

Міністерство освіти і науки України  
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»  
Вінницький національний аграрний університет  
Академія сільськогосподарських наук Грузії  
РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості» (Республіка Білорусь)  
Мюнхенський університет Людвіга-Максиміліана (Німеччина)  
Університет прикладних наук Вайнстефан-Трисдорф (Німеччина)  
Болонський національний університет ветеринарної медицини (Італія)  
Державний аграрний університет Молдови



***ПРОГРАМА***  
**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ**  
**КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**«Інноваційні технології у тваринництві та харчовій галузі»**

(Державна реєстрація МОНУ ДНУ УкрІНТЕІ посв. № 509 від 26 вересня 2019 р.)



**24-25 жовтня 2019 року**

**м. Вінниця**

## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**24 жовтня**  
**2019 року**  
**ЧЕТВЕР**

**ЗАЇЗД ТА ПОСЕЛЕННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
Ознайомлення з науково-технічними розробками і виданнями Вінницького національного аграрного університету та Консорціуму (корпус № 2, поверх 2, демонстраційна зала наукових досягнень науково-педагогічних працівників ВНАУ та Консорціуму)  
Відвідування музею ВНАУ, Ботанічного саду ВНАУ, екскурсія містом (до музею-садиби М.І. Пирогова та ін.)

**25 жовтня**  
**2019 року**  
**П'ЯТНИЦЯ**  
9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>

**РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ** (*хол корпусу № 3*)  
майстер-класи (*корпус № 3, ауд. № 3315*)

10<sup>00</sup>-13<sup>50</sup>  
13<sup>50</sup>-14<sup>00</sup>  
14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ** (*корпус № 3, аудиторія 3318*)

Кава-брейк

**РОБОТА ПО СЕКЦІЯХ** (*корпус № 3*)

**Секція 1.** Перспективні технології виробництва у тваринництві та бджільництві (*аудиторія № 3302*);

**Секція 2.** Інновації у ветеринарії, гігієні та розведенні тварин (*аудиторія № 3406*);

**Секція 3.** Новітні технології годівлі у тваринництві та рибництві (*аудиторія № 3318*);

**Секція 4.** Інноваційні технології переробки продовольчої сировини, якості і безпеки харчової продукції (*аудиторія № 3310*).

16<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

**ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ, ВРУЧЕННЯ СЕРТИФІКАТІВ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ** (*корпус № 3, аудиторія 3318*)

## РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ДОПОВІДЬ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ

до 7 хв.

ДОПОВІДІ НА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАННЯХ

до 5 хв.

ВИСТУПИ В ОБГОВОРЕННЯХ

до 3 хв.

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

<b>10<sup>00</sup>-13<sup>30</sup></b> (корпус №3, аудиторія 3318)	
10 <sup>00</sup> -10 <sup>07</sup>	<p><b>«Вступне слово, привітання учасників конференції»</b></p> <p><b>КАЛЕТНИК Григорій Миколайович</b> – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Всеукраїнського науково-навчального консорціуму</p>
10 <sup>07</sup> -10 <sup>14</sup>	<p><b>«Привітання учасників конференції»</b></p> <p><b>МАЗУР Віктор Анатолійович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, ректор Вінницького національного аграрного університету</p>
10 <sup>14</sup> -10 <sup>21</sup>	<p><b>«Привітання учасників конференції»</b></p> <p><b>ГОНЧАРУК Інна Вікторівна</b> – кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності Вінницького національного аграрного університету</p>
10 <sup>21</sup> -10 <sup>28</sup>	<p><b>«Основні тенденції розвитку галузі тваринництва у Вінницькій області»</b></p> <p><b>ТКАЧУК Микола Федорович</b> – директор Департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької облдержадміністрації</p>
10 <sup>28</sup> -10 <sup>35</sup>	<p><b>«Продовольча безпека в умовах гармонізації українського харчового законодавства з вимогами ЄС»</b></p> <p><b>ПАВЛУЩИК Володимир Васильович</b> – начальник Управління безпечності харчових продуктів та ветеринарної медицини Головного управління держпродспоживслужби у Вінницькій області</p>
10 <sup>35</sup> -10 <sup>42</sup>	<p><b>«Системи економічної ефективності галузі бджільництва»</b></p> <p><b>ПОВОЗНИКОВ Микола Гаврилович</b> – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри конярства і бджільництва Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ)</p>
11 <sup>10</sup> -11 <sup>20</sup>	<p><b>«Наукові основи переробки рослинних продуктів для</b></p>

	<p>харчової промисловості»  <b>IRYNA SMETANSKA</b> – Prof. Dr.-Ing. Dr. agr.  <i>University of Applied Sciences Weihenstephan-Triesdorf</i>  <i>(Німеччина)</i></p>
11 <sup>20</sup> -11 <sup>30</sup>	<p>«Інноваційні технології при виробництві біогазу в ПРАТ  «Миронівський хлібопродукт»  <b>МЕЛЬНИК Дмитро Васильович</b> – головний спеціаліст  <i>ПРАТ «Миронівський хлібопродукт»</i></p>
10 <sup>42</sup> -10 <sup>49</sup>	<p>«Сучасні підходи до використання Байпас жирових  добавок у раціонах великої рогатої худоби»  <b>ВОВК Стах Осипович</b> – доктор біологічних наук,  професор, завідувач лабораторії Дрібного тваринництва  <i>Інститут сільського господарства Карпатського регіону</i>  <i>НААН України</i></p>
10 <sup>49</sup> -10 <sup>56</sup>	<p>«Стандартизація в області яєць куриних пищевих и  яєць инкубационных»  <b>ГОРДИНЕЦЬ Світлана Анатоліївна</b> – кандидат  сільськогосподарських наук, завідувача відділом технології  м'ясних продуктів  <i>РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості»</i>  <i>(Республіка Білорусь)</i>  <i>Онлайн увімкнення</i></p>
10 <sup>56</sup> -11 <sup>03</sup>	<p>«Місце молекулярних методів діагностики у  ветеринарній онкології»  <b>ІГНАТЕНКО Наталія Анатоліївна</b> – кандидат  ветеринарних наук, резидент ECVIM-SA відділення  онкології  <i>Мюнхенський університет Людвіга-Максиміліана,</i>  науковий редактор журналу VetPharma  <i>Онлайн увімкнення</i></p>
11 <sup>03</sup> -11 <sup>10</sup>	<p>«Препарати на основі живих бактерій для отримання</p>

