

студентський науковий гурток

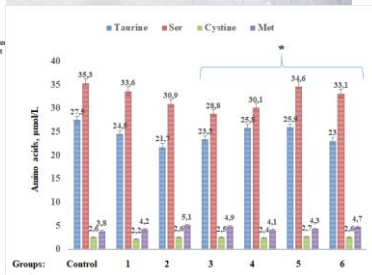
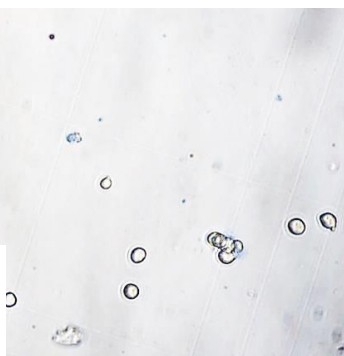
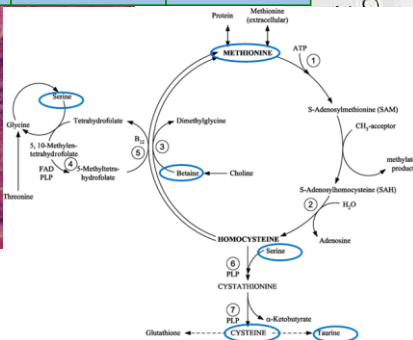
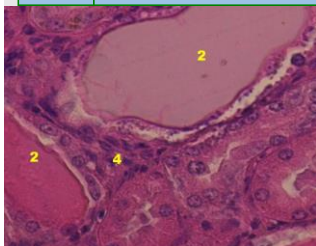
ВИВЧЕННЯ МОЛЕКУЛЯРНО-БІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ РЕГУЛЯЦІЇ ОБМІНУ РЕЧОВИН ІЗ ПОГЛИБЛЕНИМ СТУДІЮВАННЯМ АНГЛІЙСЬКОЇ БІОХІМІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ

кафедри біохімії і фізіології ім. акад. М.Ф. Гулого

РЕЙТИНГОВИЙ СПИСОК СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ З ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 21 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА» СПЕЦІАЛЬНОСТІ 211 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА» ТА 212 «ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ ТА ЕКСПЕРТИЗА» У 2020-2021 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ

Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

п/п	Шпфр роботи	ВНЗ	Кількість балів
1	Корекція коригування	НУБіП	190
2	Lissonotus vulgaris	ОДАУ	184
3	Ензимодіагностика	БНАУ	182



Керівник гуртка: Калачнюк Л.Г., доктор біологічних наук, професор кафедри;

Староста гуртка: Іщенко Я, студентка, 7 групи 4го курсу ФВМ

Заступник старости гуртка: Васишин О, студентка, 7 групи 4го курсу ФВМ

2020-2021 рр.

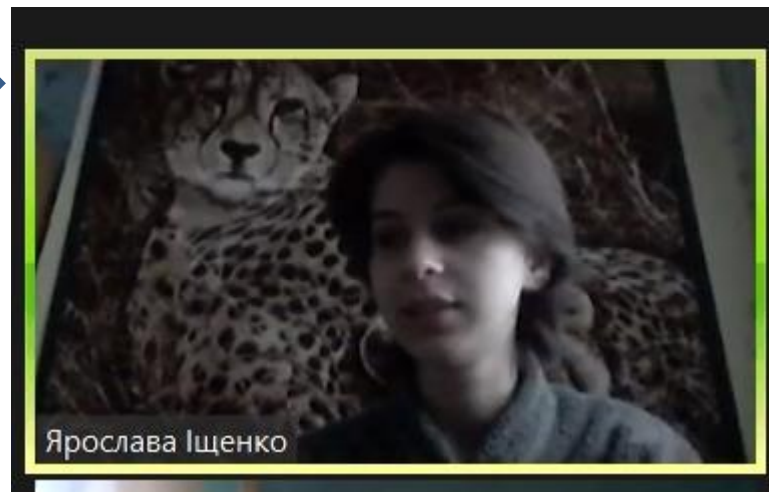
15 публікацій (з яких 1 патент на корисну модель, 1 співавторство у розділі монографії (Німеччина), 3 статті та 10 тез доповідей на Міжнародних форумах)

Перспективи на 2021-22 р.

