

Міністерство освіти і науки України  
Вінницький національний аграрний університет  
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»  
Чернятинський коледж ВНАУ  
Національний університет біоресурсів і природокористування України  
Спілка бджолярів Жмеринського району



## ПРОГРАМА

**Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Сучасні проблеми підвищення якості, безпеки  
виробництва та переробки продукції бджільництва»**



25–26 червня 2020 року  
с. Чернятин, Жмеринський район, Вінницька область  
*Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення № 126 від 20.02.2020 р.)*

## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 червня 2020 року

Ознайомлення з матеріально-технічною базою Чернятинського коледжу ВНАУ, онлайн екскурсія по палацу і парку садиби Вітославських-Львових.

26 червня 2020 року

- 9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> Реєстрація учасників конференції (*хол коледжу*)
- 10<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> Пленарне засідання (*актова зала, корпус №1*)
- 12<sup>30</sup>-13<sup>30</sup> Перерва
- 13<sup>30</sup>-14<sup>30</sup> **РОБОТА СЕКЦІЙ:**
- Секція 1.** Стан, перспективи розвитку та переробка продукції бджільництва (*зала засідань, корпус №1*)
- Секція 2.** Відродження кормових медоносних культур при сучасному веденні сільського господарства (*аудиторія №3, корпус №1*)
- Секція 3.** Механізація виробничих процесів у бджільництві (*аудиторія №25, корпус №2*)
- Секція 4.** Економічна ефективність сучасних технологій виробництва продукції бджільництва (*аудиторія №39, корпус №2*)
- Секція 5.** Перспективні технології виробництва та переробки сільськогосподарської продукції галузей агропромислового комплексу України (*методичний кабінет, корпус №2*)
- Секція 6.** Практичні засади виробничих процесів на сучасній пасіці (*будинок пасічника*)
- 14<sup>30</sup>-15<sup>00</sup> Підведення підсумків (*актова зала, корпус №1*)

## РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні – до 10 хв.  
Доповідь на секційному засіданні – до 5 хв.  
Дискусія – до 3 хв.

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

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

### ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

**КАЛЕТНИК Григорій Миколайович**, доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Вінницького національного аграрного університету, президент ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»

**МАЗУР Віктор Анатолійович**, кандидат сільськогосподарських наук, професор, ректор Вінницького національного аграрного університету

**ГОНЧАРУК Інна Вікторівна**, кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової та інноваційної діяльності Вінницького національного аграрного університету

**КУЧЕРЯВИЙ Віталій Петрович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, директор Чернятинського коледжу Вінницького національного аграрного університету

10<sup>10</sup>-10<sup>20</sup>

### «ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СВІЦЕВИХ МАТОК ПРИ ЗАПИЛЕНІ КОРМОВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЧЕРНЯТИНСЬКОГО КОЛЕДЖУ ВНАУ»

**КУЧЕРЯВИЙ Віталій Петрович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, директор

*Чернятинський коледж Вінницького національного аграрного університету*

10<sup>20</sup>-10<sup>30</sup>

### «РОЛЬ ОСВІТИ ТА НАУКИ У РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ БДЖІЛЬНИЦТВА»

**ПОВОЗНІКОВ Микола Гаврилович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри конярства і бджільництва

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

10<sup>30</sup>-10<sup>40</sup>

### «ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВИХ ДОБАВОК У ГОДІВЛІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН»

**ЛЬОТКА Галина Іванівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, в.о. декана факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії

*Вінницький національний аграрний університет*

10<sup>40</sup>-10<sup>50</sup>

### «СФЕРИ ПРОМИСЛОВОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА ТА ВИМОГИ ЄС ДО ЇХ ЯКОСТІ»

**БУДЯК Руслан Володимирович**, кандидат технічних наук, доцент, директор

*Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету*

10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup>

### «ВІБРАЦІЙНІ ЗМІШУВАЧІ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ КОРМІВ В АПК УКРАЇНИ»

**ЦУРКАН Олег Васильович**, кандидат технічних наук, доцент, директор

*Ладизинський коледж Вінницького національного аграрного університету*

11<sup>00</sup>-11<sup>10</sup>

### «НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ЗАСАДИ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ МЕДУ»

