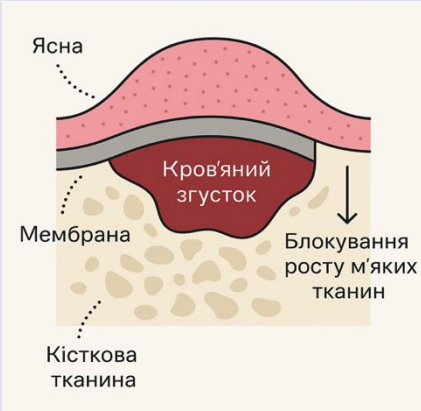
**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**
**ІНСТИТУТ ХІМІЇ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК**

# Резорбовані поліуретанові мембрани для спрямованої регенерації кісткової тканини




**Технічні характеристики:**
Міцність при розриві складає 2,0 МПа, відносне видовження 330 %.
Товщина 0,2 мм
Біодеструкція : втрата міцностних характеристик від 1-го до 6 місяців в умовах модельного біологічного середовища




**Розроблено експериментальні зразки поліуретанової мембрани для спрямованої регенерації кісткової тканини для щелепо-лицевої хірургії. Досліджено біосумісність та проведено модельні операції на експериментальних тваринах з приводу спрямованої регенерації кісткової тканини. Роботи проводяться в рамках договору про наукове співробітництво спільно з кафедрою хірургічної стоматології ННІ НМУ імені О.О. Богомольця.**

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ:ІХВС НАН України.
Відділ полімерів медичного призначення
зав. відділу д.х.н., Рожнова Ріта Анатоліївна,
+380442967031, rozhnovarita@gmail.com