

# Список завдань

Курс лекцій  
«Робота з інформаційними ресурсами»  
Яворський В.А.  
2018 рік

## **Критерії оцінювання:**

**Завдання №6                      15 балів**

**Завдання №№1-10    5 балів**

**максимальна оцінка                      60 балів**

**мінімальна оцінка                      40 балів**

**для отримання допуску  
до диференційованого заліку**

**Виконані завдання надсилати [jva@biph.kiev.ua](mailto:jva@biph.kiev.ua), у вигляді рисунків або відео, окремо або разом на свій розсуд.**

# Завдання 1

## **A) Скласти запити:**

1. Премії молодим вченим на сайті президента України
2. Те саме, але на сайті Верховної Ради і не від президента
3. Лекції з генетики у відеоформаті
4. Гранди вченим на українських сайтах на російській мові
5. Посилання на сайт ixbt.com крім тих що ідуть з самого сайту
6. Сайти, подібні до сайту Інституту

## **B) Запропонувати цікаві запити підвищеної складності**

# Завдання 2

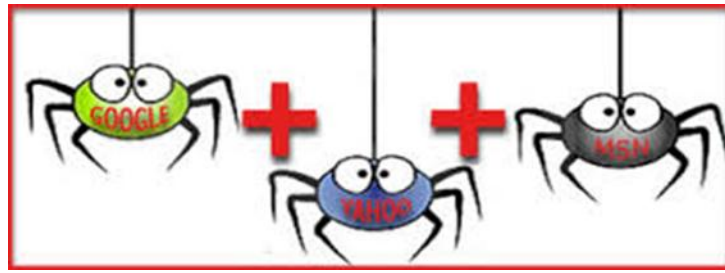
## ○ Запис відеофайла

- Власне відеозвернення
  - Тривалість 30 секунд, об'єм до 5 МБ
  - Роздільна здатність відео 640x360 або краще
  - Відео без смужок (гребінки) і баланс по світлу
  - Стабілізоване зображення (без ривків)
  - Звук без бубніння
  - Надіслати на [jva@biph.kiev.ua](mailto:jva@biph.kiev.ua)
- 
- У записі озвучити своє ім'я, місце роботи, яким чином зроблений запис (чим, на який носій, які програми обробки, який кодек та тип файлу)

# Завдання 3

## ○ Робота з додатком Xmind 8

- i. Встановити додаток на платформі Windows.  
Якщо є тільки інші платформи, встановити аналогічний додаток по роботі з інтелект-картами  
(для Андроїд наприклад додаток SimpleMind Free)
- ii. Ознайомитись із відео про роботу в додатку  
<https://www.youtube.com/watch?v=rkd5Ao29INU>  
та прикладом (конспект початку лекції)
- iii. Побудувати інтелект-карту по вибору: або конспект лекції  
або доповіді на Вчену Раду або Плану роботи
- iv. Зберегти інтелект-карту у картинку \*.png та надіслати на  
jva@biph.kiev.ua



## Завдання 4:

### 1. Створити інтелект-карту сайтів, які містять інформацію по Вашій темі дисертаційної роботи

- Підготувати ключові слова
- Налаштувати візуальну пошукову метасистему
- Провести пошук по кільком варіантам, обрати найкраще
- Зберегти зображення карти та надіслати [jva@biph.kiev.ua](mailto:jva@biph.kiev.ua)

# Завдання 5

## ➤ Пошук статей та аналіз запитів по темі роботи в пошуковій системі PubMed

- Виконати 6 стратегій пошуку, зберегти кращі пошукові запити та статистику кількості статей
- Визначити 5+ Mesh-термінів, 50+ релевантних статей
- Зберегти статті у форматі MEDLINE для завдання №6
- Скласти таблицю 12+ запитів, в колонках вказати пошукові стратегії, фрази запиту, кількості знайдених документів (приблизний зразок таблиці на наступному слайді)
- надіслати: [jva@biph.kiev.ua](mailto:jva@biph.kiev.ua)

## Таблиця запитів (приклад)

### Тема «Мітохондрії та активність нейронів»

Стратегія	Пошук	Запит	Знайдено
Повний пошук	#12	Search "Hypermetabolism due to Defect in Mitochondria" [Supplementary Concept] or "Mitochondria"[Mesh] or "Neurons"[Mesh] or "Neuroprotection"[Mesh]	640752
Повний пошук	#13	Search ("Hypermetabolism due to Defect in Mitochondria" [Supplementary Concept] or "Mitochondria"[Mesh]) and ("Neurons"[Mesh] or "Neuroprotection"[Mesh])	8063
Уточнення	#14	Search ("Hypermetabolism due to Defect in Mitochondria" [Supplementary Concept] or "Mitochondria"[Mesh]) and ("Neurons"[Mesh] or "Neuroprotection"[Mesh]) Filters: Review	890
Уточнення	#15	Search ("Hypermetabolism due to Defect in Mitochondria" [Supplementary Concept] or "Mitochondria"[Mesh]) and ("Neurons"[Mesh] or "Neuroprotection"[Mesh]) Filters: Review; published in the last 10 years	430
Повний пошук	#36	Search "action potentials"[MeSH Terms]	81848
Об'єднання запитів	#37	Search (#36 and #15)	3
Об'єднання запитів	#38	Search (#36 and #13)	99
Ручний відбір у Clipboard	#40	Search (#0)	15
Пошук окремої статті	#51	Search "Fiziologicheskii zhurnal"[Jour]	2054
Об'єднання запитів	#52	Search "Neiřfiziologiia = Neurophysiology"[Jour] or "Fiziologicheskii zhurnal"[Jour]	4156
Об'єднання запитів	#55	Search (#52 and #13)	1
Pubmed Clinical Queries		(Hypermetabolism due to Defect in Mitochondria [Supplementary Concept] or "Mitochondria"[Mesh]) and ("Neurons"[Mesh] or "Neuroprotection"[Mesh])	Clinical study - 771; Systematic Reviews - 17; Medical Genetics – 1946