	<p><b>якісних та безпечних м'ясних продуктів»</b>  <b>ДАНИЛЕНКО Світлана Григорівна</b> – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділом біотехнології  <i>Інститут Продовольчих ресурсів НААН України (м. Київ)</i></p>
11 <sup>10</sup> -11 <sup>17</sup>	<p><b>«Використання стандартів FESAVA у практиці ветеринарних лікарів»</b>  <b>УШАКОВ Владлен Михайлович</b> – голова Української Асоціації лікарів ветеринарної медицини дрібних тварин</p>
11 <sup>18</sup> -11 <sup>25</sup>	<p><b>«Енергозберігаюче обладнання для високотемпературної пастеризації молочних вершків та молочно-жирових сумішей у виробництві жирових продуктів»</b>  <b>МАЙБОРОДА Юрій Васильович</b> – кандидат технічних наук, завідувач відділу масло – та сироробства  <i>Інститут Продовольчих ресурсів НААН України (м. Київ)</i></p>
11 <sup>25</sup> -11 <sup>32</sup>	<p><b>«Особливості розведення цесарок в умовах центрального регіону України»</b>  <b>ГІОРГАДЗЕ Анатолій Анзорієвич</b> – доктор сільськогосподарських наук, професор, заступник президента Академії сільськогосподарських наук Грузії  <i>Онлайн увімкнення</i></p>
11 <sup>32</sup> -12 <sup>39</sup>	<p><b>«Забезпечення якості харчових продуктів. Як підвищити ефективність?»</b>  <b>Гуальтьєро ГАНДІНІ</b> – професор  <i>Болонський національний університет ветеринарної медицини (Італія)</i>  <i>Онлайн увімкнення</i></p>
11 <sup>39</sup> -11 <sup>46</sup>	<p><b>«Інтродукція стевії в Україні»</b>  <b>СТЕФАНЮК Володимир Йосипович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, завідувач лабораторії природних цукрозамінників  <i>Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України</i></p>

11 <sup>46</sup> -11 <sup>53</sup>	<p><b>«Мікробіологічні дослідження в Українській лабораторії якості і безпеки продукції АПК НУБіП України»</b>  <b>ВИГОВСЬКА Лілія Миколаївна</b> – доктор ветеринарних наук, завідувач мікробіологічним відділом  <i>Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК НУБіП України.</i>  <i>Онлайн увімкнення</i></p>
11 <sup>53</sup> -12 <sup>00</sup>	<p><b>«Аналіз ідентифікації показників якості і безпеки сирокоченої ковбаси різних виробників згідно нормативів і стандартів»</b>  <b>ПРИЛПКО Тетяна Миколаївна</b> – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва, переробки і стандартизації продукції тваринництва  <i>Подільський державний аграрно-технічний університет</i></p>
12 <sup>00</sup> -12 <sup>07</sup>	<p><b>«Рибоохоронний патруль – новостворений орган Держрибагенства»</b>  <b>ЯГЕЛЬСЬКИЙ Олексій Олександрович</b> – начальник Управління Державного агентства рибного господарства у Вінницькій області</p>
12 <sup>07</sup> -12 <sup>11</sup>	<p><b>«Влияние адсорбента микотоксинов витакорм рео-аг на рост и развитие молодняка свиней»</b>  <b>Людмила БИВОЛ</b> – докторант кафедри зоотехнії  <i>Державний аграрний університет Молдови</i>  <i>Онлайн увімкнення</i></p>
12 <sup>11</sup> -12 <sup>18</sup>	<p><b>«Різновидності питних медів в умовах Вінницької області»</b>  <b>КУЧЕРЯВИЙ Віталій Петрович</b> – доктор сільськогосподарських наук, професор, директор Чернятинського коледжу, в.о. завідувача кафедри технології виробництва продуктів тваринництва  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

12 <sup>18</sup> -12 <sup>25</sup>	<p>«Аналіз епізоотичної ситуації щодо інфекційних хвороб великої рогатої худоби у Вінницькій області та їх вплив на безпечність і якість продукції»  <b>РАДЗИХОВСЬКИЙ Микола Леонідович</b> – кандидат ветеринарних наук, доцент, докторант кафедри анатомії і гістології  <i>Житомирський національний агроекологічний університет</i></p>
12 <sup>25</sup> -12 <sup>32</sup>	<p>«Використання сучасних методик при прогнозуванні молочної продуктивності»  <b>КАРАТЄЄВА Олена Іванівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології  <i>Миколаївський національний аграрний університет</i></p>
12 <sup>32</sup> -12 <sup>39</sup>	<p>«Створення нових енергоефективних безвідходних екологічних технологій переробки овочевих культур»  <b>ПАЗЮК Вадим Михайлович</b> – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник  <i>Інститут теплофізики НАН України</i></p>
12 <sup>39</sup> -12 <sup>46</sup>	<p>«Застосування інноваційних інгредієнтів при розробці рецептур м'ясних продуктів для дитячого харчування»  <b>САВІНОК Оксана Миколаївна</b> – кандидат технічних наук, доцент кафедри технології м'яса, риби та морепродуктів  <i>Одеська національна академія харчових технологій</i></p>
12 <sup>46</sup> -12 <sup>53</sup>	<p>«Інноваційні підходи до ведення молочного скотарства в умовах ринку»  <b>ХРАНОВСЬКА Юлія Юрївна</b> – головний технолог ТОВ «Азорель» Немирівського району Вінницької області</p>
12 <sup>53</sup> -13 <sup>00</sup>	<p>«Біологічна оцінка кормової цінності трав різних фаз вегетації за вмістом у них сумарної кількості органічних кислот»  <b>СКОРОМНА Оксана Іванівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