3 - 5 публікацій (з яких 1-2 статті і 2-3 тези на Міжнародних форумах)

Члени гуртка, їх здобутки за 2020-21 рр.:

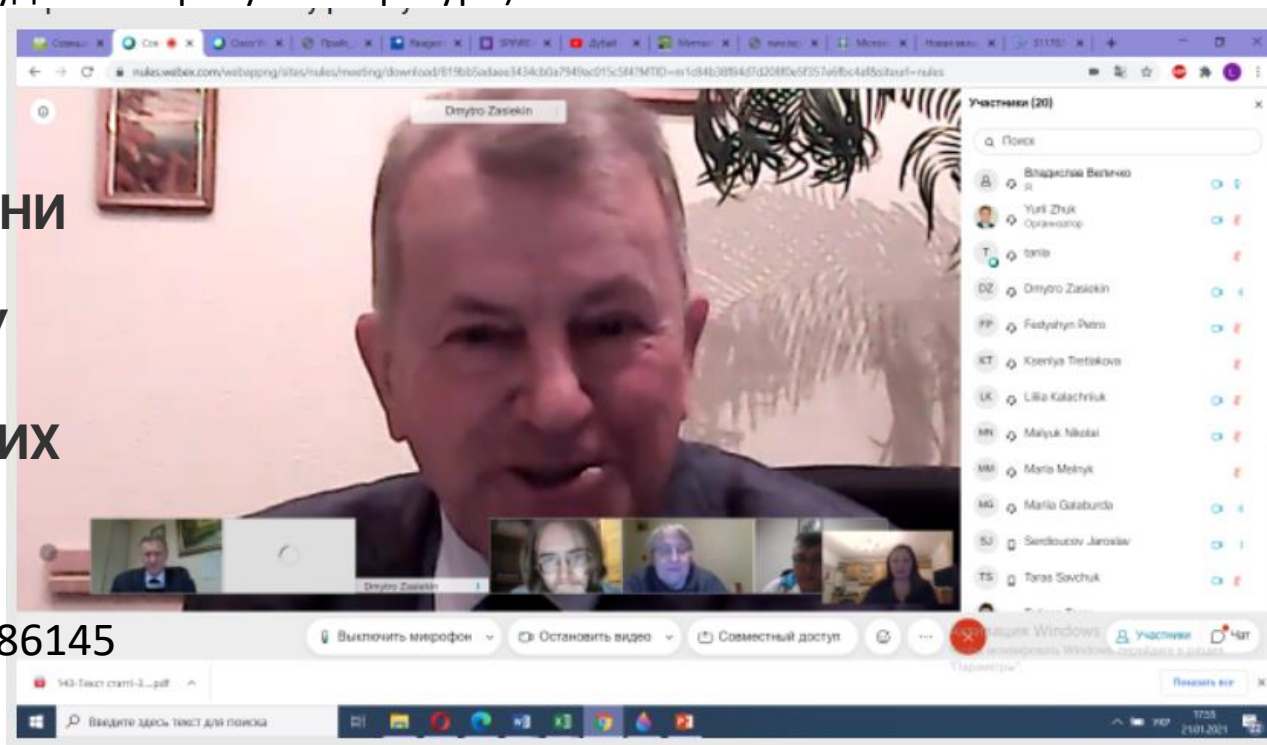
1. Іщенко Ярослава – староста гуртка
2. Васишин Ольга (ФВМ, 4-й курс, 7 група)
3. Харченко Яна (ФВМ, 2-й курс, 10 група)
4. Картушина Марія (ФВМ, 2-й курс, 10 група)
5. Качан Атон (ФВМ, 2-й курс, 10 група)
6. Ланова Галина (ФВМ, 2-й курс, 7 група)
7. Хведчук Марія (ФВМ, 2-й курс, 7 група)
8. Перстенюк Софія (ФВМ, 2-й курс, 7 група)
9. Смульська Адріанна (ФВМ, 3-й курс, 8 група)
10. Ковальчук Аміна (ФВМ, 4-й курс, 7 група)
11. Федішин Петро (ФВМ, 4-й курс, 7 група)
12. Калиновська Катерина (студентка 2 року магістратури)



