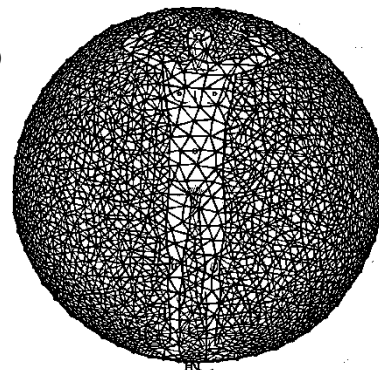


# МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ СЕМІНАР ОБРІЇ НАУКИ



*Цикл лекцій “Феномен життя”  
Лекція 1.*

Понеділок, 12 травня 2014 року

**Ростислав Стойка**  
Інститут біології клітини НАН України

## **Стовбурові клітини: очікування, реалії, перспективи**

Стовбурові клітини вважаються основним біологічним матеріалом для створення «запчастин» для тіла людини у випадку втрати окремих тканин та органів, чи їхнього патологічного ураження. Чому ж тоді Президент США Джордж Буш суттєво пригальмував державну підтримку досліджень, пов'язаних зі стовбуровими клітинами людини, активно розпочату Президентом Біллом Клінтоном, а Президент Барак Обама знову відновив підтримку цих досліджень? Що такого важливого сталося у біологічній науці під час правління цих президентів? Справа в тому, що якщо раніше вважалося, що найбільш потужним джерелом для одержання стовбурових клітин є людські ембріони, використання яких постійно зменшується і, більше того, воно викликає серйозні протести з боку церкви і суспільства, то після встановлення того факту, що звичайні клітини тканин дорослого організму за допомогою певних лабораторних маніпуляцій можна перетворити у стовбурові клітини (Нобелівська премія з фізіології та медицини за 2012 рік за “Відкриття, що зрілі клітини можна перепрограмувати у плюрипотентні клітини”) зняла згадані вище перестороги.

У лекції будуть розглянуті біомедичні аспекти одержання і використання стовбурових клітин, охарактеризовані деякі найбільш важливі їхні властивості, а також буде звернено увагу на потенційні біологічні небезпеки і соціальні проблеми, які все ж зберігаються у цих важливих галузях сучасної біологічної науки і медицини.

Семінар відбудеться за адресою:  
Український католицький університет  
Львів, вул. Свенціцького 17,  
семінарска кімната ім. Стефанії Шептули (I поверх)  
**Початок – 17:30**

До участі в семінарі запрошуємо всіх зацікавлених  
Юрій Головач (032 276 19 78), Ярослав Грицак (032 240-99-40\*243),  
Богдан Новосядлий (032 260 03 95)