13 <sup>00</sup> -13 <sup>07</sup>	<p><b>«Сучасні технології вирощування птиці на філії «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»</b>  <b>ПІХ Володимир Олексійович</b> – провідний зоотехнік «Філія «Птахокомплекс»  ТОВ «Вінницька птахофабрика» (м. Ладижин)</p>
13 <sup>07</sup> -13 <sup>14</sup>	<p><b>«Шляхи інтенсивного нарощування високопродуктивного стада у промислових господарствах України»</b>  <b>БУТКАЛЮК Микола Петрович</b> – консультант по створенню та введенню в дію молочних комплексів з подальшим супроводом в Україні</p>
13 <sup>14</sup> -13 <sup>21</sup>	<p><b>«Біотехнологічні рішення при компостуванні органічних відходів»</b>  <b>ШУЛЬГА Юрій Іванович</b> – керівник напрямку тваринництва компанії «БТУ-Центр» (м. Ладижин)</p>
13 <sup>21</sup> -13 <sup>28</sup>	<p><b>«Сучасний стан зариблення природних водойм»</b>  <b>ЯКИМЕНКО Марія Володимирівна</b> – начальник відділу іхтіології Управління Державного агентства рибного господарства у Вінницькій області</p>
13 <sup>28</sup> -13 <sup>35</sup>	<p><b>«Оптимізація способу утримання корів у родильному відділенні та кратність їх доїння»</b>  <b>ЯРЕМЧУК Олександр Степанович</b> – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  Вінницький національний аграрний університет</p>
13 <sup>35</sup> -13 <sup>42</sup>	<p><b>Досвід втілення сучасних технологій ведення молочного скотарства в господарствах «Асоціації виробників молока»</b>  <b>ПАЛАМАРЧУК Павло Петрович</b> – консультант з питань тваринництва (м. Вінниця)</p>
13 <sup>42</sup> -13 <sup>49</sup>	<p><b>«Унікальність та універсальність застосування простої зеленої водорості»</b>  <b>БІЛЯВЦЕВА Вікторія Вікторівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри годівлі</p>



	сіськогосподарських тварин та водних біоресурсів <i>Вінницький національний аграрний університет</i>
--	---

## СЕКЦІЯ 1

### ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА У ТВАРИННИЦТВІ ТА БДЖІЛЬНИЦТВІ (ВНАУ, 3 корпус, аудиторія 3302)

**Голова секції: БЕРЕЖНЮК Наталія Анатоліївна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва.

**Відповідальний секретар: ПОСТЕРНАК Леонід Іванович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва.

14 <sup>00</sup> -14 <sup>05</sup>	<b>«Ефективність виробництва яловичини за використання різних технологій утримання»</b> <b>ГОНЧАР Валентин Іванович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва, переробки і стандартизації продукції тваринництва <i>Подільський державний аграрно-технічний університет</i>
14 <sup>05</sup> -14 <sup>10</sup>	<b>«Характеристика основних показників крові кнурів-плідників»</b> <b>КРАВЧЕНКО Олена Олександрівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології <i>Миколаївський національний аграрний університет</i>
14 <sup>10</sup> -14 <sup>15</sup>	<b>«Стан та перспективи розвитку м'ясного вівчарства в Україні»</b> <b>ПОХИЛ Володимир Іванович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри технології виробництва продукції тваринництва <i>Дніпровський державний аграрно-економічний університет</i>
14 <sup>15</sup> -14 <sup>20</sup>	<b>«Інструменти енергозбереження у процесі виробництва продукції свинарства»</b> <b>ІЖБОЛДІНА Олена Олександрівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва <i>Дніпровський державний аграрний університет</i>

14 <sup>20</sup> -14 <sup>25</sup>	<p><b>«Морфологічні зміни внутрішніх органів курчат-бройлерів за використання пребіотичного препарату»</b>  <b>ЧЕРНІКОВА Ганна Юрївна</b> – аспірант кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві  <i>Національний університет біоресурсів і природокористування України</i></p>
14 <sup>25</sup> -14 <sup>30</sup>	<p><b>«Оцінка ефективності використання вуглеводних кормових заміників у годівлі бджіл»</b>  <b>НЕДАШКІВСЬКИЙ Володимир Михайлович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри безпечності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів  <i>Білоцерківський національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>30</sup> -14 <sup>35</sup>	<p><b>«Планування профілактичних заходів по боротьбі з вароатозом бджіл на пасіках»</b>  <b>ЖУКОВСЬКА Тетяна Сергіївна</b> – спеціаліст вищої категорії  <i>Чернятинський коледж Вінницького національного аграрного університету</i></p>
14 <sup>35</sup> -14 <sup>40</sup>	<p><b>«Фізіологічні особливості ремонтних свинок та їх відтворювальна якість при першому опоросі»</b>  <b>МЕЛЬНИК Володимир Олександрович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри зоогієни та ветеринарії  <i>Миколаївський національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>40</sup> -14 <sup>45</sup>	<p><b>«Вплив згодовування кормової добавки на біохімічний склад та фізико-хімічні властивості молока кіз альпійської породи»</b>  <b>ПОХИЛ Олена Миколаївна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології переробки та контролю якості продукції тваринництва  <i>Дніпровський державний аграрно-економічний університет</i></p>
14 <sup>45</sup> -14 <sup>50</sup>	<p><b>«Застосування рослинних препаратів для оздоровлення бджіл, як передумова органічного виробництва»</b></p>

