

# НУБіП України

студентський науковий гурток

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

Кафедра біохімії і фізіології тварин ім. акад. М.Ф. Гулого (кафедри біохімії ім. акад. М.Ф. Гулого, до 2017р)



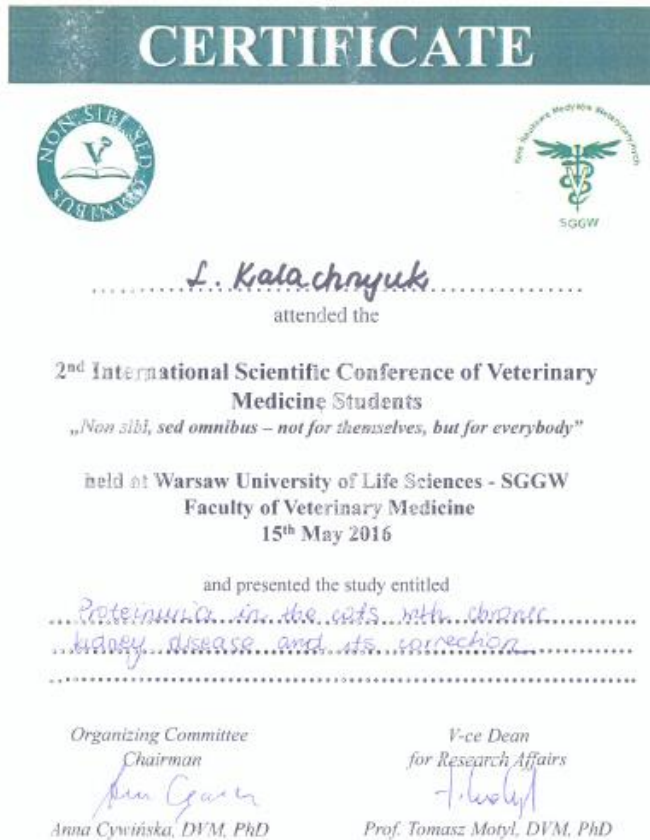
Керівник гуртка: Калачнюк Л.Г.,  
доктор біологічних наук,  
професор кафедри

**Гурток функціонує  
2011-2016 рр.**

Перемога студентів-гуртківців у НУБіП на «Фестивалі студентської науки - 2014» і **Диплом I ступеня**; Грамота за активну участь «Фестивалі студентської науки - 2015» керівнику гуртка; 3є місце на II етапі і 2 перемоги на I етапі **Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з ветеринарної медицини і біологічних наук (2015-16 н.р.)**, відповідно

**81 публікація** (з яких 20 статті у фахових виданнях, 60 тез доповідей і 1 патент і серед них англійською мовою 27 публікацій),

**Нагороди:** 3 Дипломи I ступеня, 8 Дипломів II ступеня, 6 Дипломів III ступеня і 6 Грамот за кращу доповідь, Грамота за активну участь та Грамота «День винахідника».

