

Спосіб виготовлення біодеградабельної плівки контрольованого вивільнення летких органічних молекул включає приготування водного розчину желатину, в який додають гліцерол як пластифікатор та летку органічну сполуку. Розчин наносять на плоску поверхню та висушують. У розчин додатково вводять лужну протеазу та гідромодуль для протеазної активності, при наступному співвідношенні компонентів, мл:

желатин	25-35 10 %
	водного розчину
гліцерол	0,4-2,2
летка органічна сполука	6-11
лужна протеаза С	0,4-0,6
гідромодуль для протеазної активності	1-6.

Проводять лиття розчину на поверхню з товщиною шара 0,3-2,0 мм та сушіння протягом 18-28 годин.