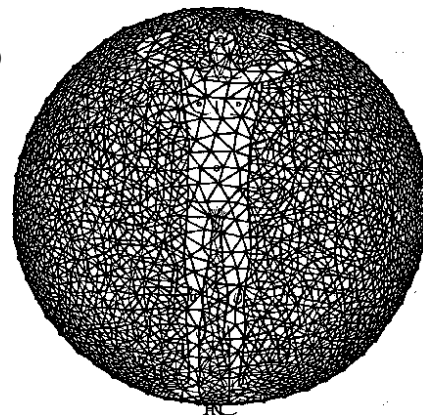


МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ СЕМІНАР ОБРІЇ НАУКИ



*Цикл лекцій “Феномен життя”
Лекція 4.*

Четвер, 18 червня 2015 року

Андрій Баумкетнер

Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Історія амілоїдних фібрил: від хвороб до промислового застосування

Амілоїдні фібрили – це новий агрегатний стан білка. Вперше його було спостережено Алоїзом Альцгеймером більше 100 років тому в головному мозку пацієнтів, що померли від невідомої на той час форми психічного розладу. З того часу багато зроблено для того, щоб зрозуміти з чого складаються фібрили та описати їхню структуру. В моїй доповіді я розповім про останні досягнення в дослідженні принципів, що регулюють утворення амілоїду та його зв'язок з хворобами. Також буде наголошено, що крім хвороб фібрили мають цілком раціональні та корисні функції в організмі. Насамкінець я розповім як фібрили використовуються в сучасних технологіях та в матеріалознавстві.

Семінар відбудеться за адресою:
Український католицький університет
Львів, вул. Свенціцького 17,
семінарська 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)