1. Liposoma, kurioje yra įkapsuliuota RNR, koduojanti dominantį imunogeną, kur liposoma apima lipidą su katijonine galvutės grupe, lipidą su cviterionine galvutės grupe ir liposomos skersmuo yra intervale 60-180nm,

ir kur imunogenas sukelia imuninį atsaką prieš herpes virusą.

2. Liposoma pagal 1 punktą, kur imunogenas yra gautas iš žmogaus *Herpesvirus*.

3. Liposoma pagal 2 punktą, kur imunogenas yra gautas iš *Herpes Simplex* viruso (HSV), *Varicella-zoster* viruso (VZV), *Epstein-Barr* viruso (EBV), *Cytomegalovirus* (CMV), žmogaus *Herpesvirus 6* (HHV6), žmogaus *Herpesvirus 7* (HHV7) arba žmogaus Herpesvirus 8 (HHV8).

4. Liposoma pagal 2 punktą, kur imunogenas yra gautas iš *Herpes Simplex* viruso (HSV).

5. Liposoma pagal 4 punktą, kur imunogenas yra gautas iš HSV 1 tipo.

6. Liposoma pagal 5 punktą, kur imunogenas yra gautas iš HSV 2 tipo.

7. Liposoma pagal 2 punktą, kur imunogenas yra gautas iš *Varicella-zoster* viruso (VZV).

8. Liposoma pagal 2 punktą, kur imunogenas yra gautas iš *Epstein-Barr* viruso (EBV).

9. Liposoma pagal 2 punktą, kur imunogenas yra gautas iš *Cytomegalovirus* (CMV).

10. Liposoma pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, kur liposomos skersmuo yra intervale 80-160 nm.

11. Liposoma pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų, kur RNR yra savaime besireplikuojanti RNR.

12. Liposoma pagal 11 punktą, kur savaime besireplikuojanti RNR molekulė koduoja (i) nuo RNR priklausomą RNR polimerazę, galinčią transkribuoti RNR iš savaime besireplikuojančios RNR molekulės, ir (ii) imunogeną.

13. Liposoma pagal 12 punktą, kur RNR molekulė turi du atvirus skaitymo rėmelius, iš kurių pirmasis koduoja alfa viruso replikazę ir antrasis iš kurių koduoja imunogeną.

14. Liposoma pagal bet kurį iš 1 – 13 punktų, kur RNR molekulė yra 9000-12000 nukleotidų ilgio.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti liposomą pagal bet kurį iš 1 – 14 punktų.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti populiaciją liposomų, kuriose yra įkapsuliuota liposomos RNR, koduojanti dominantį imunogeną, kur liposomos apima lipidą su katijonine galvutės grupe, lipidą su cviterjonine galvutės grupe, kur imunogenas sukelia imuninį atsaką prieš herpes virusą, ir kur Z-vidutinis liposomų skersmuo populiacijoje yra nuo 60 nm iki 180 nm imtinai.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur skersmenys liposomų populiacijoje turi polidispersiškumo indeksą <0,2.

18. Liposoma pagal bet kurį iš 1 – 14 punktų, skirta naudoti stuburinių gyvūnų apsauginio imuninio atsako didinimo būde, kur minėtas būdas apima minėtos liposomos efektyvaus kiekio įvedimo stuburiniam gyvūnui pakopą.

19. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 15 – 17 punktų, skirta naudoti stuburinių gyvūnų apsauginio imuninio atsako didinimo būde, kur minėtas būdas apima minėtos farmacinės kompozicijos efektyvaus kiekio įvedimo stuburiniam gyvūnui pakopą.