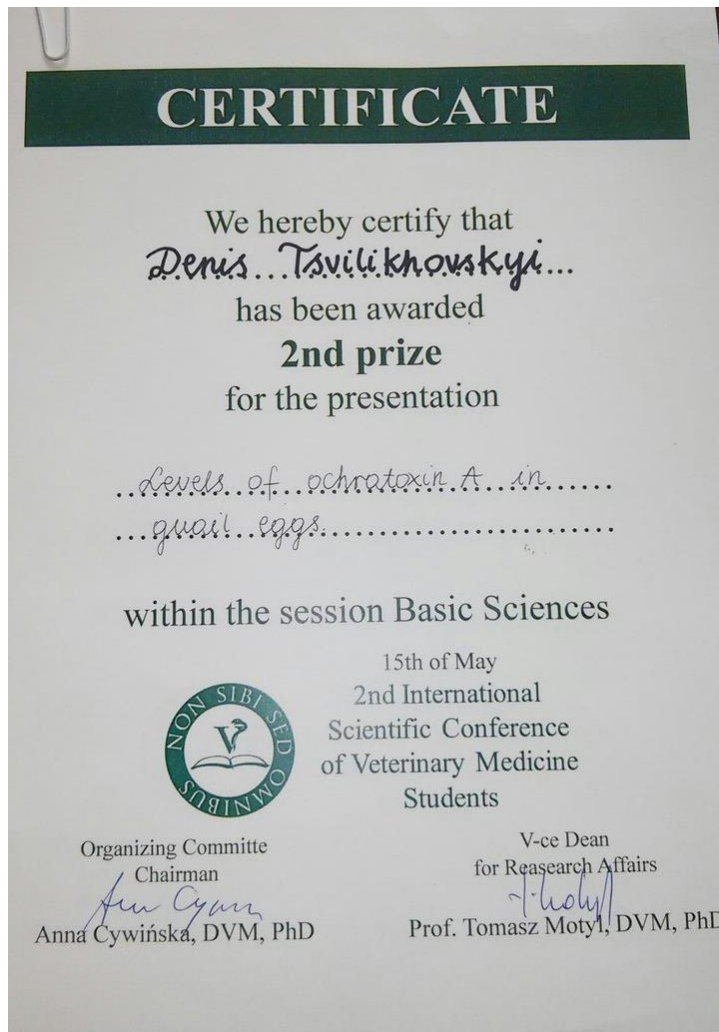


На вченій раді факультету ветеринарної медицини (23.06 2016 р.) отримувє нагороду від декана факультету М.І. Цвіліховського керівник гуртка – професор кафедри біохімії Калачнюк Л.Г.

2016 р



Успішні виступи на 2-ій Міжнародній науковій конференції студентів ветеринарної медицини (Warsaw University of Life Science, Poland, 15.05. 2016) гуртківців: студента 3 курсу Д. Цвіліховського та магістрантів 2 року навчання М.Смірної і Є. Лугової, були відзначені двома Дипломами II ступеня за усні доповіді і Нагородою за кращу стендову доповідь, відповідно.



2016 p



На вченій раді факультету ветеринарної медицини (23.06 2016 р.) отримує нагороду від декана факультету М.І. Цвіліховського староста гуртка з 2014 року - Цвіліховський Д.В. (студент 3 курсу ФВМ)



# CERTIFICATE

We hereby certify that  
*...Maria... Smirnova...*

has been awarded  
**2nd prize**  
for the presentation

*Assessment of state of  
newborn puppies*

within the session Clinical Sciences



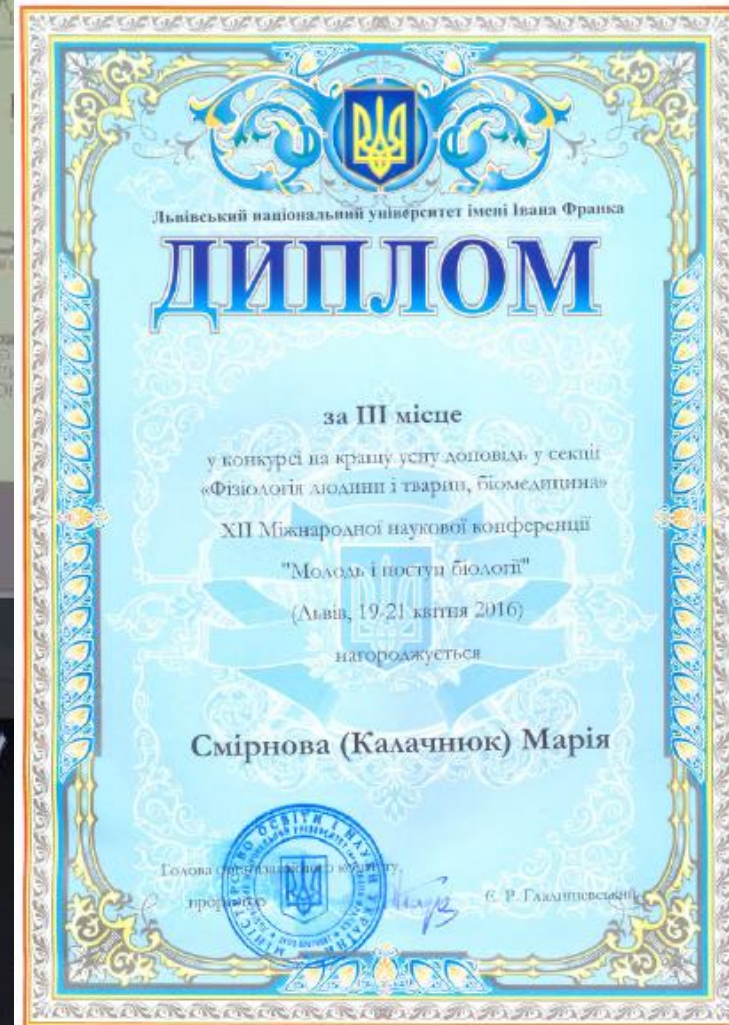
15th of May  
2nd International  
Scientific Conference  
of Veterinary Medicine  
Students

