



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗДМУ

**«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2020»**

**ЗА ПІДСУМКАМИ РОБОТИ У НАУКОВИХ ГУРТКАХ КАФЕДР ЗДМУ
on-line**

16 грудня 2020 р.



м. Запоріжжя

ЛЮБИ ДРУЗИ!

З радістю повідомляємо вам, що 16.12.2020 в Запорізькому державному медичному університеті була проведена наукова конференція студентів «Досягнення сучасної медичної та фармацевтичної науки – 2020». У цьому збірнику викладені матеріали, які дозволяють узагальнити досягнуті результати науково-дослідних робіт студентів і магістрів усіх факультетів і спеціальностей, виконані під керівництвом викладачів в 2019/20 навчальному році. Представлені роботи присвячені фундаментальній та клінічній медицині, фармації, стоматології, лабораторній діагностиці, ерготерапії, а також правовим і гуманітарним аспектам медицини і фармації. Тези робіт рекомендовані до опублікування Оргкомітетом і відповідними секціями науково-практичної конференції.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови:

проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету:

доц. Авраменко М.О., проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Шаравара Л.П., ас. Земляний Я.В., доц. Бурега Ю.О., доц. Бірюк І.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат:

доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Борсук С.О., ас. Вакула Д.О., ас. Данилюк М.Б., ас. Данукало М.В., ас. Дічко Г.О., ас. Котенко М.С., ас. Курілець Л.О., ас. Чернявський А.В., студенти Безверхий А.А., Лихасенко О.Ф., Моргунцов В.О., Москалюк А.С, Федоров А.І.

Висновок. Лікарі Стародавнього Єгипту мали гарну репутацію у Стародавньому світі. Проте, вплив релігії на розвиток медицини був доволі суперечливим. З одного боку, в багатьох аспектах релігія давала поштовх для розвитку медицини. З іншого боку, обмежувала розвиток медицини надприродним поясненням виникнення хвороб, лікуванням заклинаннями.

НЕЙРОПРОТЕЗУВАННЯ ТА ЕКЗОСКЕЛЕТ: НОВИЙ ВЕКТОР ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЛОСОФСЬКОЇ АНТРОПОЛОГІЇ.

Світлицький К. А., II медичний факультет, I курс

Науковий керівник: доцент, кандидат філософських наук Спиця Н.В.

Кафедра суспільних дисциплін

Сенсом появи філософської антропології, як окремої галузі філософії було вирішення багатьох проблем, пов'язаних із амбівалентністю людини, пошуком гармонії між її біологічним началом та буремним духом, сенсом її існування. Але невпинний розвиток науки та техніки замість допомоги у розв'язанні цих питань, задає нам нові, вимагаючи від філософії активної співпраці із світом науки.

У всьому світі мільйони людей страждають через втрату здатності використовувати ту чи іншу частину свого тіла в результаті нещасних випадків, хвороб, травм або ампутацій. Саме тут на допомогу людям приходять вчені-нейробіологи та їх дивовижні винаходи – нейропротези. Нейропротези – це пристрої, які можуть відновлювати рухові, сенсорні і когнітивні функції. Однією з форм протезування на даний момент є екзоскелет, який функціонує за допомогою системи електродвигунів, важелів, гідравліки та ін. Екзоскелети призначені для відновлення втрачених функцій, збільшення сили м'язів і розширення амплітуди рухів за рахунок зовнішнього каркаса і важелів. Відомо, що травми накладають відбиток на фізичний та духовний стан людини, а можливість компенсувати фізичні вади нейропротезами допомагає вести повноцінний спосіб життя та підтримує автономність пацієнтів. Однак, виникає низка біоетичних питань, які потребують ретельного вирішення.

Зокрема, одними з найважливіших біоетичних питань в нейропротезуванні є питання – чи залишається людина з протезами стовідсотково людиною?

Також виникає дилема: якщо людина випадково зашкодить комусь за допомогою нейропротезу, хто візьме за це відповідальність: сама людина або виробник протезу?

Великою проблемою можуть стати завищені очікування. Розчаруванням може стати неможливість повернення до роботи та хобі.

Ще одним аспектом, що непокоїть дослідників, є безпека приватного життя користувача і необхідність в захисті будь-якої особистої інформації, яка буде записуватися системами заснованими на схемі «мозок-комп'ютер».

Таким чином, нейропротезування має багато переваг для людей, але виникає ще більше етичних питань, які потрібно вирішувати.