# Завдання 6

## ➤ Створити бібліографію за допомогою Zotero

- ❑ Скачати із сайту розробника безкоштовний додаток Zotero та відповідний плагін до Firefox; встановити додатки.
- ❑ Налаштувати українську локалізацію, місце зберігання каталогу, за бажанням плагіни - <https://www.zotero.org/support/plugins> , перевірити інтеграцію Zotero з текстовим редактором.
- ❑ Отримати із пошукової системи Pubmed посилання на статті за розробленими раніше запитами, із браузера зберегти потрібне в локальному каталогу Zotero (одночасно мають працювати Zotero та Firefox)  
**або** імпортувати в Zotero раніше збережені посилання в форматі MedLine.
- ❑ Створити шкалу часу в Zotero , зберегти скріншот у презентацію.
- ❑ В текстовому редакторі створити мініогляд (обсягом з абстракт), визначивши можливі рубрики для огляду літератури або методів, додати у текст 50+ посилань.
- ❑ Створити форматований у стилі Nature розділ СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.
- ❑ Ознайомитися із рекомендованим стилем списку літератури від NLM [https://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform\\_requirements.html](https://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html) .
- ❑ Ознайомитися із вимогами до авторів від редакцій журналів Інституту, перелік журналів <http://biph.kiev.ua/uk/Journals> .
- ❑ Для двох журналів знайти відповідні стилі ([www.zotero.org/styles/](http://www.zotero.org/styles/)), мініогляд форматувати згідно із вимогами журналів до тексту і списку літератури.
- ❑ Зберегти три формати мініогляду в презентацію, надіслати jva@biph.kiev.ua

# Завдання 7

## Робота з додатком WebcamXP 5

- Завантажити **webcamXP Free 5.9.8.7** (файл wxpfree590.exe, 15Mb) з сайту: <http://www.webcamxp.com/download.aspx>
- Встановити додаток
- В вікні **Source Selection** обрати джерело відеоданих через контекстне меню (клацнути правою кнопкою миші на одному з прямокутників)
- Обрати формат відео через контекстне меню (640x360)
- Обрати джерело аудіоданих, погодитися з перепідключенням відео
- Перейти із вкладки **Monitor** на вкладку **Web/BroadCast**
- Ввести IP адресу свого комп'ютера + порт 8080 (дивитися адресу можна на сайті 2ip.ua)
- Активувати роботу внутрішнього сервера кнопкою Activate
- Відкрити в браузері свою IP адресу(локальну в мережі інституту), додавши порт :8080

# Завдання 8

## Робота з додатком Cisco Webex (групи по 2-3 особи)

- Зареєструватися на сайті [www.webex.com](http://www.webex.com) за безкоштовним планом
- Завантажити та встановити доповнення **Webex** для Firefox (Cisco\_WebEx\_Add-On.exe)
- Встановити додаток **Webex** для Android на смартфон
- Ввійти на сайті [www.webex.com](http://www.webex.com) в свій акаунт
- Запланувати нараду на дату або «зустрітися зараз»
- Вписати адреси електронної пошти учасників наради, що автоматично надсилає повідомлення з **URL** та номером наради
- Інші особи можуть підключитися за номером до наради
- Додати файли або примітки (до, під час або після наради)
- Використати «робочу дошку» із сумісним доступом, або трансляцію екрану, включити функцію запису наради
- Провести «заключну нараду»
- Переглянути запис наради

# Завдання 9

## Робота з додатком QIP Shot

- Завантажити та встановити додаток **QIP Shot 4.3**
- Зберегти запис 5 секунд відеотрансляції у браузері з додатка **WebcamXP 5**
- Зберегти запис 5 секунд відеоконференції в додатку **Cisco Webex**
- Зберегти запис 5 секунд відео роботи з додатком **QIP Shot**
- Завантажити та встановити відеоредактор
- Об'єднати усі відео в один проект та додати звуковий супровід, надіслати [jva@biph.kiev.ua](mailto:jva@biph.kiev.ua)

# Завдання 10

## Створити діаграму Ганта

- Завантажити додаток ProjectLibre  
<https://sourceforge.net/projects/projectlibre/>
- Ознайомитися з відео по користуванню додатком (3 відео)  
[https://www.youtube.com/watch?v=aTuCTUjZ5WM&index=11&list=PLbIPIs9-3DDy5C\\_2ijMOfB5E\\_8XAbMCfM](https://www.youtube.com/watch?v=aTuCTUjZ5WM&index=11&list=PLbIPIs9-3DDy5C_2ijMOfB5E_8XAbMCfM)
- Створити примірний план виконання дисертаційної роботи у часі
- Зберегти діаграму Ганта цього плану, надіслати  
jva@biph.kiev.ua

# Завдання на залік

**Створити відеопрезентацію по темі  
своєї дисертаційної роботи  
(тривалість 5-10 хвилин)**

- Окресліть предмет доповіді. Про що Ваша робота?
- Чим корисний Ваш проект? А для аспірантів?
- Чи є необхідні умови або матеріали для виконання роботи?
- Які переваги та недоліки? Аналоги, конкуренти?
- Підтримка, перспективи або історія.
- Які проблеми можуть зустрітися? Безпека, захист проекту.
- Моральні, етичні норми, законодавче регулювання.