

Винахід стосується синтезу високомолекулярних сполук, а саме пінополіуретанів, які одержують з ізоціанатів і які можна застосовувати в медичній практиці як біологічно-активні матеріали. Спосіб одержання пінополіуретанів здійснюють шляхом взаємодії сполук з більше ніж 2 активними атомами водню, толуїлендіізоціанату, каталізаторів амінного типу та оловоорганічного, води, кремнієорганічного стабілізатора піни, в якому, згідно з винаходом, як сполуки з більше ніж 2 активними атомами водню застосовують 1,4-ді-N-оксид 2,3-біс(оксиметил)хіноксаліну, дигідрозид дисульфонілдибензо-18-краун-6 та суміш складних та простих полієфірів молекулярної маси від 800 до 5000, та додатково як стабілізатор піни – вазелінове масло. Одержані, згідно з цим способом, пінополіуретани є біосумісними та мають бактерицидну активність пролонгованої дії.