	<p><b>ВОЛКОТРУБ Надія Василівна</b> – кандидат вищої категорії, викладач-методист  <i>Чернятинський коледж Вінницького національного аграрного університету</i></p>
14 <sup>45</sup> -14 <sup>50</sup>	<p><b>«Вплив пробіотичного препарату Пробіол на хімічний склад м'яса курчат-бройлерів»</b>  <b>ОГОРОДНІЧУК Галина Михайлівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>45</sup> -14 <sup>50</sup>	<p><b>«Енергетична цінність продукції скотарства, одержаної від корів молочних порід»</b>  <b>КАЗЬМИРУК Лариса Василівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>50</sup> -14 <sup>55</sup>	<p><b>«Молочна продуктивність і племінна цінність корів української чорно-рябої молочної породи різних ліній племрепродуктора Вінниччини»</b>  <b>РАЗАНОВА Олена Петрівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>55</sup> -15 <sup>00</sup>	<p><b>«Особливості утримання ремонтного молодняку шиншил 7-18-тижневого віку»</b>  <b>КУЧЕРЯВА Марина Францівна</b> – аспірант, асистент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>00</sup> -15 <sup>05</sup>	<p><b>«Використання свищевих маток-помічниць для підвищення росту бджолиних сімей у ранньовесняний період»</b>  <b>САЛЮК Олександр Олександрович</b> – аспірант кафедри технології виробництва продуктів тваринництва  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

## СЕКЦІЯ 2

### ІННОВАЦІЇ У ВЕТЕРИНАРІЇ, ГІГІЄНІ ТА РОЗВЕДЕННІ ТВАРИН

(ВНАУ, 3 корпус, аудиторія 3406)

**Голова секції: ЧУДАК Роман Андрійович** – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин.

**Відповідальний секретар: ПОБЕРЕЖЕЦЬ Юлія Миколаївна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин.

14 <sup>00</sup> -14 <sup>05</sup>	<p>«Діагностичні аспекти лейкозу великої рогатої худоби у господарствах Вінницької області» <b>ДИШКАНТ Ольга Василівна</b> – кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри мікробіології, фармакології і гістології <i>Житомирський національний агроекологічний університет</i></p>
14 <sup>05</sup> -14 <sup>10</sup>	<p>«М'ясна продуктивність молодняку свиней різного походження» <b>КАЛИНИЧЕНКО Галина Іванівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва <i>Миколаївський національний агроекологічний університет</i></p>
14 <sup>10</sup> -14 <sup>15</sup>	<p>«Інновації ветеринарної медицини дрібних домашніх тварин» <b>БІЛЕНЬКИЙ Володимир Олегович</b> – директор Ветеринарного центру «Vet House» (м. Вінниця)</p>
14 <sup>15</sup> -14 <sup>20</sup>	<p>«Біологічна дія гумінового препарату «Суміш кормова СТО ГА» на процеси адаптації свиней» <b>РУДЬ Валентина Олегівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, асистент кафедри ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи <i>Одеський державний аграрний університет</i></p>

14 <sup>20</sup> -14 <sup>25</sup>	<p><b>«Продовольча безпека у контексті підходу «Єдине здоров'я»</b>  <b>ЛЬОТКА Галина Іванівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>25</sup> -14 <sup>30</sup>	<p><b>«Резистентність поросят за дії гумінового препарату «Суміш кормова СТО ГА» в умовах інтенсивних технологій»</b>  <b>ТАРАСЕНКО Людмила Олексіївна</b> – доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи  <i>Одеський державний аграрний університет</i></p>
14 <sup>30</sup> -14 <sup>35</sup>	<p><b>«Ентропійно-інформаційний аналіз молочної продуктивності корів різних ліній»</b>  <b>ЖУРАВЛІОВ Максим Олександрович</b> – асистент кафедри технології виробництва продукції тваринництва  <i>Миколаївський національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>35</sup> -14 <sup>40</sup>	<p><b>«Проблема, стан та інноваційні шляхи профілактики анізаکیدозу рибної продукції»</b>  <b>ШЕВЧУК Тетяна Володимирівна</b> – доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>40</sup> -14 <sup>45</sup>	<p><b>Сучасні методи дипінгу у профілактиці маститу корів у період лактації</b>  <b>ПАЛАДІЙЧУК Олена Ростиславівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>45</sup> -14 <sup>50</sup>	<p><b>«Сучасний стан та перспективи відтворення сільськогосподарських тварин в умовах ФГ «Щербич»</b>  <b>ЗОТЬКО Микола Олександрович</b> – кандидат біологічних наук, доцент, т.в.о. завідувача кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

