

Медицина освіта та біомедичні дослідження в ЄС: виклики та завдання для України

Максим Погорєлов

Замість промови

“... a 21st century clinician who cannot critically read a study is an unprepared as one who cannot take a blood pressure or examine the cardiovascular system...”

Paul Glaseziou et al. BMJ 2008

Етапи медичної освіти

Україна

Магістр / Спеціаліст

Інтернатура

Лікар

Доктор філософії

Доктор наук

Європейський союз

Бакалавр

Магістр

Інтернатура/Резидентура

Лікар

Доктор філософії

Хабілітація

Post-Doc



Чому наукова робота важлива для лікаря?

Наука – це галузь людської діяльності, яка направлена на отримання **НОВИХ ЗНАНЬ**

Етапи наукової роботи

Пошук

**Формування
гіпотези**

**Планування
експерименту**

**Отримання та
аналіз даних**

**Формування
висновків**

Етапи постановки діагнозу

**Огляд
хворого**

**Попередній
діагноз**

**Планування
дослідження**

**Диференційна
діагностика**

**Діагноз та
лікування**

Переваги залучення студентів до наукової роботи

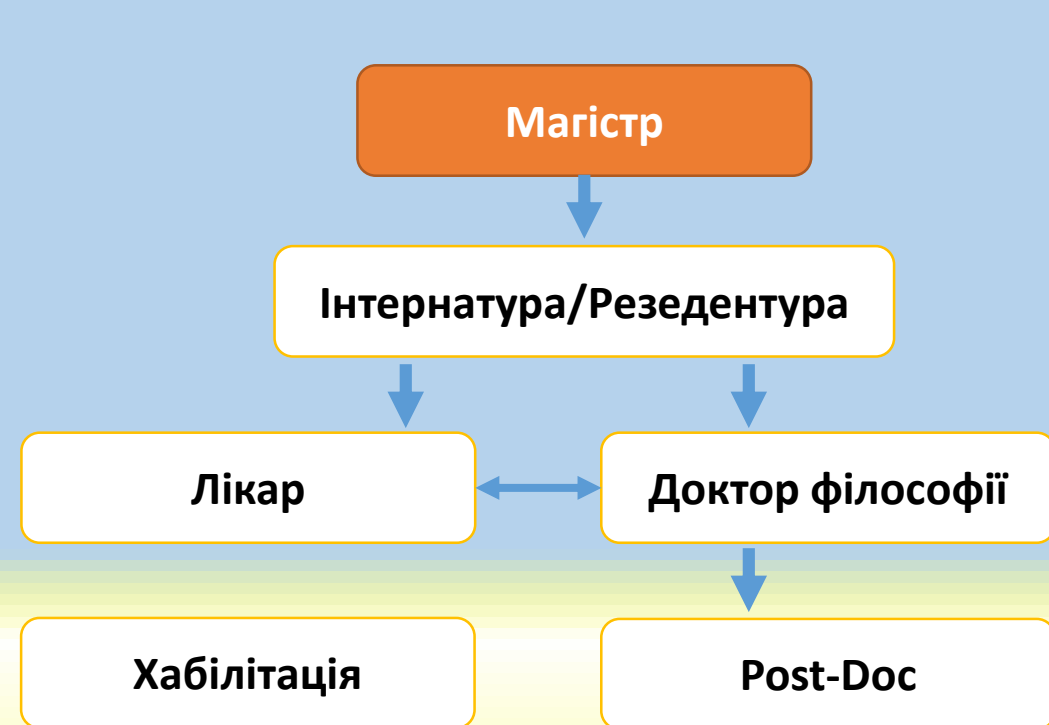
Для студента

- Розвиток критичного мислення
- Отримання нових навичок
- Be not in average
- Підсилення CV
- Можливість наукової кар'єри
- Переваги під час пошуку роботи

