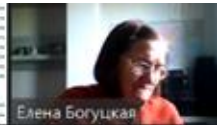
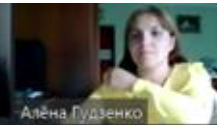


Ірина Ковалівська



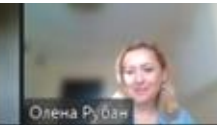
Елена Богуцкая



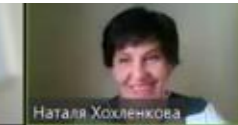
Алена Гудзенко



Лілія Вишневська



Олена Рубан



Наталія Хохленкова



University of Pharmacy

Секційне засідання Section meeting

Час	Тема доповіді	Доповідач
10.30-10.45	Drug technology as a study subject in Poland	<b>Наталія Гудзь</b> , доктор фармацевтичних наук, професор кафедри технологій ліків і біофармації ЛНМУ імені Данила Галицького University of Opole, Poland
10.45-11.00	Improvement of the technology and studies on the biological effects of hydrophilic extracts from elder flowers (SAMBUCUS NIGRA L.)	<b>Aurelijus Laurutis</b> , pharmacy student, Lithuanian University of Health Sciences
11.00-11.15	Інкапсулювання $\alpha$ -галактозидази CLADOSPORIUM CLADOSPORIODES в ліпосоми і дослідження їхніх властивостей	<b>Олена Гудзенко</b> , кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник, Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАНУ
11.15-11.30	Клітинні технології: досвід кафедри біофармації Медичного університету міста Любліна	<b>Марина Халавка</b> , кандидат фармацевтичних наук, асистент кафедри заводської технології ліків, Національний фармацевтичний університет
11.30-11.45	Обґрунтування концентрації ПАРУ складі пєсарієв з пробіотичною активністю	<b>Світлана Алейник</b> , аспірант кафедри аптечної та промислової технології ліків, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця (науковий керівник - д.фарм.н., проф. Полова Ж. М.)
11.45-12.00	Обґрунтування складу емульгелю з густим екстрактом маруни дівочої	<b>Марія Веля</b> аспірант кафедри заводської технології ліків, (науковий керівник - зав. кафедри ЗТЛ д.фарм. н., проф. Рубан О. А.)
12.00-12.15	Експериментальне обґрунтування отримання соку з очитка великого трави	<b>Оксана Бурбан</b> , аспірант кафедри аптечної технології ліків Національного фармацевтичного університету (науковий керівник – д.фарм.н., проф. Вишневська Л. І.)
12.15-12.45	Наукова дискусія	Учасники конференції <b>Олена Рубан</b> , проф., д. фарм. н., зав. кафедри ЗТЛ

 Елена Богуцкая	 Інна КОВАЛЧУК	 Maryna Khalavka	 Алена Гудзенко	 Конференція Atl Ztl Atl Ztl
 Светлана Зуйкина	 Ігор Коваленко	 Лілія Вишневіська	 Олена Рубан	 Михаил Владимирович Марченко
 Оксана Бурбан	<b>Світлана Алейн...</b> Світлана Алейник	 Катерина Ромас, к.ф.н., доцент к...	 Наталья Хохленкова	 Марія Вела
 Aurelijus Lauritis	 Полина Палибода	 Тетяна Ковальова, доцент кафедри...	 Надежда Гаврилова	 Лариса Бобрицкая
 Елизавета Зуйкина	 Любов Боднар	 Гудзь Наталія-Natalia Hudz	<b>Наталья Половко</b> Наталья Половко	<b>Анна солоненч...</b> Анна солоненченко

1/2

1/2

Харків 13102022.pptx - Microsoft PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид Acrobat

Вставить Создать слайд Раздел

Буфер обмена Слайды

Шрифт Абзац Рисование

Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры

Найти Заменить Выделить

Створити файл Adobe PDF і надати до нього спільний доступ Adobe Acrobat

16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1 2 3 4 5 6 7

Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

**Drug technology as a study subject in Poland**

**Наталія Гузь, доктор фармацевтичних наук, професор кафедри технології ліків і біофармації ЛНМУ імені Данила Галицького**

**UNIWERSYTET OPOLSKI**

**Nataliia Hudz, Department of pharmacy and ecological chemistry University of Opole**

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ


КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ  
"За варті знань та досвіду"  
1976  
НФаУ

Слайд 1 из 9 "Аспект" українский 77%



Гузь Наталія-Nataliia Hudz





# Improvement of the technology and studies on the biological effects of hydrophilic extracts from black elder flowers (*Sambucus nigra* L.)