Organizing Committee  
Chairman

*Anna Cywińska*  
Anna Cywińska, DVM, PhD

V-ice Dean  
for Research Affairs

*Tomasz Motyl*  
Prof. Tomasz Motyl, DVM, PhD



**Староста гуртка (2011-14pp): Смірнова М.С,  
студент 2 року магістратури ФВМ і її нагороди на  
міжнародних конференціях (весна 2016 р.)**

**2016 р**

# CERTIFICATE

We hereby certify that  
*Yesenia Luhova*  
has been awarded  
**honours**  
for the study

*Proteinuria in the cats with  
chronic kidney disease and  
its correction.*

within the Poster Session



Organizing Committee  
Chairman  
*Anna Cywińska*  
Anna Cywińska, DVM, PhD

15th of May  
2nd International  
Scientific Conference  
of Veterinary Medicine  
Students

V-ce Dean  
for Research Affairs  
*Prof. Tomasz Motyl*  
Prof. Tomasz Motyl, DVM, PhD



На вченій раді факультету ветеринарної медицини (23.06 2016 р.) **отримує нагороду від декана факультету М.І. Цвіліховського активний гуртківець – Лугова Є.С. (студент 2 року магістратури ФВМ)**

**2016 р**





2016 р



Студент магістратури 2го року навчання факультету ветеринарної медицини Єсенія Сергіївна Лугова за виконану роботу на тему : «Хронічна ниркова недостатність дрібних тварин за впливу екзогенних чинників» (науковий керівник – Л.Г. Калачнюк), публікації та її презентацію нагороджена дипломом за третє місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з ветеринарної медицини (2016 р), що відбувся на базі факультету ветеринарної медицини Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету.





# ДИПЛОМ

Нагороджується

студентка магістратури  
факультету ветеринарної медицини

Лугова Є. С.

за перемогу в I етапі Всеукраїнського конкурсу  
студентських наукових робіт з природничих, технічних та  
гуманітарних наук – 2015

Декан факультету  
ветеринарної медицини, проф.



Цвіліховський М. І.

Директор науково-дослідного  
інституту здоров'я тварин, проф.

Засєкін Д. А.

24 грудня 2015 року



# ДИПЛОМ

Нагороджується

студент 7 групи 3 курсу  
факультету ветеринарної медицини

Цвіліховський Д. В.

за перемогу в I етапі Всеукраїнського конкурсу  
студентських наукових робіт з природничих, технічних та  
гуманітарних наук – 2015

Декан факультету  
ветеринарної медицини, проф.



Цвіліховський М. І.

Директор науково-дослідного  
інституту здоров'я тварин, проф.