**АДАМЧУК Леонора Олександрівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри стандартизації та сертифікації сільськогосподарської продукції

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

- 11<sup>10</sup>-11<sup>20</sup> **«АКАЦІЯ БІЛА ЯК КОРМОВИЙ РЕСУРС ДЛЯ РОЗВИТКУ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ»**  
**РАЗАНОВА Олена Петрівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник декана з наукової роботи факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 11<sup>20</sup>-11<sup>30</sup> **«ОРГАНІЗАЦІЯ ПАСІЧНОГО ГОСПОДАРСТВА»**  
**БУГАЙ Володимир Олександрович**, директор  
*Пасічне господарство «Човновицький медок»*
- 11<sup>30</sup>-11<sup>40</sup> **«НАЙПОШИРЕНІШІ ХВОРОБИ БДЖІЛ: ЗАХОДИ БОРОТЬБИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ»**  
**ФАРІОНІК Тарас Володимирович**, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 11<sup>40</sup>-11<sup>50</sup> **«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАВЧАЛЬНО-ПРАКТИЧНОГО ЦЕНТРУ ПІДГОТОВКИ КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ ЗА ПРОФЕСІЄЮ «БДЖОЛЯР»»**  
**НАГОРНИЙ Володимир Миколайович**, директор  
*Професійно-технічне училище №14 смт. Вороновиця*
- 11<sup>50</sup>-12<sup>00</sup> **«ПЛЕМІННА СПРАВА У БДЖІЛЬНИЦТВІ»**  
**СЕНЧУК Наталія Дмитрівна**, директор  
*Державний навчальний заклад «Гадяцьке аграрне училище»*
- 12<sup>00</sup>-12<sup>10</sup> **«ВИКОРИСТАННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МЕДУ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ»**  
**ШУЛЯК Ольга Олексіївна**, викладач, заступник директора з виробничої роботи  
*Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету*
- 12<sup>10</sup>-12<sup>20</sup> **«ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
**ГУЦАЛЕНКО Оксана Олександрівна**, кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри аудиту та державного контролю  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 12<sup>20</sup>-12<sup>30</sup> **«МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ ПРИВ'ЯЗНОГО ТА БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО УТРИМАННЯ»**  
**КАЗЬМІРУК Лариса Василівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  
*Вінницький національний аграрний університет*

**СЕКЦІЯ №1.**  
**СТАН, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**  
**ТА ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА**  
(зала засідань, корпус №1)