Іщенко Ярослава(ФВМ, 4-й курс, 7 група)

НА ФАКУЛЬТЕТІ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ВИЗНАЧИЛИСЯ З ПЕРЕМОЖЦЯМИ 1 ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

22 січня 2021 року



<https://nubip.edu.ua/node/86145>

- Всі гуртківці активно приймали участь у підготовці і написанні публікацій та були учасниками міжнародних наукових форумів. Здобутками гуртківців є співавторство в **15 публікаціях** (з яких 1 розділ у колективній монографії, виданій у Німеччині на англійській мові, 3 статті у фаховому виданні (серед них 1 – в закордонному журналі), 10 тез доповідей на Міжнародних форумах, 1 патент на корисну модель), **відзнаки**: **П. Федешин** зайняв 1е місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з ветеринарної медицини («Корекція біопротекторами відхилень метаболічних процесів у організмі щурів, що виникли за вживання алкоголь-вуглеводної суміші») – (<https://nubip.edu.ua/node/86145> ; <https://nubip.edu.ua/node/91350> ; <https://nubip.edu.ua/node/91519>) та отримав сертифікати від Wiley Analytical Science Conference 2020 - Raman Spectroscopy (<https://nubip.edu.ua/node/84161>; <https://nubip.edu.ua/node/84162>; <https://nubip.edu.ua/node/84215>) і як учасник конференцій "Інноваційний розвиток сучасної науки: нові підходи та актуальні дослідження" (26-27 березня 2021 р., м. Запоріжжя), 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT September 18-19, 2021 Mus Alparslan University Mus, Turkey, а **Я.Іщенко** отримала сертифікат за участь у II Міжнародній студентській науковій конференції "Глобалізація наукових знань: міжнародна співпраця та інтеграція галузей наук" .

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ НУБІП УКРАЇНИ – ПЕРЕМОЖЕЦЬ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

23 квітня 2021 року; <https://nubip.edu.ua/node/91350>; <https://nubip.edu.ua/node/91519>

1е місце - П. Федешин, робота на тему «Корекція біопротекторами відхилень метаболічних процесів у організмі щурів, що виникли за вживання алкоголь-вуглеводної суміші»

⚠ **Запись начата.** Это собрание записывается. Присоединяясь, вы даете согласие на его запись. [Политика конфиденциальности](#)

Закреть



Скрипка Марина Вікторівна (гость)



Oleksii Danchuk



Олег Дашковский (Guest) (гость)



СКЛЯРОВ Павло Миколайович (гость) (гость)



"Леонід Горальський (гость)"



Супрович Т.М. (гость) (гость)



Федешин Петро (гость)

РЕЙТИНГОВИЙ СПИСОК СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ З ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 21 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА» СПЕЦІАЛЬНОСТІ 211 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА» ТА 212 «ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ ТА ЕКСПЕРТИЗА» У 2020-2021 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ

Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

п/п	Шифр роботи	ВНЗ	Кількість балів
1	Корекція-коригування	НУБІП	190
2	Lissotriton vulgaris	ОДАУ	184
3	Ензимодіагностика	БНАУ	182

Люди

Отправка приглашения

Участники собрания (45)

ТФ Тетяна Фотіна (гость)

ТН Тишківська Наталія (гость)

ТВ Трач Вячеслав (гость)

ФП **Федешин Петро (гость)**

ШВ Шульська Валерія (гость)

ЯМ Яна Майстрова (гость)

ЯТ Яна Титула (гость)

АН anna holovanova

DZ Dmytro Zasyekin (гость)