14 <sup>50</sup> -14 <sup>55</sup>	<p><b>«Вплив різних способів утримання нетелів на поведінку та продуктивність корів-первісток»</b>  <b>ВАРПІХОВСЬКИЙ Руслан Леонідович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>55</sup> -15 <sup>00</sup>	<p><b>«Біологічний спосіб запобігання розвитку кетозу у високопродуктивних корів»</b>  <b>ОВСІЄНКО Світлана Миколаївна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології.  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>00</sup> -15 <sup>05</sup>	<p><b>«Еймеріоз індиків, його поширення, патогенез та заходи боротьби»</b>  <b>ФАРІОНІК Тарас Володимирович</b> – кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>05</sup> -15 <sup>10</sup>	<p><b>«Сила впливу сезону народження і отелення на продуктивність та якість молока корів»</b>  <b>ПОЛІЩУК Тетяна Володимирівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

### СЕКЦІЯ 3

## НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГОДІВЛІ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ

(ВНАУ, 3 корпус, аудиторія 3310)

**Голова секції: СИРОВАТКО Катерина Максимівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів.

**Відповідальний секретар: ВУГЛЯР Василь Сергійович** – аспірант кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів

14 <sup>00</sup> -14 <sup>05</sup>	<b>«Оптимальна доза біомаси червоних каліфорнійських черв'яків збагачених Кобальтом для коропа лускатого»</b> <b>МАШКІН Юрій Олексійович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції птахівництва і свинарства <i>Білоцерківський національний аграрний університет</i>
14 <sup>05</sup> -14 <sup>10</sup>	<b>«Використання сухого жому бурякового як сорбента важких металів у годівлі кролів»</b> <b>ТИТАРЬОВА Олена Михайлівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин <i>Білоцерківський національний аграрний університет</i>
14 <sup>10</sup> -14 <sup>15</sup>	<b>«Перспективи використання препаратів на основі <i>Bacillus Licheniformis</i> в комбікормах бройлерів»</b> <b>ШЕВЧУК Тетяна Володимирівна</b> – доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів <i>Вінницький національний аграрний університет</i>
14 <sup>15</sup> -14 <sup>20</sup>	<b>«Особливості технології вирощування мармурованого сома в екологічно чистих умовах»</b> <b>ПАЧЕВСЬКИЙ В'ячеслав Вікторович</b> – приватний підприємець (м. Вінниця)



14 <sup>20</sup> -14 <sup>25</sup>	<p><b>«Показники продуктів забою і якість м'яса залежно від вмісту селеновмісних добавок у раціоні свиней»</b>  <b>ЗАХАРЧУК Петро Броніславович</b> – аспірант кафедри технології виробництва, переробки і стандартизації продукції тваринництва  <u><a href="#">Подільський державний аграрно-технічний університет</a></u></p>
14 <sup>25</sup> -14 <sup>30</sup>	<p><b>«Вплив згодовування пробіотичних препаратів на продуктивність та якість продукції нутрій за вирощування на м'ясо»</b>  <b>КУЗЬМЕНКО Оксана Анатоліївна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин  <i>Білоцерківський національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>30</sup> -14 <sup>35</sup>	<p><b>«Вплив кормових добавок мікробіологічного походження на продуктивність та перетравність корму у молодняку свиней»</b>  <b>ЧЕРНЯВСЬКИЙ Олександр Олександрович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин  <i>Білоцерківський національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>35</sup> -14 <sup>40</sup>	<p><b>«Использование адсорбентов микотоксинов в кормлении хрякав-производителей»</b>  <b>Тайсія СНІТКО</b> – аспірант  Науковий керівник: Кайсин Лариса,  доктор сільськогосподарських наук, професор  <i>Державний аграрний університет Молдови</i></p>
14 <sup>40</sup> -14 <sup>45</sup>	<p><b>«Житньо-люцерновий силос у повнозмішаному раціоні дійних корів»</b>  <b>СИРОВАТКО Катерина Максимівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

14 <sup>45</sup> -14 <sup>50</sup>	<p><b>«Технологія інтенсивного вирощування цьоголіток білого амура у ТОВ «Магнолія»</b>  <b>МУШИТ Сергій Олександрович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач, кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>50</sup> -14 <sup>55</sup>	<p><b>«Вплив різних джерел метіоніну на живу масу та прирости молодняку кролів»</b>  <b>АНДРІЄНКО Любов Миколаївна</b> – аспірант кафедри голівлі тварин та технології кормів ім. П.Д.Пшеничного <i>Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ)</i></p>
14 <sup>55</sup> -15 <sup>00</sup>	<p><b>«Продуктивність та якісні показники м'яса перепелів за згодовування мультиензимної композиції»</b>  <b>ПОБЕРЕЖЕЦЬ Юлія Миколаївна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>00</sup> -15 <sup>05</sup>	<p><b>«Значення бентоніту у рибництві»</b>  <b>ДАЦЮК Інна Валеріївна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>05</sup> -15 <sup>10</sup>	<p><b>«Влияние пробиотических кормовых добавок на переваримость питательных веществ молодняком свиней»</b>  <b>Наталія ГРОССУ</b> – аспірант  Науковий керівник: Вранчан Василь,  кандидат сільськогосподарських наук, доцент  <i>Державний аграрний університет Молдови</i></p>
15 <sup>10</sup> -15 <sup>15</sup>	<p><b>«Обмінні процеси за згодовування БВМД «Ефіпрот»</b>  <b>ВУГЛЯР Василь Сергійович</b> – аспірант кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

