

Zakres materiału realizowanego z przedmiotu

Biotechnologia w medycynie

na kierunku

biologia

- ❖ Szczepionki zawierające atenuowane drobnoustroje
- ❖ Szczepionki podjednostkowe
- ❖ Szczepionki nagiego DNA
- ❖ Metody otrzymywania białek rekombinowanych na przykładzie insuliny
- ❖ Terapia genowa i syntetyczne oligonukleotydy antysensowne
- ❖ Nośniki leków: liposomy, dendromery, nanokompleksy, biopolimery
- ❖ Biofarmaceutyki
- ❖ Zastosowanie biopolimerów w medycynie
- ❖ Metody oceny właściwości farmakokinetycznych i farmakodynamicznych leków
- ❖ Białka rekombinowane o właściwościach przeciwbakteryjnych – terapia fagowa