Для ВНЗ

- Допомога у проведенні досліджень
- Рекрутинг
- Рейтинг ВНЗ

Види наукової роботи



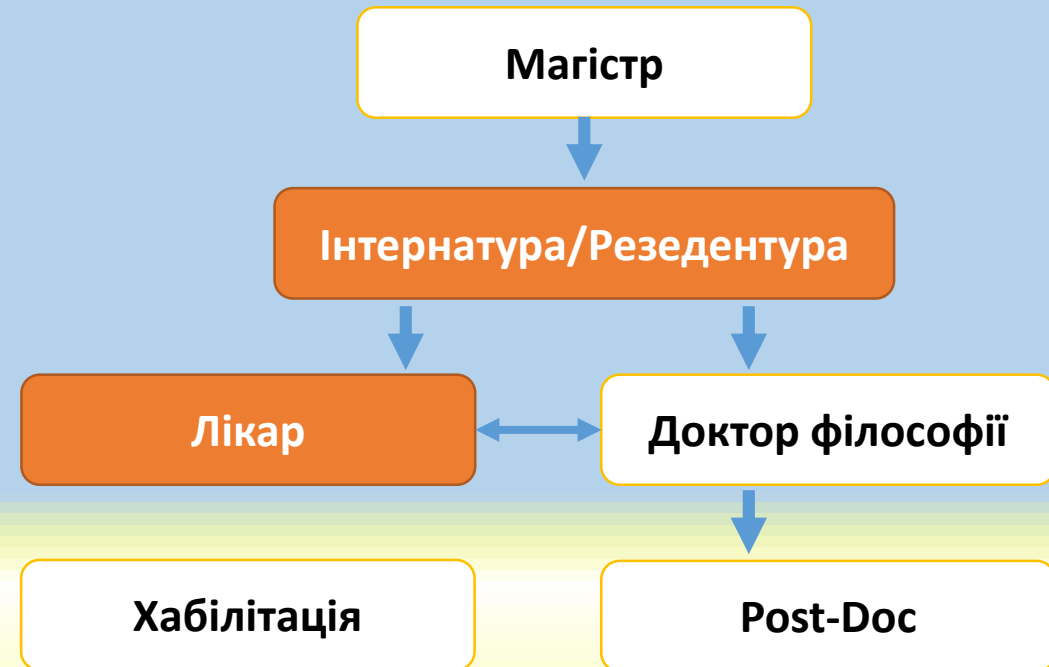
I рівень

- Есе (Реферат)
- Освоєння методів досліджень
- Підготовка доповіді

II рівень

- Формування гіпотези
- Планування дослідження
- Проведення дослідження
- Аналіз даних

Види наукової роботи



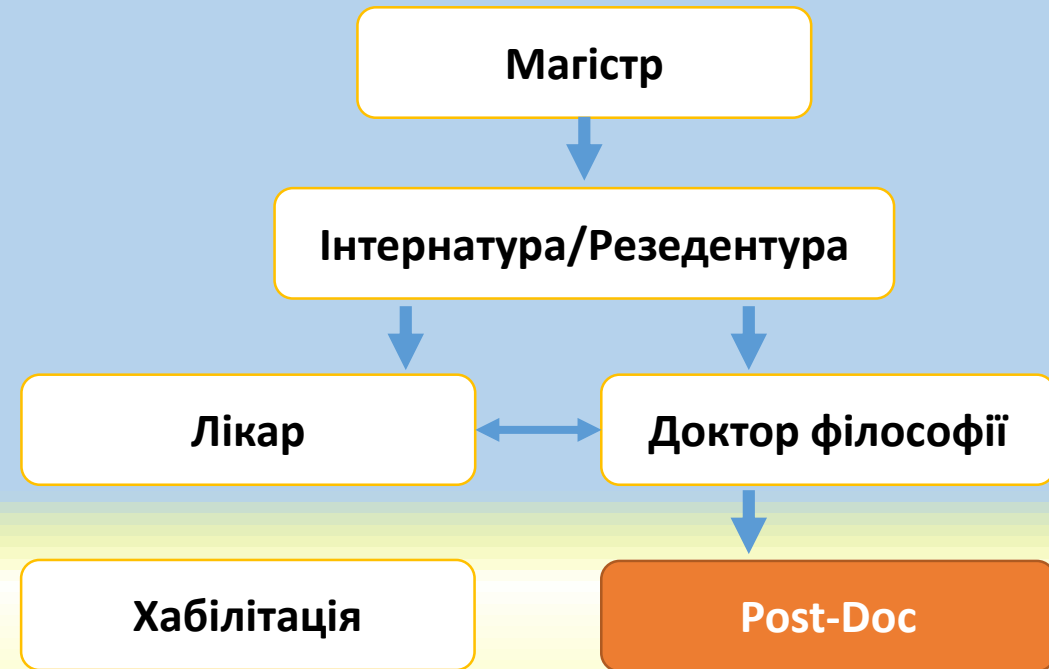
- Клінічний аналіз хворих
- Клінічні доповіді
- Аналіз клінічних випадків
- Участь у клінічних дослідженнях

Види наукової роботи



- Підготовка PhD-проекту на етапі вступу (не обов'язково)
- Самостійне формування гіпотези
- Планування та проведення досліджень
- Аналіз результатів дослідження
- Статистичні методи
- Підготовка публікацій
- Доповіді на конференціях
- Участь у керуванні студентами

Види наукової роботи



- Самостійне проведення наукових досліджень
- Самостійне наукове керування аспірантами та студентами
- Підготовка наукових проектів

Проблеми з боку студентів щодо участі в наукових дослідженнях

Перевантаженість
розкладу

Проблеми
отримання навичок

Недостатність
наукового
керівництва

Відсутність
мотивації

Відсутність
фінансування

Відсутність стимулів

Загальні проблеми ЄС щодо залучення до наукової кар'єри

Few medical doctors are recruited into research, and research career structures in the medical field are too heterogeneous.

Medical education insufficiently incorporates research skills into its classic syllabus, and opportunities for multidisciplinary are scant.

Universities have generally poor functional connections with public or private research stakeholders

Harmonisation and mutual recognition of degrees is an ongoing issue in Europe, with standardised quality assurance in medical research education being mostly absent not only at the national level but also at the PanEuropean level.

In many countries, funding of MD-PhD programmes and access to appropriate research infrastructures remains poor

Medical education and research training are heterogeneous within Europe, hampering mutual recognition of skills and degrees and challenging mobility and international collaborations.

Можливості СумДУ для наукової кар'єри студентів

- Функціонуючі органи студентського самоврядування (включаючи НТСА університету та МІ)
- Система цільового інформування щодо актуальних грантів та степендіальних програм
- Положення про студентську академічну мобільність
- Інтеграція наукової складової в навчальний процес
- Трансфер результатів навчання, отриманих під час мобільності
- Аспірантура та докторантура
- Система заохочень
 - Призери олімпіад на КВСНР
 - Індивідуальний графік
 - Преміювання авторів статей
 - Зменшення накладних витрат при залученні студентів до виконання НДР
- Гранти НТСА
- Доступ до баз даних та наукового обладнання

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