Aurelijus Lauritis, Julius Liobikas, Monika  
Stančiauskaitė, Kristina Ramanauskienė, Daiva  
Majienė

Lithuanian University of Health Sciences  
Kaunas, Lithuania



## Stability of aqueous with 20% PEG-400 extract



**Table 3.** Stability of aqueous with 20% PEG-400 additive extract in room and refrigerator temperatures.

Extract type	Storage period (months)	Room temperature		Refrigerator temperature	
		Organoleptic properties	Total content of phenolic compounds (mg/ml)	Organoleptic properties	Total content of phenolic compounds (mg/ml)
Pg-WES	0	Brown transparent solution	31,6 ± 1,9	Brown transparent solution	31,6 ± 1,9
	1	Unchanged	30,4 ± 1,3	Unchanged	29,7 ± 1,5
	3	Unchanged	29,9 ± 1,6	Unchanged	31,0 ± 1,1
	6	Discolouration of the solution	30,8 ± 2,1	Unchanged	30,0 ± 1,6

Fundamental and applied research in the field of pharmaceutical technology conference, Oct 2022

Participants in the Zoom meeting:




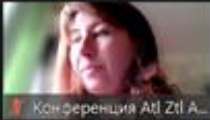





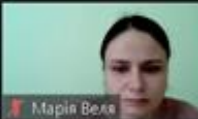
- Елена Боруцкая
- Інна Коталевська
- Марына Khalavka
- Гудзь Наталя-Natalia...
- Конференция Atl Ztl A...
- Aurelijus Lauritis
- Лілія Вишневіська
- Олена Рубан
- Елизавета Зуйкина
- Лариса Хойцова
- Тетяна Ковальська, до...
- Марія Вела
- Галина Стилченко
- Полина Палєвода
- Віта Гриценко
- Алена Гудзенко
- Алена Гудзенко
- Ілона Konovalenko
- Оксана Бурбан
- Лариса Бобрицкая
- Наталя Хохленкова
- Світлана Алейник
- Надежда Гаврилова
- Анастасія Мельничен...
- Любов Боднар



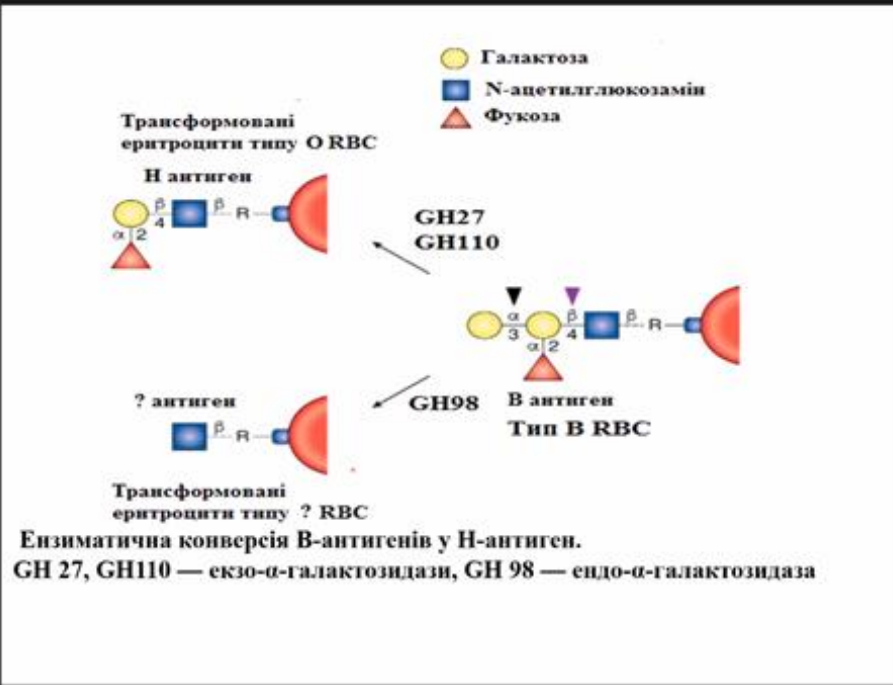
**ІНКАПСУЛОВАННЯ  $\alpha$ -ГА.ЛАКТОЗИДАЗИ  
*CLADOSPORIUM CLADOSPORIOIDES* В  
ЛІПОСОМИ І ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХНІХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ**

*Інститут мікробіології і вірусології  
ім. Д.К. Заболотного НАН України,  
Київ*

**Борзова Н.В., Гудзенко О.В.**

 Елена Богуцкая	 Ірина Ковалівська
 Maryna Khalavka	 Гудзь Наталія-Natalia...
 Конференція Ad Ztl A...	 Aurelijus Lauritis
 Лілія Вишневська	 Олена Рубан
 Елизавета Зуйкина	 Наталія Козико
 Тетяна Ковальова, до...	 Марія Вела





## РАКОВІ ЗАХВОРЮВАННЯ

Estimated age-standardized incidence rates (World) in 2020, all cancers, both sexes, all ages




**СУЧАСНА КЛАСИФІКАЦІЯ**

а) **клінічна** - відображає анатомічне поширення пухлини, її місце локалізації;  
 б) **морфологічна** - відображає тип тканини, у якій розвиваються ракові клітини;  
 в) **зістозенетична** - відображає будову ракових клітин та принцип їх поділу;  
 г) **TNM** (T (tumour), N (nodulus), M (metastasis)) - відображає складність розвитку

T — первинна пухлина, локалізована в одному з органів; N — наявність або відсутність метастатичного ураження в регіонарні лімфатичні вузли (ЛВ), які фільтрують лімфу від первинної пухлини; M — наявність або відсутність метастатичного ураження інших органів або інших груп ЛВ.