HP Horalskiy Leonid Petrovych

OD Oleksii Danchuk
Инициатор

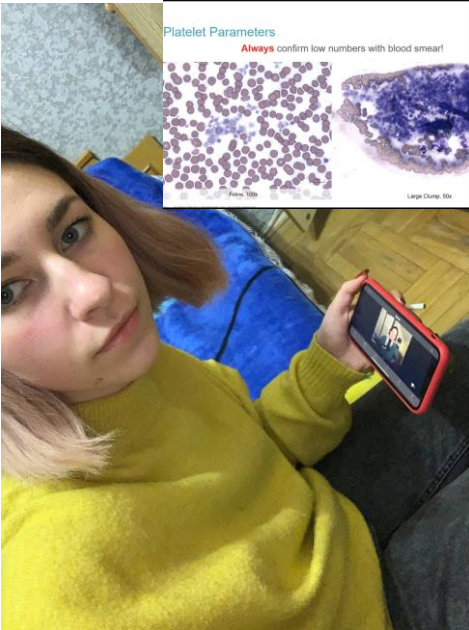
VU Vladlen Ushakov (гость)

+25

CA

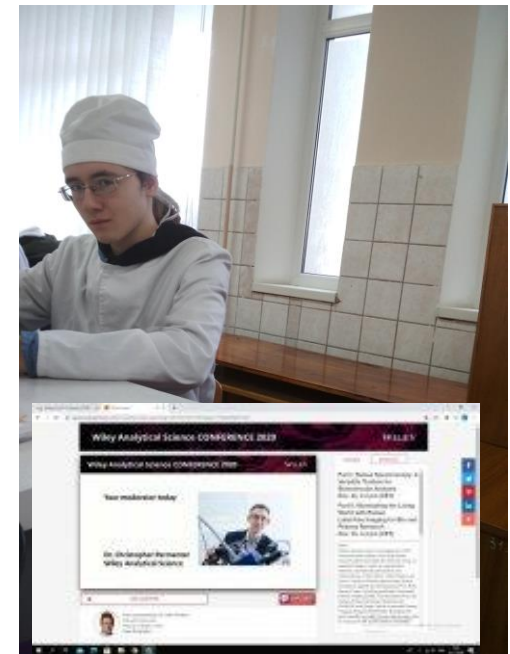
A

A



Участь у дослідженнях НДР № 110/15-пр-2020 «Розробка способів та засобів регуляції метаболізму в організмі тварин за дії різної природи чинників» (№ держреєстрації 0120U102130; керівник д.б.н. Л.Г. Калачнюк).

Студенти: Я.А. Іщенко, П.М. Федішин
Студент магістратури: К.О. Калиновська



Участь у дослідженнях ініціативної науково-дослідної теми «МЕХАНІЗМИ РЕГУЛЯЦІЇ ОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ БІЛКІВ В ОРГАНІЗМІ ТВАРИН ЗА ДІЇ ЕНДО- І ЕКЗОГЕННИХ ЧИННИКІВ» (№ держреєстрації 0116U001883; керівник д.б.н. Л.Г. Калачнюк)
Студент: М.П. Федішин