**Голова секції: Горячий Василь Андрійович**, викладач-методист  
Чернятинського коледжу ВНАУ

**Секретар секції: Гук Людмила Пилипівна**, викладач-методист  
Чернятинського коледжу ВНАУ

- 13<sup>30</sup>–13<sup>35</sup> «СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА В УКРАЇНІ»**  
**ВОЛКОТРУБ Сергій Аркадійович**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>35</sup>–13<sup>40</sup> «ВИРОБНИЦТВО КРЕМ-МЕДУ – ПЕРСПЕКТИВНА НІША РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОГО БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
**ТУЗОВА Світлана Дмитрівна**, викладач Технологічно-промислового коледжу ВНАУ
- 13<sup>40</sup>–13<sup>45</sup> «ЕФЕКТИВНІСТЬ МАТЕМАТИЧНИХ РОЗРАХУНКІВ У БДЖІЛЬНИЦТВІ»**  
**МАТИЩУК Світлана Вікторівна**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>45</sup>–13<sup>50</sup> «ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ, ТЕХНОЛОГІЯ ОДЕРЖАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ МЕДУ»**  
**ВИШНЕВСЬКА Ірина Броніславівна**, викладач Технологічно-промислового коледжу ВНАУ
- 13<sup>50</sup>–13<sup>55</sup> «ВПЛИВ РІЗНОГО ТИПУ ВИПРОМІНЮВАНЬ НА БДЖОЛИНІ СИМ'Ї»**  
**НИКОНЮК Ганна Іванівна**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>55</sup>–14<sup>00</sup> «СУЧАСНИЙ СТАН ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА У СВІТІ»**  
**ПІДГАСЦЬ Людмила Василівна**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>00</sup>–14<sup>05</sup> «БДЖІЛЬНИЦТВО УКРАЇНИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ»**  
**НОВОТНА Надія Миколаївна**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>05</sup>–14<sup>10</sup> «ПІДГОТОВКА БДЖОЛОСІМЕЙ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ЗАПИЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР»**  
**САЛЮК Олександр Олександрович**, аспірант ВНАУ
- 14<sup>10</sup>–14<sup>15</sup> «ПРОФІЛАКТИКА МІКОЗІВ БДЖОЛИНОГО РОЗПЛОДУ НА ПАСІЦІ»**  
**ЖУКОВСЬКА Тетяна Сергіївна**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>15</sup>–14<sup>20</sup> «ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКІВ У БДЖІЛЬНИЦТВІ»**  
**СКРИПНИК Сергій Вікторович**, аспірант ВНАУ

## СЕКЦІЯ №2.

### ВІДРОДЖЕННЯ КОРМОВИХ МЕДОНОСНИХ КУЛЬТУР ПРИ СУЧАСНОМУ ВЕДЕННІ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

(аудиторія №3, корпус №1)

Голова секції: **Нечипуренко Лілія Олександрівна**, викладач  
Чернятинського коледжу ВНАУ

Секретар секції: **Ящук Ольга Миколаївна**, викладач-методист  
Чернятинського коледжу ВНАУ

- 13<sup>30</sup>–13<sup>35</sup> **«ОЦІНКА ЯКОСТІ МЕДУ У РІЗНИХ БДЖОЛОГОСПОДАРСТВАХ  
УКРАЇНИ»**  
**ГОРЯЧИЙ Василь Андрійович**, викладач Чернятинського коледжу  
ВНАУ
- 13<sup>35</sup>–13<sup>40</sup> **«ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ КОРМОВИХ МЕДОНОСІВ»**  
**ТИХОНОВА Тетяна Іванівна**, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>40</sup>–13<sup>45</sup> **«ВИКОРИСТАННЯ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ НА ЗАПИЛЕННІ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР»**  
**ВОЛКОТРУБ Надія Василівна**, викладач Чернятинського коледжу  
ВНАУ
- 13<sup>45</sup>–13<sup>50</sup> **«КОРМОВІ КУЛЬТУРИ В СІВОЗМІНІ ЯК ЕЛЕМЕНТ  
ПОЛІПШЕННЯ КОРМОВОЇ БАЗИ БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
**ЯЩУК Ольга Миколаївна**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>50</sup>–13<sup>55</sup> **«ВИРОЩУВАННЯ МЕДОНОСІВ ПРИ СУЧАСНОМУ ВЕДЕННІ  
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА»**  
**НЕЧИПУРЕНКО Лілія Олександрівна**, викладач Чернятинського  
коледжу ВНАУ
- 13<sup>55</sup>–14<sup>00</sup> **«СТВОРЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ САДІВ МЕДОНОСНИХ КУЛЬТУР  
У ПРИСАДИБНИХ ГОСПОДАРСТВАХ»**  
**ЯЩУК Іван Іванович**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>00</sup>–14<sup>05</sup> **«ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА  
ВИРОЩУВАННЯ КОРМОВИХ МЕДОНОСНИХ КУЛЬТУР»**  
**ПРИСЯЖНЮК Олена Володимирівна**, викладач Чернятинського  
коледжу ВНАУ

### **СЕКЦІЯ №3.**

#### **МЕХАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ У БДЖІЛЬНИЦТВІ**

(аудиторія №25, корпус №2)