**ЗА БУДОВОЮ КЛІТИН ПУХЛИНИ РОЗРІЗНЯЮТЬ:**

- карциному;
- лейкоз;
- меланому;
- саркому;
- лімфому;
- гліому – рак головного мозку та ін.

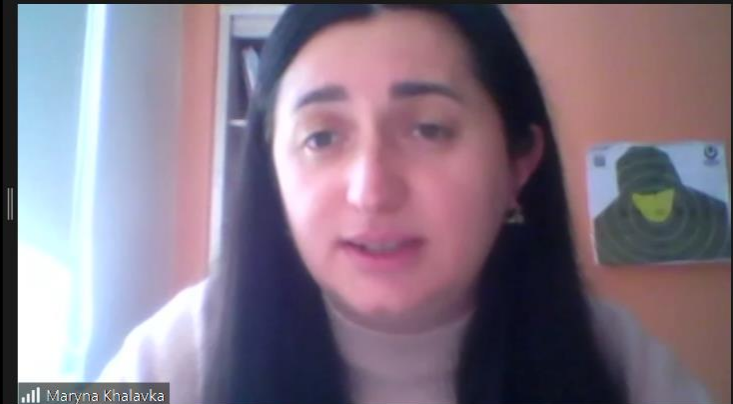
**Загальна статистика по Україні:**

- I місце – новоутворення шкіри
- II місце – рак грудей
- III місце – колоректальний рак
- IV місце – рак тіла матки
- V місце – рак шийки матки

**Cancer prediction 2020 to 2040**



2



Maryna Khalavka



The image shows a Zoom meeting window. On the left, a PowerPoint presentation is displayed. The slide content is as follows:

Национальний медичний університет імені О. О. Богомольця  
Кафедра аптечної та промислової технології ліків

**Обґрунтування концентрації ПАР у складі пєсаріїв з пробіотичною активністю**

Доповідач: аспірант кафедри  
Алейник Світлана Леонідівна  
Науковий керівник:  
зав.каф., д.фарм.н., професор Полова Ж. М.

On the right side of the Zoom window, there is a video feed of a woman with dark hair, identified as Світлана Алейник. The Zoom interface includes a top bar with window controls and a bottom taskbar with various system icons and the date/time (11:24 13.10.2022).

## ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗЧИННОСТІ ЕКСТРАКТУ

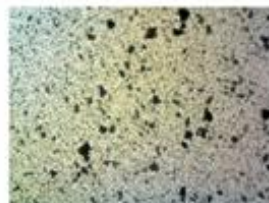
ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗЧИННОСТІ ЕКСТРАКТУ



Мікрофотографія ГЕМД



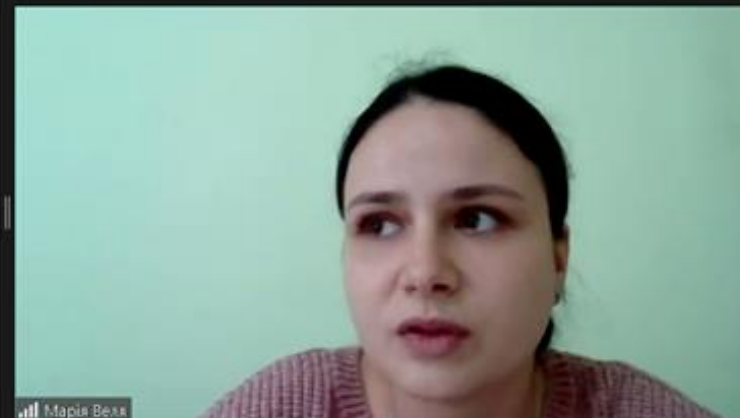
Мікрофотографія ГЕМД з спиртом етиловим 70%



Мікрофотографія ГЕМД з водою очищеною (t 20±2°C)



Мікрофотографія ГЕМД з водою очищеною у співвідношенні а) 1:50 (t 20±2°C); б) 1:100 (t 20±2°C)



Марія Велл

## АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ

Одним із провідних методів лікування злоякісних новоутворень різних органів і тканин є **променева терапія**.

# 45,9 %

*онкологічних хворих щорічно отримують променеву терапію*



### Можливі побічні ефекти шкіри після застосування променевої терапії:

- пошкодження здорових тканин та їх функцій;
- виникнення опіків, утворення пухирів, які здатні розкриватися і формувати мокрі ерозійні і хворобливі ділянки, приєднання інфекційних ускладнень;
- порушення мікроциркуляції, трофічних і обмінних процесів.



Оксана Бурбан