File Edit Share View Audio & Video Participant Meeting Help

Kalynovska Kateryna

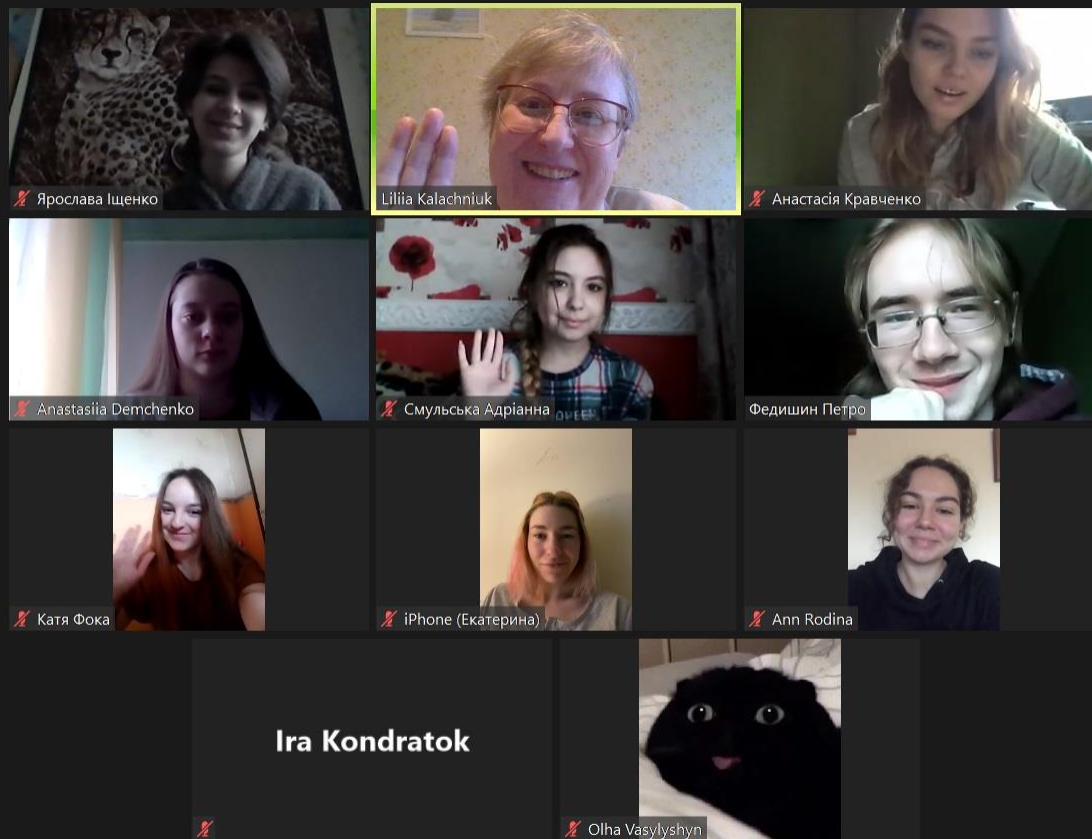
4. Визначити активність каталази, ТВК-активних продуктів та SH-груп у клітинах ендотелію за дії бетайну.

Параметр	Контроль	Бетайн
Каталазна активність (нмоль/л/бл/хв)	~15	~22*
Вміст SH-груп (нмоль/л/бл/хв)	~0.00035	~0.00028*
ТВК-активні продукти (нмоль/л/бл/хв)	~34	~33

Рис.3.3 Рівень каталазної активності, ТВК-активних продуктів та SH-груп в клітинах ендотелію за дії бетайну

катазна активність зростала (рис 3.3,а), тоді як рівень SH-груп знижувався (рис.3.3, б), а ТВК-активні продукти практично не відрізнялись від контролю (рис. 3.3 в)

Mute Stop video Share Participants Chat

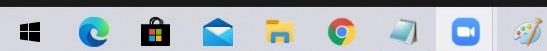


Учасники (11)

Найти участника

- LK Liliia Kalachniuk (Організатор, я)
- Ф Федішин Петро
- AD Anastasiia Demchenko
- AR Ann Rodina
- iPhone (Екатерина)
- IK Ira Kondratok
- Olha Vasylyshyn
- A Анастасія Кравченко
- K Катя Фока
- C Смутьська Адріанна
- Я Ярослава Іщенко

Пригласить Выкл. весь звук ...