**Голова секції: Стефанішен Михайло Васильович**, викладач-методист  
Чернятинського коледжу ВНАУ

**Секретар секції: Волкотруб Сергій Олександрович**, викладач  
Чернятинського коледжу ВНАУ

- 13<sup>30</sup>–13<sup>35</sup> «МЕХАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ВИРОЩУВАННЯ МЕДОНОСНИХ КУЛЬТУР»**  
**СТЕФАНІШЕН Михайло Васильович**, викладач-методист  
Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>35</sup>–13<sup>40</sup> «ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ БДЖОЛИНИХ ВУЛИКІВ ТА ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
**ШУЛЬГАН Вадим Вікторович**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>40</sup>–13<sup>45</sup> «ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ «APINELPER» У БДЖІЛЬНИЦТВІ»**  
**КОТЕЛЯ Валентина Олександрівна**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>45</sup>–13<sup>50</sup> «ТЕХНОЛОГІЯ ТА МЕХАНІЗАЦІЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ДЛЯ ПОСІВУ МЕДОНОСНИХ КУЛЬТУР НА МАЛИХ ДІЛЯНКАХ»**  
**ШОПЯК Богдан Ярославович**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>50</sup>–13<sup>55</sup> «ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ ПЕРЕРОБКИ ВОЩИНИ»**  
**КРЕШУН Анатолій Іванович**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 13<sup>55</sup>–14<sup>00</sup> «МЕХАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА СОНЯШНИКА В СУЧАСНИХ УМОВАХ»**  
**КОРДОНСЬКИЙ Василь Анатолійович**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>00</sup>–14<sup>05</sup> «ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ТА ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПІД ПОСІВ МЕДОНОСНИХ КУЛЬТУР»**  
**БЕДРАК Олександр Васильович**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>05</sup>–14<sup>10</sup> «БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ У БДЖІЛЬНИЦТВІ»**  
**КОРДОНЕЦЬ Михайло Каленикович**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ

**СЕКЦІЯ №4.**  
**ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**  
**ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА**

(аудиторія №39, корпус №2)

**Голова секції:** Дячок Іван Йосипович, старший викладач  
Чернятинського коледжу ВНАУ

**Секретар секції:** Матеуш Ірина Миколаївна, викладач  
Чернятинського коледжу ВНАУ

- 13<sup>30</sup>–13<sup>35</sup> «УПРАВЛІНСЬКИЙ АНАЛІЗ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА ЯК ФУНКЦІЯ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ»**  
ТОМЧУК Олена Феліксівна, кандидат економічних наук, доцент ВНАУ
- 13<sup>35</sup>–13<sup>40</sup> «ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ЯК ЗАПИЛЮВАЧІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР»**  
ПАЛАМАРЕНКО Яна Вікторівна, кандидат економічних наук, старший викладач, голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ВНАУ
- 13<sup>40</sup>–13<sup>45</sup> «ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ ТА АУДИТУ ПЛАТІЖНИХ ЗАСОБІВ ПІДПРИЄМСТВ БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
КОЗАЧЕНКО Анна Юріївна, кандидат економічних наук, старший викладач ВНАУ
- 13<sup>45</sup>–13<sup>50</sup> «КРЕДИТУВАННЯ ЗА ДЕРЖАВНОЮ ПІДТРИМКОЮ ЯК ЕЛЕМЕНТ ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ»**  
ГРИЦУК Надія Вікторівна, кандидат економічних наук, асистент ВНАУ
- 13<sup>50</sup>–13<sup>55</sup> «УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
БУРКО Катерина Володимирівна, асистент ВНАУ
- 13<sup>55</sup>–14<sup>00</sup> «ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ДОМАШНЬОЇ ПАСІКИ»**  
ДЯЧОК Іван Йосипович, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>00</sup>–14<sup>05</sup> «АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ГОСПОДАРЮВАННЯ У ПІДПРИЄМСТВАХ БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
Матеуш Ірина Миколаївна, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>05</sup>–14<sup>10</sup> «ПОДАТКОВІ ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
БАРДЮК Валентина Володимирівна, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ
- 14<sup>10</sup>–14<sup>15</sup> «УДОСКОНАЛЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН ТА МІЖГАЛУЗЕВИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПІДПРИЄМСТВ БДЖІЛЬНИЦТВА»**  
КРУК Інна Миколаївна, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ



**СЕКЦІЯ №5.**  
**ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА**  
**ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ ГАЛУЗЕЙ**  
**АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ**

(методичний кабінет, корпус №2)

**Голова секції: Коломієць Світлана Іванівна**, викладач-методист  
Чернятинського коледжу ВНАУ

**Секретар секції: Ільющенкова Оксана Володимирівна**, викладач  
Чернятинського коледжу ВНАУ

**13<sup>30</sup>–13<sup>35</sup> «ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ**  
**РЕЧОВИН В ГОДІВЛІ ПТИЦІ»**

**ОГОРОДНІЙЧУК Галина Михайлівна**, кандидат сільськогосподарських  
наук, доцент ВНАУ

**13<sup>35</sup>–13<sup>40</sup> «ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА**  
**ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ**  
**ТВАРИННИЦТВА»**

**ПОДОЛЯН Василь Юхимович**, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

**13<sup>40</sup>–13<sup>45</sup> «ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ**  
**ФАХІВЦІВ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «АГРОНОМІЯ»»**

**БІЛОУС Валентина Іванівна**, заступник директора з навчальної роботи  
Чернятинського коледжу ВНАУ

**13<sup>45</sup>–13<sup>50</sup> «ЗАМОРОЖУВАННЯ ПЛОДІВ ЗЕРНЯТКОВИХ КУЛЬТУР ТА ЯГІД**  
**ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ СПОСІБ ПЕРЕРОБКИ»**

**ДЯЧОК Людмила Петрівна**, викладач Чернятинського коледжу ВНАУ

**13<sup>50</sup>–13<sup>55</sup> «ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ГАЛУЗІ**  
**АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ»**

**ШУЛЬГАН Марія Ярославівна**, викладач Чернятинського коледжу  
ВНАУ

**13<sup>55</sup>–14<sup>00</sup> «ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ТА ЗГОДОВУВАННЯ ОСНОВНИХ**  
**ВИДІВ КОРМІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ СПОРТИВНИХ КОНЕЙ»**

**ШЛЯХОВА Дар`я Вікторівна**, аспірантка ВНАУ

**СЕКЦІЯ № 6.**  
**ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ ВИРОБНИЧИХ**  
**ПРОЦЕСІВ НА СУЧАСНІЙ ПАСІЦІ**  
(будинок пасічника)