15 <sup>15</sup> -15 <sup>20</sup>	<p><b>«Вміст та перетравність поживних речовин кукурудзяного силосу за консервування нових бактеріальних препаратів»</b>  <b>ЗЕЛІНСЬКА Ірина Петрівна</b> – аспірант кафедри технології виробництва продуктів тваринництва  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>20</sup> -15 <sup>25</sup>	<p><b>«Новітні методики визначення сечовини у крові, м'язовій тканині та печінці свиней»</b>  <b>ТКАЧЕНКО Тетяна Юрївна</b> – аспірант кафедри технології виробництва продуктів тваринництва  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>25</sup> -15 <sup>30</sup>	<p><b>«Перспективи та інноваційні рішення використання сапропелю в Україні»</b>  <b>ШЕВЧУК Тетяна Володимирівна</b> – доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>30</sup> -15 <sup>35</sup>	<p><b>«Оцінка інтенсивності накопичення важких металів та мікроелементів у прісноводній річковій і ставковій рибі»</b>  <b>ПОСТЕРНАК Леонід Іванович</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>35</sup> -15 <sup>40</sup>	<p><b>«Вплив мікроелементної добавки на засвоєння калію у свиней»</b>  <b>БЕРЕЖНЮК Наталія Анатоліївна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

## СЕКЦІЯ 4

### ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ, ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ (ВНАУ, 3 корпус, аудиторія 3318)

**Голова секції: БЕРНИК Ірина Миколаївна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри харчових технологій та мікробіології

**Відповідальний секретар: ВОЙЦІЦЬКА Олеся Михайлівна** – асистент кафедри харчових технологій та мікробіології

14 <sup>00</sup> -14 <sup>05</sup>	<b>Пастеризаційні установки у виробництві жирових продуктів»</b> <b>МАЙБОРОДА Юрій Васильович</b> – кандидат технічних наук, завідувач відділу масло- та сироробства <i>Інститут Продовольчих ресурсів НААН України</i>
14 <sup>05</sup> -14 <sup>10</sup>	<b>«Розробка та дослідження перистальтичних насосів для транспортування рідких харчових продуктів»</b> <b>КОЦ Іван Васильович</b> – кандидат технічних наук, доцент, завідувач науково-дослідної лабораторії Гідродинаміки <i>Вінницький національний технічний університет</i>
14 <sup>10</sup> -14 <sup>15</sup>	<b>«Фізичні властивості та хімічний склад м'яса і шпикую підсвинків, отриманих від помісних свиноматок різної інтенсивності росту»</b> <b>ЯРЕМЧУК Олександр Степанович</b> – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин <i>Вінницький національний аграрний університет</i>
14 <sup>15</sup> -14 <sup>20</sup>	<b>«Дослідження якісних показників виробів із замороженого тіста з різними начинками»</b> <b>БЕЮ Ірина Юріївна</b> – викладач II категорії <i>Могилів-Подільський технолого-економічний коледж Вінницького національного аграрного університету</i>

14 <sup>20</sup> -14 <sup>25</sup>	<p><b>«Ефективність використання функціональних інгредієнтів у виробництві м'ясопродуктів»</b>  <b>КАЧАН</b> <i>Анатолій Дмитрович</i> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри безпеки та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів  <i>Білоцерківський національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>25</sup> -14 <sup>30</sup>	<p><b>«Інноваційний підхід підвищення якості молока-сировини»</b>  <b>БЕРНИК</b> <i>Ірина Миколаївна</i> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри харчових технологій та мікробіології  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>30</sup> -14 <sup>35</sup>	<p><b>«Використання 21го сировини при виробництві молочних напоїв на основі сироватки»</b>  <b>НОВГОРОДСЬКА</b> <i>Надія Володимирівна</i> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології  <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 <sup>35</sup> -14 <sup>40</sup>	<p><b>«Застосування нанотехнологій у виробництві розсільних сирів – крок до покращення біологічної цінності раціону сучасної людини»</b>  <b>ШУЛЯК</b> <i>Ольга Олексіївна</i> – викладач технологічних спецдисциплін, заступник директора з виробничої роботи  <i>Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету</i></p>
14 <sup>40</sup> -14 <sup>45</sup>	<p><b>«Застосування екструзійної сировини у виробництві нових харчових продуктів»</b>  <b>ВИШНЕВСЬКА</b> <i>Ірина Броніславівна</i> – викладач технологічних спецдисциплін, голова циклової комісії технологічних спецдисциплін  <i>Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету</i></p>

14 <sup>45</sup> -14 <sup>50</sup>	<p><b>«Оцінка якості та безпечності фруктово-овочевих соків різних виробників»</b>  <b>БАЙЛЮК Людмила Анатоліївна</b> – викладач II категорії  Могилів-Подільський технологічно-економічний коледж  Вінницького національного аграрного університету</p>
14 <sup>50</sup> -14 <sup>55</sup>	<p><b>«Перспективи розширення асортименту безглютенових борошняних виробів»</b>  <b>ТУЗОВА Світлана Дмитрівна</b> – викладач технологічних спецдисциплін, завідувач навчально-виробничої практики  Технологічно-промисловий коледж  Вінницького національного аграрного університету</p>
14 <sup>55</sup> -15 <sup>00</sup>	<p><b>«Інноваційні технології виробництва м'ясних січених напівфабрикатів з використанням рослинних компонентів»</b>  <b>КАЗМІРУК Наталія Михайлівна</b> – викладач технологічних спецдисциплін  Технологічно-промисловий коледж  Вінницького національного аграрного університету</p>
15 <sup>00</sup> -15 <sup>05</sup>	<p><b>«Розробка рецептури кисломолочного напою з маслянки, збагаченого пробіотиками»</b>  <b>ФІАЛКОВСЬКА Лариса Василівна</b> – кандидат технічних наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології  Вінницький національний аграрний університет</p>
15 <sup>05</sup> -15 <sup>10</sup>	<p><b>«Характеристика рослинної сировини в якості функціональних інгредієнтів у кисломолочних напоях»</b>  <b>СОЛОМОН Алла Миколаївна</b> – кандидат технічних наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології  Вінницький національний аграрний університет</p>
15 <sup>10</sup> -15 <sup>15</sup>	<p><b>«Використання ультразвукових технологій у молочній індустрії»</b>  <b>ОГОРОДНІЧУК Інна Олександрівна</b> – аспірант кафедри харчових технологій та мікробіології  Вінницький національний аграрний університет</p>