Розширене засідання студентського наукового гуртка онлайн (17.04.2021 р)
(<https://nubip.edu.ua/node/92410>)

Антоніна Шевченко	Liliia Kalachniuk	Федишин 7 група	яна харченко
Козуб Дар'я 2-10	Maria Kartushina	мас	Наталья Щепанковская
Амина Ковальч...	Антон Качан	Кирило Олекса...	Ярослава Іщенко
Кравченко Єва	Олександра Гриценко	Вероніка Байдюк 10гр	Катерина Кали...
Сопівник Софія	Артем Мартин...	Anton Tokovoy	Марія Горицька 2-10

- Найти участника
- LK Liliia Kalachniuk (Организатор, я)
 - Ф Федишин 7 група
 - АТ Anton Tokovoy
 - М мас
 - Maria Kartushina
 - А Амина Ковальчук
 - А Антон Качан
 - Антоніна Шевченко
 - А Артем Мартинюк 2-10
 - Вероніка Байдюк 10гр
 - К Катерина Калиновська
 - К Кирило Олександрович
 - К Козуб Дар'я 2-10
 - Кравченко Єва
 - Марія Горицька 2-10
 - Н Наталья Щепанковская

Виключити звук | Остановити відео | Безпечність | Учасники 20 | Чат | Демонстрація екрана | Запис | Реакції | Приложения | **Завершение**

Розширене засідання студентського наукового гуртка онлайн (26.11.2021 р)
(<https://nubip.edu.ua/node/102353>, <https://nubip.edu.ua/node/102384>)

ПУБЛІКАЦІЇ за НДР № 110/15-пр-2020 на тему:

«Розробка способів та засобів регуляції метаболізму в організмі тварин за дії різної природи чинників» (№ держреєстрації 0120U102130; керівник д.б.н. Л.Г. Калачнюк)

Патент на корисну модель

1. Арнаута О.В., Михайлюк М.М., Калачнюк Л.Г., **Федишин П.М.**, Павлюк О.В. Спосіб виготовлення препарату ветеринарного призначення «ОВА+» UA147929U Бюл.№ 25 від 23.06.2021.

Розділ монографії

1. Kalachniuk L.H., Smirnov O.O., Prys-Kadenko V.O., Arnauta O.V., Palonko R.I., **Fedyshyn P.M.** ADAPTABILITY OF LIVING ORGANISMS // «Intellectuelles Kapital - die Grundlage für innovative Entwicklung '2020» / «Intellectual capital is the foundation of innovative development» («Heritage of European science»). Section - Biology and Ecology. Germany, Karlsruhe, 2020. - 16p.
<https://www.sworld.com.ua/index.php/secciiisge3-9/32826-sge4-055>

Стаття у фаховому журналі

1. Bio protectors' effect on the composition of some amino acids under alcohol-induced oxidative stress. / Kalachniuk, L., **Fedyshyn, P.**, Smirnov, O., Prys-Kadenko, V., Palonko, R., Arnauta, O // EUREKA: Life Sciences. 2021. Vol. 4.P. 50–57. doi: <https://doi.org/10.21303/2504-5695.2021.001985> (Copernicus)

2. **К. Калиновська, П. Федишин, Л. Калачнюк, Л. Гарманчук, О. Смірнов.** Вплив бетаїну на ендотеліальні клітини. // ВІСНИК Київського національного університету імені Тараса Шевченка. БІОЛОГІЯ. 2021. 3(86), С.48-52.

3. Детекція генетично модифікованих рослин у продукції агропромислового комплексу / А.В. Плотницька, Т.А. Ткаченко, Л.І. Калакайло, В.Д. Іщенко, В.В. Ткаченко, **Я.А. Іщенко**, В.О. Ушкалов, **Л.М. Іщенко** // Наукові доповіді НУБіП України. № 3 (85), 2020 <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.03.012>



Міжнародні конференції, в яких гуртківці брали участь (опубліковано 5 тез):

