

28 листопада 2017 року за сприяння Лікарської комісії Наукового товариства ім. Шевченка, осередку The Physiological Society (Велика Британія) у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького (ЛНМУ) та кафедри нормальної фізіології людини ЛНМУ відбувся науковий семінар «**Біосенсори для здоров'я та довголіття**». **Зі вступним словом про важливість міждисциплінарної співпраці у створенні, апробації та використанні біосенсорів у практичній медицині виступила голова Лікарської комісії НТШ професор і завідувач кафедри нормальної фізіології ЛНМУ, д.м.н. Оксана Заячківська.** Свої доповіді та здобутки на семінарі представляли:

Михайло Гончар (д.б.н, професор завідувач відділу аналітичної біотехнології Інституту біології клітини НАН України. **Значення біосенсорів для практичної медицини.**

Ростислав Стойка (член-кореспондент НАН України, д.б.н, завідувач відділу регуляції проліферації та апоптозу клітин Інституту біології клітини НАН України, д.б.н. професор кафе-

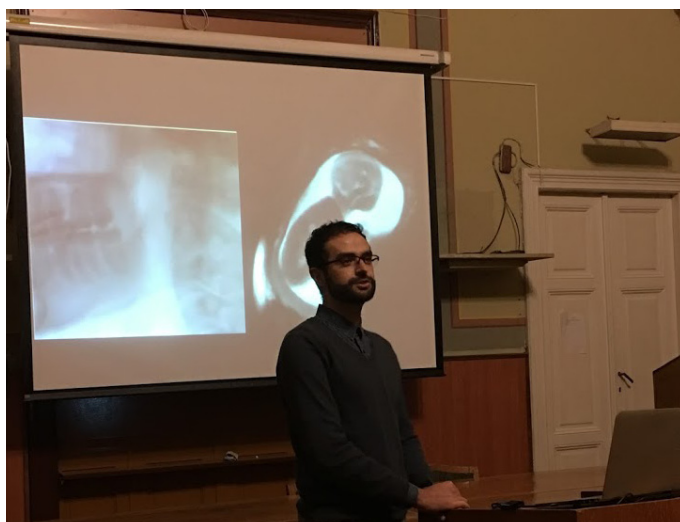


Зі словом Роман Голяка

дри нормальної фізіології ЛНМУ ім. Данила Галицького). **Біомаркери відмирання клітин та їх значення для клінічної практики.**

Роман Голяка (д.т.н., професор кафедри ЕЗІКТ НУ «Львівська політехніка», проф. кафедри медичної інформатики ЛНМУ ім. Данила Галицького). **Біомедичні сенсори в концепції медичного інтернету речей.**

Володимир Студент (асистент кафедри нормальної фізіології ЛНМУ ім. Данила Галицького, лікар Центру Медичної 3D Діагностики). **Фізіологічні аспекти mHealth для персоналізованої медицини.**



Доповідає Володимир Студент

Андріана Беляк (студентка 4 курс мед. ф-ту, голова студентського наукового товариства медичного факультету №1 ЛНМУ ім. Данила Галицького). **Біологічні рідини - можливі біосенсори функціонального стану людини?**

Розумні технології (Hi-Tech) все більше інтегруються в медичну галузь та покликані покращити якість збору інформації, її інтерпретацію та якісне прогнозуванню подальшого стану організму для профілактики можливих порушень здоров'я та забезпечення активному довголіття. Метою семінару було ознайомити науковців, лікарів і студентів ЛНМУ, Львівського на-

ціонального університету імені Івана Фран-

ка та всіх зацікавлених із досягненнями в дослідженні біосенсорів для "омікс" технологій на клітинному та субклітинному рівнях та організму в цілому. Виступи викликали жваву дискусію, до якої долучились проф. д.м.н. Максим Луцик, д.б.н.б с.н.с. Юрій Салига. Презентовані здобутки техніки та використання smart-гаджетів для моніторингу фізіологічних параметрів, їх перспектива використання в контексті проектів mHealth та eHealth, розуміння концепції інтернету речей в медичному аспекті та особливості біологічних рідин у пер-



Лектори і організатори семінару «Біосенсори для здоров'я і довголіття»

спективі оцінки стану різних систем організму підтвердили нагальну необхідність подальшої співпраці між медиками, ІТ спеціалістами та інженерами. Ера цифрових технологій – це важлива ділянка спільної творчої праці численних спеціалістів, що дозволить наблизити основні принципи превентивної медицини до кожного індивідуума.

**Володимир Студент,
ас.каф. нормальної фізіології ЛНМУ**