**Голова секції: Волкотруб Сергій Аркадійович**, викладач  
Чернятинського коледжу ВНАУ

**Секретар секції: Скрипник Сергій Вікторович**, завідувач навчальною  
пасікою Чернятинського коледжу ВНАУ

- 13<sup>30</sup>–13<sup>35</sup> «ВИВЕДЕННЯ БДЖОЛИНИХ МАТОК В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ»**  
**ГЕРЦАК Володимир Анатолійович**, завідувач бджолорозплідником  
ННЦ «Інститут бджільництва ім. П.І. Прокоповича»
- 13<sup>35</sup>–13<sup>40</sup> «УТРИМАННЯ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ У ВУЛИКАХ ПАЛИВОДИ»**  
**БАРДА Олександр Іванович**, бджоляр
- 13<sup>40</sup>–13<sup>45</sup> «СТВОРЕННЯ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАСІЧНИХ**  
**ГОСПОДАРСТВ»**  
**ВЕРЕД Леонід Іванович**, головний технолог ПП «Апістар»
- 13<sup>45</sup>–13<sup>50</sup> «УТРИМАННЯ БДЖІЛ У ВУЛИКАХ ІЗ РОЗМІРОМ РАМКИ 435-**  
**145»**  
**КАСАПА Роман Володимирович**, бджоляр
- 13<sup>50</sup>–13<sup>55</sup> «ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА НА БАЗІ**  
**ПП «НЕКТАР»»**  
**КИРЕЯ Максим Володимирович**, керівник ПП «Нектар»
- 13<sup>55</sup>–14<sup>00</sup> «ПРОБЛЕМИ КОЧІВЛІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ»**  
**КУЛАЧИНСЬКИЙ Михайло Григорович**, бджоляр
- 14<sup>00</sup>–14<sup>05</sup> «РЕЄСТРАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПОТУЖНОСТЕЙ**  
**БДЖОЛОГОСПОДАРСТВ У ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ»**  
**ЛІСНІЦЬКИЙ Андрій Андрійович**, голова Спілки бджолярів  
Жмеринського району
- 14<sup>05</sup>–14<sup>10</sup> «СТВОРЕННЯ СПІЛКИ ПАСІЧНИКІВ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА**  
**НАСЛІДКИ»**  
**МАЦИШИН Олег Миколайович**, голова Спілки бджолярів  
Калинівського району
- 14<sup>10</sup>–14<sup>15</sup> «СТВОРЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ПОТУЖНОСТЕЙ У**  
**БДЖІЛЬНИЦТВІ»**  
**ІВАНОВА Галина Феодосіївна**, бджоляр
- 14<sup>15</sup>–14<sup>20</sup> «ПРИСКОРЕНИЙ ПРОЦЕС РОЗМНОЖЕННЯ БДЖОЛИНИХ**  
**СІМЕЙ»**  
**КОГУТ Микола Олександрович**, бджоляр
- 14<sup>20</sup>–14<sup>25</sup> «УТРИМАННЯ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ У ВУЛИКАХ ІЗ СІТЧАСТИМ**  
**ДНОМ»**  
**ВОЛКОТРУБ Сергій Олександрович**, викладач Чернятинського  
коледжу ВНАУ









# **Дослідження економічної ефективності медоносних бджіл як запилювачів сільськогосподарських культур**



**ПАЛАМАРЕНКО**  
**Яна Вікторівна**  
к.е.н., ст. викладач  
кафедри економіки



# Експорт меду з України зріс у 2019 році на 12,7%, до 55,6 тис. тонн



Динаміка виробництва та експорту меду в Україні, тон

Джерело: побудовано автором за даними Держкомстату України



## Сталий розвиток бджільництва

### Економіка

нарощування ресурсної бази для переробних підприємств

збільшення обсягів доданої вартості

підвищення урожайності та якості с.-г. культур

покращення якості кормів для тварин та відповідно якості тваринницької продукції

сприяння забезпеченню продовольчої безпеки та усуненню бідності

попередження невиправданих витрат в майбутньому

підтримка розвитку зеленого туризму

забезпечення сільського населення сталим доходом від здійсненої діяльності

сприяння розвитку в довгостроковій перспективі

можливості для енергетичної незалежності

### Населення

покращення умов життя населення

збереження культурних традицій українців

виховання любові до природи

сприяння зайнятості сільського населення

зміцнення здоров'я людей

### Навколишнє середовище

збереження біологічного розмаїття

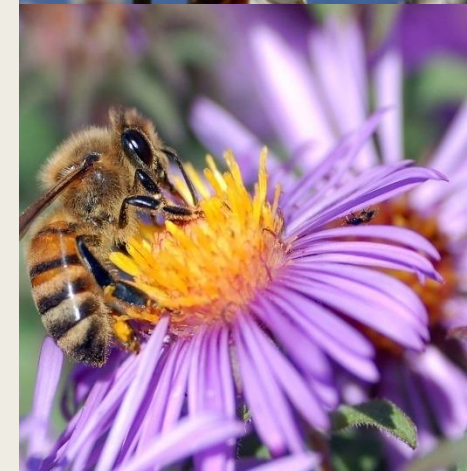
збільшення поверхні зеленої маси землі та забезпечення рослинною їжею інші живі організми