1. Антиоксидантні властивості біопрепарату (бетаїн) на ендотеліальні клітини аорти свині / Павлюк О. В., Гарманчук Л. В., Довбинчук Т. В., Лагойда І. А., Калиновська К. О., Калачнюк Л. Г. // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції «Глобальні виклики ветеринарної медицини XXI століття», м. Київ, 11 листопада 2021 р. / ред. Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Іщенко В.Д. Київ: ФОП Ямчинський О. В., 2021. - С.87-88.
2. Вплив алкоголь-індукованого стресу на амінокислоти, що пов'язані із перетвореннями S-аденозилметіоніну та глутатіону / Федишин П. М., Калачнюк Л. Г. // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції «Глобальні виклики ветеринарної медицини XXI століття», м. Київ, 11 листопада 2021 р. / ред. Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Іщенко В.Д. Київ: ФОП Ямчинський О. В., 2021. - С.215-216.
3. Analysis of the Influence of Alcohol-Induced Stress on the Quantitative and Qualitative Composition of Amino Acids Related to SAM and GSH Transformations / P. Fedyshyn, O. Smirnov, L. Kalachniuk //Proceedings book. 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT September 18-19, 2021 Mus Alparslan University Mus, Turkey.- P.722-730.
4. Pavliuk O., Palonko R., Smirnov O., Fedyshyn P., Kalynovska K., Stupak I. , Dovbynychuk T. Antioxidant properties of bio-preparations (betaine, biophosphomaag, OVA+) //XIX Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки BIOSCIENCE ADVANCES»/Збірник тез, с.57-58.
5. О.В. Павлюк, Р.І. Пальонко, В.О. Прис-Каденко, П.М. Федишин, К.О. Калиновська. Вплив біопрепаратів (біофосфомаг, ОВА, ОВА+) на культури Т- і В-лімфоцитів // Збірник тез конференції-конкурсу молодих вчених “Актуальні проблеми біохімії та біотехнології - 2021” присвяченої 30-річчю Незалежності України, с.18.

6. «Біофосфомаг» - інноваційний препарат фосфорильованого хелату магнію на основі казеїну / Арнаута О. В., Пальонко Р. І., Прис-Каденко В. О., Федишин П.М., Калачнюк Л. Г.// Priority directions of science and technology development. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Kyiv, Ukraine. 2021. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-21-23-marta-2021-goda-kiev-ukraina-arhiv/>
7. Кількісно-якісний склад амінокислот, задіяних в антиоксидантних механізмах алкогольіндукованого окиснювального стресу у присутності біопротектору. Федишин П.М., Смірнов О.О., Пальонко Р.І., Прис-Каденко В.О. // Науково-практична конференція «Інноваційний розвиток сучасної науки: нові підходи та актуальні дослідження», 26-27 березня 2021 р., м. Запоріжжя, Україна. - С. 70-72.
8. Застосування фітокомплексу "АТОКСВЕТ" для зниження негативного впливу мікотоксинів на організм птиці/ В.Д. Іщенко, К.М. Третьякова, Я.А. Іщенко, Г.В. Бойко, В.В. Скляр // "PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА" Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 19 лютого 2021 р., М. Київ. - С. 307-312.
9. Amyloidosis in abyssinian cats / A.A. Smulska, V.O. Prys-Kadenko // "Молодіжна наукова ліга" Матеріали міжнародної студентської наукової конференції. 7 травня 2021 р. м. Київ. - С.205-206. <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/liga/issue/view/07.05.2021/527>
10. Дія біопротектора за експериментального алкогольіндукованого стеатогепатозу. Калачнюк Л. Г., Смірнов О. О., Федишин П. М., Калиновська К. О. // X Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути», 13 листопада 2020р., м. Київ, Україна <https://openscilab.org/ua/category/konferenczii/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva-mizhgaluzevi-disputi/>

Начать 56march2021-Тези -Ф... Міждисциплінарні наук... x

НАУКОВА ЛІГА

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференцію схвалено УКРІНТЕІ (Посвідчення №219 від 25.02.2021)

7 ТРАВНЯ 2021
М. КИЇВ, УКРАЇНА

МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ

c.205



A.A. Smulka, student of faculty of veterinary medicine
National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Scientific director: V.O. Prys-Kadenko, senior engineer of Department of Biochemistry and Physiology of Animals

National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine

AMYLOIDOSIS IN ABYSSINIAN CATS

Amyloidosis is a genetically inherited disease, which occurs within families in Abyssinian cats (ie a familial trait). Abyssinian cats have a genetically different version of serum amyloid A – which is more likely to form amyloid fibrils - compared to other breeds that have a low susceptibility for amyloidosis.