15 <sup>15</sup> -15 <sup>20</sup>	<p><b>«Изучение биологической ценности белков амарантовой муки, как перспективного ингредиента в составе мясных продуктов для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний»</b>  <b>НАПРЕЄНКО Вікторія Михайлівна</b> – старший науковий співробітник відділу технології м'ясних продуктів РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості», (Республіка Білорусь). <i>Онлайн увімкнення</i></p>
15 <sup>20</sup> -15 <sup>25</sup>	<p><b>«Морфологічні показники якості яєць залежно від кросу курей»</b>  <b>ЦАРУК Людмила Леонідівна</b> – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>25</sup> -15 <sup>30</sup>	<p><b>«Удосконалення технології кисломолочного напою шляхом культивування біфідобактерій»</b>  <b>БОНДАР Мар'яна Михайлівна</b> – асистент кафедри харчових технологій та мікробіології <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>30</sup> -15 <sup>35</sup>	<p><b>«Санітарно-мікробіологічні показники якості та безпеки закладів громадського харчування»</b>  <b>ВОЙЦИЦЬКА Олеся Михайлівна</b> – асистент кафедри харчових технологій та мікробіології <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 <sup>35</sup> -15 <sup>40</sup>	<p><b>«Інноваційні технології пакування харчової продукції у ковбасному виробництві»</b>  <b>СИДОРЧУК Тетяна Павлівна</b> – викладач технологічних спецдисциплін <i>Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету</i></p>
15 <sup>40</sup> -15 <sup>45</sup>	<p><b>«Використання нанотехнологій при виготовленні м'ясних продуктів»</b>  <b>ПОТЕРЛЕВИЧ Наталія Федорівна</b> – викладач технологічних спецдисциплін <i>Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету</i></p>

Місце проведення міжнародної науково-практичної конференції  
**«Інноваційні технології у тваринництві та харчовій  
галузі»**

21008, Україна, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3.  
Вінницький національний аграрний університет  
24-25 жовтня 2019 року





## **Доповідач Соломон Алла Миколаївна**

Кандидат технічних наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології

Вінницький національний аграрний університет

### **Характеристика рослинної сировини в якості функціональних інгредієнтів у кисломолочних напоях**

Концепція державної політики України передбачає заходи, спрямовані на збереження здоров'я та працездатності населення, подовження тривалості й поліпшення якості життя громадян. Пріоритетною проблемою можна вважати створення принципово нових технологій, глибокої комплексної переробки сільськогосподарської сировини у продукти високої якості, які мають оздоровчий вплив на організм людини, забезпечують профілактику аліментарно-залежних станів і захворювань, сприяють усуненню дефіциту вітамінів, мікро- і макроелементів, інших есенціальних речовин. Цим задачам відають оздоровчі продукти — функціональні товари і функціональні інгредієнти, біологічно активні добавки до їжі та інші групи. За допомогою харчової комбінаторики послаблюють негативні наслідки зовнішнього середовища завдяки проектуванню і конструюванню харчових продуктів не лише безпечних для людини, але й таких, що захищають його генетичні структури від пагубного впливу..

Технологія харчових продуктів, що сприяють підвищенню захисних функцій організму досить різноманітна. Необхідно знати, що для профілактики застудних захворювань потрібні засоби, які не тільки попереджують розвиток хвороби, а й підтримують на належному рівні функції органів і при цьому не спричиняють побічних дій. Нормалізації функції імунної системи сприяють функціональні харчові продукти, які вживаються з метою зміцнення імунітету. Дія фітоконцентратів є збалансованою та всебічною, при їх використанні досягається підвищення захисних сил організму проти застуди та фізичної витривалості.

Лікувальне харчування сприяє підвищенню захисних сил організму, його імунного статусу, відновленню ушкоджених тканин, прискоренню видужання, попередженню переходу хвороби у хронічну форму. Велике значення для підтримання життєдіяльності організму мають особливі види лікувального харчування — зондове і парентеральне.

Що стосується технології функціональних харчових продуктів, що сприяють підвищенню захисних функцій організму ми можемо як приклад розглянути такі безалкогольні напої направленої дії на основі рослинної сировини (ботанічні натуральні екстракти), що мають загальнозміцнювальні і протизапальні властивості. Поєднання різноманітної лікарсько-технічної сировини з широким спектром її фармацевтичного використання дозволяє створювати напої, котрі мають такі ж властивості, що і сировина, використана для приготування натуральних екстрактів.

