická analýza obrazu v poškozených a regenerujících tkáních
2. Antimikrobiální aktivita a cytotoxicita generátorů kyslíku v kombinaci s kyselinou hyaluronovou
3. Vliv vybraných polysacharidů na hodnotu SPF emulzí olej ve vodě
4. Příprava mikrovláken na bázi kyseliny hyaluronové pro biomedicínské aplikace
5. Hydrogely Na bázi hyaluronanu pro rekonstrukční plastickou chirurgii
6. Návrh modelu zařízení typu 4SPIN LAB vhodného pro čisté výroby
7. Návrh IR světla pro rovnoměrný plošný osvit vhodného pro prostředí Ex
8. Vývoj konstrukční jednotky pro zpracování objemné vaty
9. Studium principů štěpení molekul HA v podmínkách sub-SCW
10. Vývoj rozšíření zařízení 4SPIN CONTI o metodu electroblowing
11. Návrh jednotného vizuálního designu a jednotlivých prvků pro řadu poloprovozních zařízení
12. Odstranění reaktivních zbytků Picolin-boran komplexu způsobujících uvolňování vodíku
13. Regenerace chemicky znečištěného isopropanolu destilací

Pro více informací k jednotlivým tématům nás kontaktujte na institut@contipro.com.