Amyloidosis is a condition that occurs when amyloid, a substance composed of abnormally folded protein, is deposited in various organs of the body. Abyssinian cats are known to be at risk for hereditary amyloidosis, in which an abnormal gene causes amyloid to be produced. Other types occur as a result of infections, various cancers, or other inflammatory or immune-related conditions. However, the cause is often unknown.

Amyloid can be deposited throughout the body, or in just one specific area. The misfolded protein causes damage by displacing normal cells. The disease can become fatal if extensive amyloid is deposited into the tissue of critical organs, such as the kidneys, liver, or heart.

There are several types of amyloid, and the classification of amyloidosis is based on which amyloid protein is involved. Deposits of AA amyloid can result from chronic inflammatory diseases, chronic bacterial infections, and cancer. The amyloid is usually deposited in organs, such as the spleen or kidneys. The animal may not show any signs of illness. If AA amyloid is deposited in the kidneys, it can lead to a buildup of protein and result in kidney failure. However, kidney amyloidosis is uncommon in cats, except for Abyssinian cats, in which it is inherited. AL amyloid is another common form of amyloid protein that usually forms in animals with certain types of cancer (plasma cell tumors or myelomas). AL amyloid tends to be deposited in nerve tissue and joints.

One inherited disease affecting Abyssinian cats is familial amyloidosis (FA). While amyloid can be found in several different tissues, the kidneys are the primary target organ in the Abyssinian. Kidney lesions are primarily found in the renal medulla and glomeruli where secondary inflammation and fibrosis induce chronic kidney disease (CKD).

By special staining this type of familial amyloidosis is composed of amyloid A (AA) Serum

308 / 623 100%

екстракти із трави ельшольції Стаунтона та ельшольції віячої є перспективними для подальшого дослідження їх фармакологічних властивостей.

Перелік посилань:

1. Elsholtzia phytochemistry and biological activities / Guo Z., Liu Z., Wang X., et al. *Chemistry Central Journal*. 2012. № 6. 147.
2. Доклінічні дослідження лікарських засобів: Методичні рекомендації / За ред. чл.-кор. АМН України О. В. Стефанова – К.: Авіцена. – 2001. - 528 с.

ЗАСТОСУВАННЯ ФІТОКОМПЛЕКСУ «АТОКСВЕТ» ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ МІКОТОКСИНІВ НА ОРГАНІЗМ ПТИЦІ
Ищенко В.Д., Третьякова К.М., Ищенко Я.А., Бойко Г.В., Склар В.В.
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна
ischenkovd@ukr.net, ktretyakova1927@gmail.com, yanusia3122@i.ua, boikogv@ukr.net, vikmouse@meta.ua

Ключові слова: Атоксвєт, Аюрведа, мікотоксини, продуктивність, птиця, фітокомплекс

Вступ. Важко уявити сучасне життя без величезного різноманіття лікарських засобів. Від рівня розвитку фармакологічної індустрії залежить благополуччя країн та здоров'я націй. Фармакологічна промисловість щодня створює нові препарати для лікування хвороб людей та тварин, тим самим підтримуючи та розвиваючи сучасну медицину і ветеринарію [1, 2].

Рослини були основою для медикаментозного лікування протягом більшої частини людської історії і застосовуються тисячі років. Така традиційна медицина широко практикується і сьогодні. За оцінками, 80% світового населення покладаються на традиційну фітотерапію для первинної медичної

Лілія Калачнік
Ярослава Іщенко
Федішин Петро
Ira Kondratok

Вы запустили демонстрацию экрана

9:11 Сб 17.04.21

Молодий Вчений

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Федішин Петро Михайлович,
взяв участь у роботі конференції
«Інноваційний розвиток сучасної науки: нові підходи та актуальні дослідження»
м. Запоріжжя, 26-27 березня 2021 року
Матеріали учасника конференції прийняті та опубліковані у науковому збірнику

Відповідальний секретар
Організаційного комітету конференції
Видаництво "Молодий вчений"

О.В. Петрова

