



Міністерство освіти і науки України  
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»  
Вінницький національний аграрний університет  
Чернятинський коледж ВНАУ  
Національний університет біоресурсів і природокористування  
ТОВСП «Мед Поділля»  
Жмеринська районна державна адміністрація  
Спілка бджолярів Жмеринського району



Всеукраїнський науково-навчальний консорціум  
Ukrainian scientific-educational consortium

# ПРОГРАМА

**Всеукраїнська науково-практична конференція  
молодих вчених та студентів  
«Впровадження передових технологій у виробництво  
продукції бджільництва»  
21-22 березня 2019 року**



с. Чернятин,  
Жмеринський район, Вінницька область

## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**21 березня**

**Чернятинський коледж**

**четвер**

**Вінницького національного аграрного університету**

7<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>

заїзд і поселення учасників конференції;

9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>

реєстрація учасників конференції /вітальна кава (*центральний вестибюль палацу Вітославських-Львових*)

10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

пленарне засідання (*зала засідань, корпус №1*)

12<sup>10</sup>-12<sup>30</sup>

перерва

12<sup>30</sup>-14<sup>00</sup>

пленарне засідання (*зала засідань, корпус №1*)

14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>

обідня перерва (*їдальня коледжу, корпус №2*)

14<sup>30</sup> -16<sup>00</sup>

робота секцій

Секція 1. Стан, перспективи розвитку та переробка продукції бджільництва (*зала засідань, корпус №1*)

Секція 2. Екологічна безпека продукції бджільництва та сучасні методики оздоровлення бджолиних сімей (*зала засідань, корпус №1*)

Секція 3. Відродження кормових медоносних культур при сучасному веденні сільського господарства (*аудиторія № 22, корпус №2*)

Секція 4. Механізація виробничих процесів в бджільництві (*аудиторія № 22, корпус №2*)

Секція 5. Економічна ефективність сучасних технологій виробництва продукції бджільництва (*аудиторія № 26, корпус №2*)

Секція 6. Перспективні технології виробництва сільськогосподарської продукції (*аудиторія № 25, корпус №2*)

16<sup>00</sup> -16<sup>30</sup>

підсумки роботи конференції, закриття конференції

16<sup>30</sup>

дружня вечерея

**22 березня**

**п'ятниця**

Ознайомлення з матеріально-технічною базою Чернятинського коледжу ВНАУ, екскурсія по палацу і парку садиби Вітославських-Львових, дегустація продукції бджільництва на навчальній пасіці коледжу.

кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету

- 12.45-12.50** **«Сучасні методи отримання додаткової високоякісної продукції бджільництва»**  
**ОГОРОДНІЧУК Галина Михайлівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету
- 12.50-12.55** **«Проблеми розвитку органічного бджільництва в Україні»**  
**ТРАЧУК Євген Григорович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету
- 12.55-13.00** **«Перспективи застосування пробіотиків з метою підвищення життєдіяльності бджіл»**  
**РАЗАНОВА Олена Петрівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету
- 13.00-13.05** **«Якість медів різного походження Вінницької області»**  
**ЗОТЬКО Микола Олесандрович**, кандидат біологічних наук, доцент Вінницького національного аграрного університету
- 13.05-13.10** **«Роль архітектурної пам'ятки Вітославських-Львових в заснуванні спеціальності «Бджільництво» на теренах Поділля»**  
**ВОЛКОТРУБ Аркадій Олексійович**, заступник директора з виховної роботи, заступник голови оргкомітету Чернятинського коледжу Вінницького національного аграрного університету.  
**ВОЗНЮК Оксана Іванівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету
- 13.10-13.15** **«Використання гідролізату соєвого борошна у бджільництві»**  
**ПОСТЕРНАК Леонід Іванович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету
- 13.15-13.20** **«Перспективні технології виробництва сільськогосподарської продукції»**  
**МУШИТ Сергій Олександрович**, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету
- 13.20-13.25** **«Роль свіщевих маток в запиленні хрестоцвітих культур»**  
**ЦИГАНЧУК Оксана Борисівна**, асистент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету

## ДОПОВІДЬ

Доброго дня шановні присутні.

Доповідь на тему: « Роль свіщевих маток в запиленні хрестоцвітих культур». Астента кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету.

Для формування свіщевих маточників бджоли використовують вже готові осередки, тільки добудовуючи їх. Для розширення використовуються сусідні осередки. Необхідними роботами займаються бджоли-будівельники. Воскові залози у них розвинені. Використання свіжого воску обумовлює світлий колір свищуватого маточника – він близький до білосніжного.

Свищеві маточні бджоли відбудовують не відразу. Спочатку формується достатня для однієї личинки конструкція. У міру її розвитку і зростання збільшуються і розміри маточника. За формою він є подовженим виступом на комірці.

Польські науковці вивчали життя бджолиних колоній, які утворюються після поділу рою, щоб зрозуміти, як бджоли-робітники реагують на зміну матки.

Як виявилось, коли донька обіймає місце своєї матері на чолі колонії, деякі бджоли-трударі починають розмножуватися замість того, щоб дбати про нащадків монарха.

Ці відкриття опубліковано в журналі "Current Biology".

Дослідженням керував професор Міхал Войцеховський з Інституту довкілля у Ягеллонському університеті в Польщі.

У колонії медоносних бджіл є єдина плідна матка і тисячі плідних самців-трутнів, життєдіяльність яких забезпечують стерильні доньки матки, котрих називають робочими бджолами.

Роїння – це природний процес, під час якого матка та частина її колонії гуртом покидають насиджене місце в пошуках нового гнізда.

Перед тим, як залишити домівку, матка відкладає певну кількість яєць, щоб одне з них розвинулося і дало життя новій плідній матці, за якою доглядатимуть робочі бджоли, що залишилися на старому місці.

У такому випадку, як пояснює професор Войцеховський, замість того, щоб вигодовувати своїх братів і сестер, "робочі бджоли зобов'язані вигодовувати племінників і племінниць".

"Таке падіння рівня родинних зв'язків підштовхує робочих бджіл колишньої матки до відкладання власних яєць", - каже вчений.

Дослідник твердить, що це не просто примха в поведінці, а фундаментальна зміна в біології робочих бджіл.

Щоб проаналізувати ці зміни, дослідники розділили колонію бджіл, штучно створивши тимчасову відсутність королеви – як це трапляється в природних умовах після роїння. Крім того, вони вивчали природний рій.

Під час обох дослідів учені встановили, що до того, як виросте нова матка, у личинках робочих бджіл розвиваються яєчники, і на місці залоз із виробництва корму для годування колоніального виводку виростають канали, в яких формуються яйця.

"Більшість дослідників медоносних бджіл переконані, що кількість каналів, у яких формуються яйця, в яєчниках робочих бджіл визначена генетично, - каже професор Войцеховський. – Це, звісно, правда, однак жоден з них не очікував, що в процесі розвитку робочої бджоли личинки мають можливість переходити від вигодовування до повстанської стратегії".

**Дякую за увагу мою доповідь завершено.**

національного аграрного університету

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЧЕРНЯТИНСЬКИЙ КОЛЕДЖ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

учасника Всеукраїнської науково-практичної конференції  
молодих вчених та студентів  
«Впровадження передових технологій у  
виробництво продукції бджільництва»

(Держ.реєстр.УкрІНТЕІ №69 від 20.02.2019р.)

**Циганчук Оксани Борисівни**

Президент Консорціуму

Г.М. Калетнік

Ректор ВНАУ

В.А. Мазур

Директор ЧК ВНАУ

В.П. Кучерявий

21-22 березня 2019 р.