поповнення атмосфери киснем

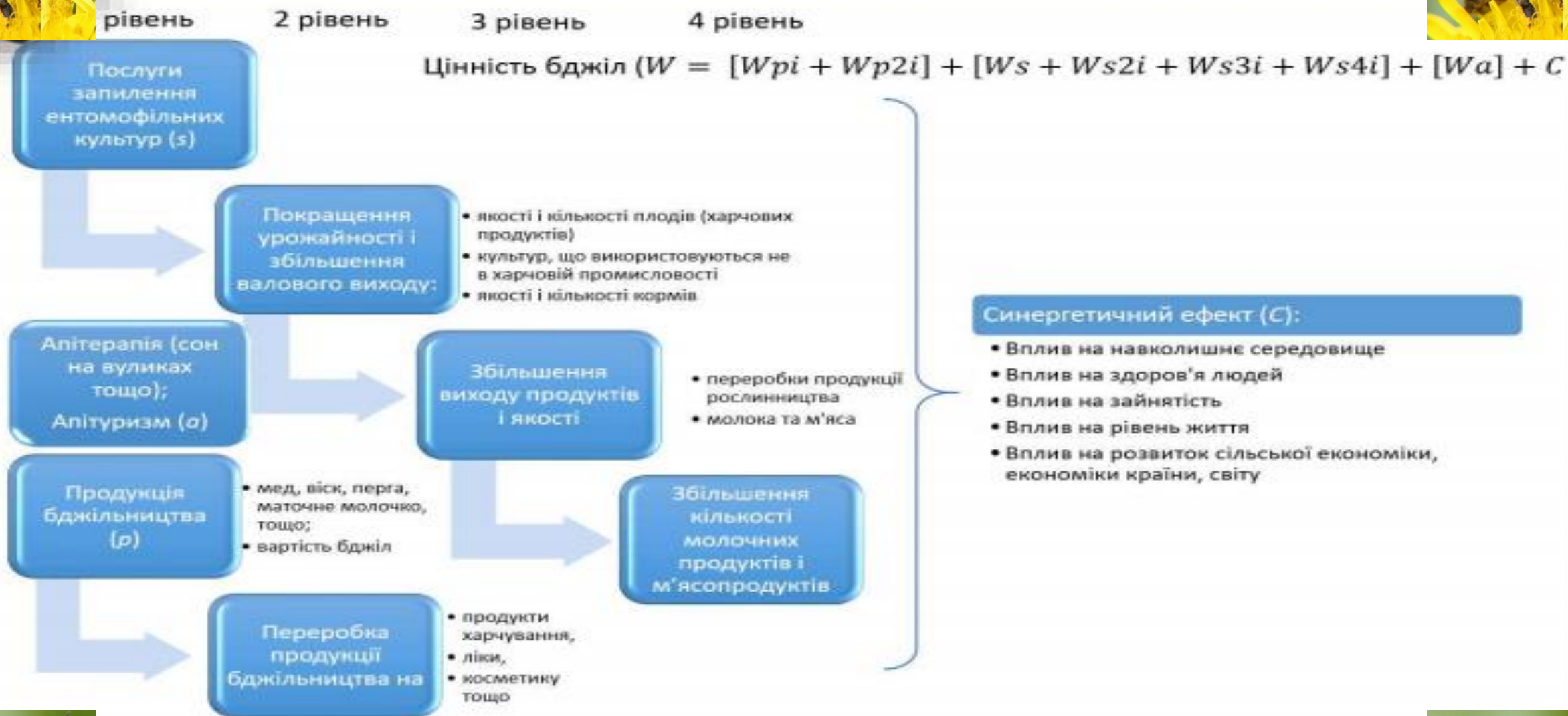
сприяння відтворенню природної родючості землі



