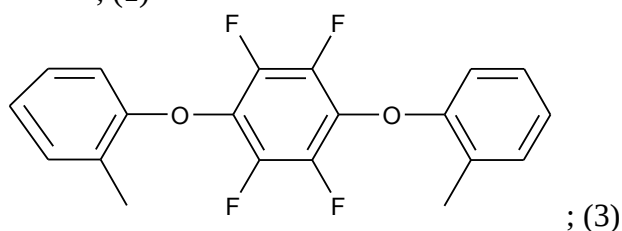
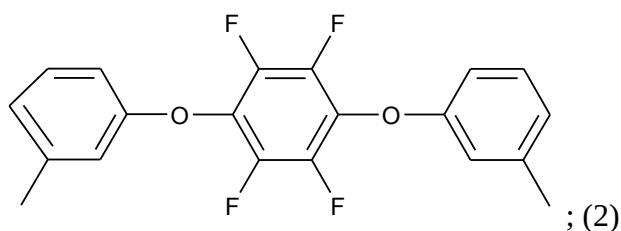
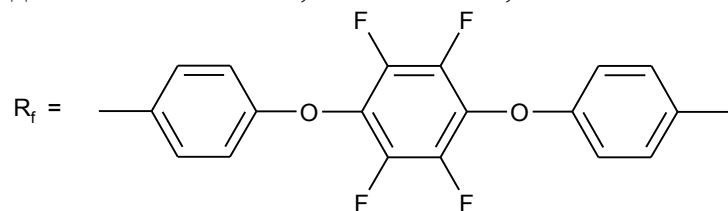
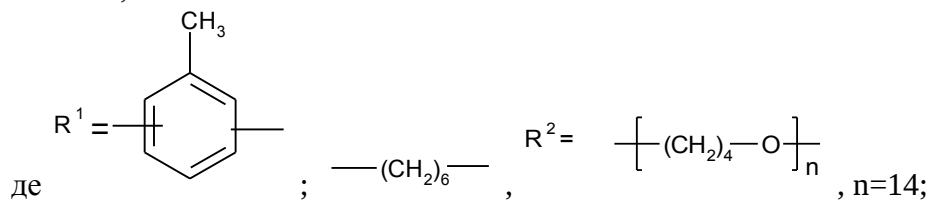


Винахід належить до високомолекулярних сполук, які містять вуглець з воднем, галогенами та киснем або без них, які зв'язані з атомом вуглецю шестичленного ароматичного ядра, а саме фторовмісних сегментованих поліуретанів (ФСПУ), загальної формули:

$n=20-40$;



як плівкотвірні матеріали медичного застосування.

Зазначені сполуки можуть бути використані як плівкотвірні полімерні матеріали та покриття на їхній основі медичного призначення для застосування в хірургії, кардіології, отоларингології, ортопедії тощо. Синтезовані ФСПУ характеризуються високими міцнісними параметрами, розчинністю в типових полярних апротонних розчинниках, плівкоутворювальною здатністю, що дозволяє переробляти такі полімери у вироби медичного призначення. Вихід фторовмісних сегментованих поліуретанів складає 97-98 %.