Для нових напоїв були визначені такі види натуральних екстрактів кропива дводомна, м'ята перцева, липа серцевидна, кульбаба, деревій, звіробій, нагідки, що містять функціональні інгредієнти:

- кропива дводомна – дубильні і білкові речовини, вітамін К і аскорбінову кислоту, пантотенову кислоту, каротиноїди, хлорофіл, ситостерин, гістамін, солі заліза. Компоненти кропиви нормалізують в організмі ліпідний обмін, мають гемостатичні, жовчогінні, протизапальні, судинозвужувальні властивості;

- липа серцевидна – сапоніни, флавоноїди, аскорбінову кислоту, каротин, ефірну олію. Компоненти із суцвіття липи покращують секрецію шлункового соку, збільшують жовчоутворення, мають антипатогенні, протимікробні, протизапальні властивості;

- м'ята перцева - ефірну олію (не менше 2 %), органічні кислоти, дубильні речовини, флавоноїди, каротин, бетанін, мікроелементи (мідь, марганець, стронцій та ін.). М'ята має заспокійливі, жовчогінні, антисептичні, знеболюючі властивості, а також посилює секрецію травлення, сприяє покращенню апетиту, справляє спазмолітичну дію;

- кульбаба - тритерпенові сполуки, каротин, інулін, ніотинову кислоту, органічні кислоти, фенолкарбонові кислоти, вітаміни РР і В, мікроелементи, корінь кульбаби використовують для збудження апетиту і покращення травлення, як жовчогінний і спазмолітичний засіб;

- деревій – летка олія (0,8 %), філохінони, дубильні речовини, смоли, інулін, каротин, аскорбінову кислоту, фітонциди, органічні кислоти, мінеральні солі, має гемостатичну, спазмолітичну та протизапальну дію;

- звіробій – флавоноїди, дубильні речовини, каротин, ефірну олію, нікотинову та аскорбінову кислоту, вітаміни Р і РР, холін, антоціани, сапоніни, спирти, сліди алкалоїдів та інші сполуки;

- нагідки – каротин, рубіксантин, флавохром, флавоксантин, терпенові глікозиди, смоли, слизові і гіркі речовини, органічні кислоти, аскорбінову кислоту, вітаміни.

Аналіз хімічного складу натуральних ботанічних екстрактів показав, що основними групами фізіологічно активних речовин є флавоноїди, дубильні речовини, вітаміни, макро- і мікроелементи, органічні кислоти, ефірні олії.

Хімічний склад лікарських рослин представлений основними групами фізіологічноактивних речовин: флавоноїди, дубильні речовини, вітаміни, макро- і мікроелементи, органічні кислоти, ефірні олії (табл. 1).

Таблиця 1

Хімічний склад лікарських рослин

Рослинна сировина	Масова частка, %			
	вологості	екстрактивних речовин, мг	дубильних речовин, мг	аскорбінової кислоти, мг
1	2	3	4	5
Деревій	6,7	36,8	3,8	2,6
Календула	8,0	42,1	2,5	3,3
Звіробій	6,7	43,0	8,2	4,3

М'ята	8,0	34,3	12,1	—
Морська капуста (ламінарія)	7,0	—	0,2	1,9
Кульбаба	7,7	45,2	1,6	—
Кропива	6,0	37,8	4,0	3,5
Липа	8,5	40,7	6,8	5,2

В якості ароматичних композицій для напоїв використовують спиртові настої прянощів: кардамону, коріандру, мускатного горіха, а також пряноароматичної сировини: смородини (листя), душиці, меліси. Прянощі мають бактерицидні властивості, підвищують апетит, активізують травлення. Для посилення профілактичних і смакоароматичних властивостей у рецептуру напоїв включають яблучний сік і екстракт липи, на основі яких готується цукровий сироп. Крім цього, в купаж напоїв вносять аскорбінову кислоту (вітамін С) у кількості 25-30 % від рекомендованої добової норми її споживання.

У склад напоїв входять натуральні ботанічні екстракти, які мають протизапальну й загальнозміцнювальну дію, що сприяють покращенню обміну речовин. Функціональні властивості описаних напоїв забезпечуються екстрактивними речовинами натуральних екстрактів, компонентами яблучного соку й аскорбінової кислоти. Отже, таким чином розробляють нові функціональні напої на основі натуральних екстрактів – корисні і безпечні продукти харчування для здоров'я людини.

Взагалі то будь-які натуральні напої служать джерелом вуглеводів, органічних кислот, мінеральних речовин та інших біологічно активних компонентів. Безалкогольні напої, соки, виготовлені на натуральній основі з

фруктів, ягід, овочів — ідеальне джерело необхідних людині вітамінів. Овочі і фрукти, а також виготовлені на їх основі напої і сиропи, служать джерелом вітамінів С, РР, фолієвої кислоти, каротину. Що стосується вітамінів групи В, жиророзчинних вітамінів D і Е, то їх вміст в овочах, фруктах і продуктах на їх основі дуже незначний.

Для поліпшення антиоксидантних властивостей, кисломолочні продукти збагачують рослинною сировиною в якості збагачувачів харчових продуктів. Обґрунтовано доцільність використання рослинної сировини – лимоннику китайського (*Schizandra chinensis*), глоду криваво червоного (*Crataegus sanguinea* Pall.), шипшини (*Rosa specis*), обліпихи крушиновидної (*Hippophae rhamnoides*), у виробництві кисломолочних напоїв з антиоксидантними властивостями.

Квітки бузини та липи, пагони чорниці, листя меліси, малини, суниці, чорної смородини, та ін. є джерелами біологічно активних сполук антиоксидантної дії. Тому їх активно використовують для виготовлення екстрактів з метою додавання до різних продуктів та напоїв для збагачення та збільшення корисних властивостей антиоксидантної дії.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ННБК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Всеукраїнський науково-навчальний консорціум  
Ukrainian scientific-educational consortium

# СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



## «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ ТА ХАРЧОВІЙ ГАЛУЗІ»

(Держ. реєстр. УкрІНТЕІ № 509 від 26.09.2019 р.)

### СОЛОМОН АЛЛИ МИКОЛАЇВНИ



Президент Консорціуму  
Г.М. КАЛЕТНИК



Ректор ВНАУ  
В.А. МАЗУР



24-25 жовтня 2019 р.  
м. Вінниця