Сталий сільський розвиток







# Цінність бджіл в економіці країни, регіону

Джерело: сформовано автором на основі дослідження



**Запилення - один з  
фундаментальних процесів, який  
відбувається в  
сільськогосподарських культурах**

# Послуги із запилення

- Розуміння своєї вигоди аграріями,
- Як і наскільки підвищується врожайність та якість продукції:
  - Фруктові (яблуна, груша, слива, черешня, вишня, абрикос),
  - Ягідні культури,
  - Баштанні (кавуни, гарбузи, дині),
  - Гречка,
  - Ріпак, гірчиця,
  - Соняшник



# Запилення фруктових та ягідних культур

- Яблуня, слива 220\$/га (США)
  - Вишня 314\$/га (США)
  - Малина, чорниця 543-592\$/га
  - Груша 600\$/га (Китай)
- 
- Потенціал в Україні:
  - ***240 тис га \* 220\$/га = 52 млн \$ щорічно!!!***



# Запилення баштанних культур

- Кавини, гарбузи, дині 150-160\$/га (США)
- ***200 тис га \* 150\$/га = 30 млн \$ щорічно!!!***



# Запилення соняшнику, 6 млн га!

- Вартість запилення соняшнику в США 90\$/га,
- Урожайність збільшується на 10-40% (**15-50 млрд грн**) !
- Лімітуючий фактор 3 млн бджолосімей в Україні !!
- ***3 млн га \* 90\$/га = 270 млн \$ = 7 млрд грн !!!***



# Висновок

- Ринок послуг із запислення оцінюю в **350** млн \$/рік !!!



# ТЕНДЕНЦІЇ В БДЖІЛЬНИЦТВІ

- ✘ Світова ціна меду не стабільна
- ✘ Спад чисельності пасічників та бджолиних сімей
- ✘ Відсутня правдива статистика.
- ✘ Професія «бджоляр» стрімко старіє. Середній вік більшості пасічників - **55-70** років.

В нас бджільництво більше як - хобі, а не основне місце роботи (до 80% пасічників знаходяться в «сірій зоні»).

Основна частина галузі це приватні любительські пасіки із низьким рівнем продуктивністю праці, що не може забезпечувати *виробництво якісної продукції (FSSC 22000)*.

Виробництво меду є економічно більш цікавим, ніж послуги в запиленні. Середня плата за послуги запилювачів для культур з високою залежністю від запилення в Україні 350 грн

- ✘ Склалась цікава ситуація. З одного боку Україна стабільно тримається в **п'ятірці лідерів** з виробництва меду в світі, а з виробництва **на душу населення** і в **абсолютному лідерство**, з іншого боку бджільництво знаходиться як галузь в зародковому стані.



## Загроза на найближчий час.....

- Зростає все більше доказів зниження світового запилення, а це викликає занепокоєння щодо збереження біорізноманіття та обслуговування екосистем.
- Неонікотиноїдні пестициди були виявлені або підозрюються як ключовий фактор, відповідальний за це зниження.
- **Аналіз 198 зразків меду з усього світу.** Виявив, що в 75% зразків меду присутня принаймні одна з п'яти токсичних сполук (*ацетаміпрід, клотіанідін, імідаклопрід, тіаклопрід і тіаметоксам*), 15% зразків містили два або більше з цих сполук, а 10% містять чотири або п'ять.
- Результати дослідження підтверджують наявність у живленні бджіл неонікотиноїдів в всьому світі. А це може призвести до ще більших втрати запилювачів.
- Проте поки, що виявлені концентрації залишків пестицидів нижче граничного рівня, дозволеного для споживання людиною ( $1,8 \pm 0,56$  нанограми на грам).



**Запилювачів не можливо замінити одних на інших**



# Дякую за увагу

Яна Паламаренко

тел. 067-236-58-77

E-mail: [yannetlamar@gmail.com](mailto:yannetlamar@gmail.com)

**Через 4 роки після загибелі останньої бджоли – загине людство**

Альберт Ейнштейн