1. Liposoma, kurioje yra įkapsuliuota RNR, koduojanti dominantį imunogeną, kur liposoma apima mažiausiai vieną lipidą, kuriame yra polietilenglikolio fragmentas, taip, kad polietilenglikolis yra liposomos išorėje; kur vidutinė polietilenglikolio molekulinė masė yra tarp 1 kDa ir 3 kDa; kur imunogenas yra iš A, B arba C gripo viruso ir sukelia imuninį atsaką prieš ortomiksovirusą.

2. Liposoma pagal 1 punktą, kur vidutinė polietilenglikolio molekulinė masė yra 2 kDa.

3. Liposoma pagal bet kurį iš 1 – 2 punktų, kur imunogenas yra hemagliutininas, neuraminidazė arba matricos M2 baltymas.

4. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur liposomos skersmuo yra 80-160 nm diapazone.

5. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur liposoma apima lipidą su katijonine galvutės grupe.

6. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur liposoma apima lipidą su cviterjonine galvutės grupe.

7. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur RNR yra savaime besireplikuojanti RNR.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti liposomą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur farmacinė kompozicija apima daugybę tokių liposomų.

9. Liposoma pagal 1-7 punktus arba farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirti naudoti stuburinių gyvūnų apsauginio imuninio atsako didinimo būde, apimančiame minėtos liposomos arba minėtos farmacinės kompozicijos veiksmingo kiekio įvedimo stuburiniams pakopą.

10. RNR turinčių liposomų gamybos būdas, apimantis RNR sumaišymo su vienu arba daugiau lipidų pakopą, esant tokios sąlygoms, kad lipidai sudarytų liposomą, kurioje yra įkapsuliuota RNR, kur bent vienas lipidas turi polietilenglikolio fragmentą, kuris proceso metu atsiduria liposomos išorėje, ir kur vidutinė polietilenglikolio molekulinė masė yra tarp 1 kDa ir 3 kDa; kur RNR koduoja imunogeną, kuris yra kilęs iš gripo A, B arba C viruso ir sukelia imuninį atsaką prieš ortomiksovirusą; pasirinktinai kur būdas yra liposomos pagal bet kurį iš 2-7 punktų gavimo būdas.

11. Būdas pagal 10 punktą, taip pat apimantis farmacinės kompozicijos, apimančios ne tik liposomą, bet ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, gavimą.