Засєкін Д. А.

24 грудня 2015 року





СПІЛКА  
МОЛОДИХ  
ВЧЕНИХ  
НУБІП  
УКРАЇНИ

# ДИПЛОМ

## I СТУПЕНЯ

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

ПЕРЕМОЖЕЦЬ

*«ФЕСТИВАЛЮ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКИ - 2014»*

*ГРУПТОК «ВИВЧЕННЯ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ РЕГУЛЯЦІЇ*

*ОБМІНУ РЕЧОВИН ІЗ ПОГЛИБЛЕНИМ СТУДІЮВАННЯМ АНГЛІЙСЬКОЇ*

*БІОХІМІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ»*

*Україні якості біоресурсів та безпеки життя*

РЕКТОР НУБІП України,

АКАДЕМІК НАН ТА НААН УКРАЇНИ

Д. Мельничук

6-15 травня 2014 року

STUDNUBIP.COM



# ГРАМОТА

за активну участь у «Фестивалі студентської науки – 2015»

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

керівник студентського наукового гуртка «Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням англійської біохімічної термінології»

**Калачнюк Лілія Григорівна,**

професор кафедри біохімії тварин, якості і безпеки сільськогосподарської продукції ім. академіка М.Ф. Гулога

Декан факультету ветеринарної медицини



М. Цвіліховський

Директор НДІ здоров'я тварин

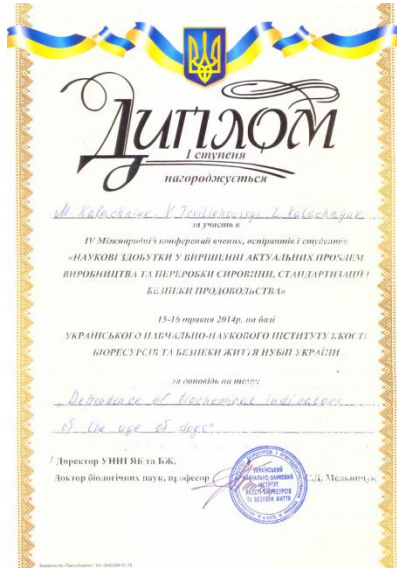
Д. Засєкін

**2014-2015 рр.**

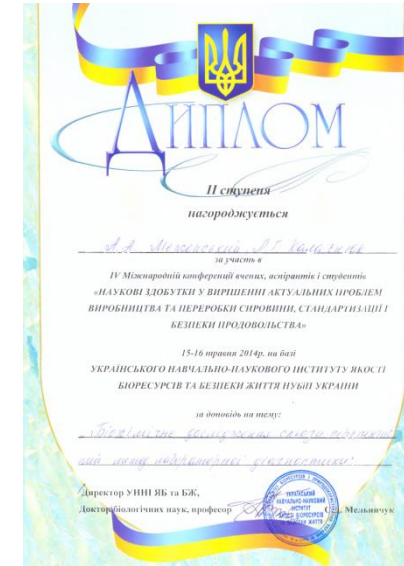
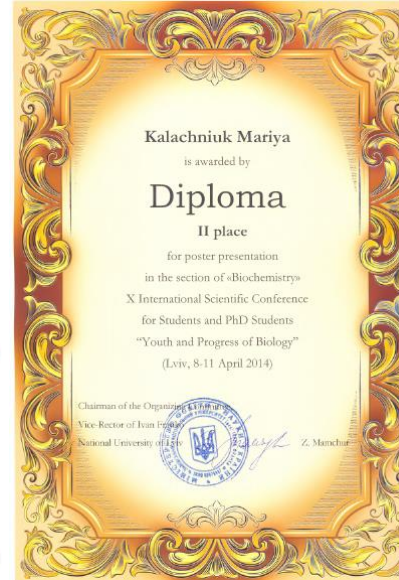


# 2 Дипломи 1 ступеня

# 2 Дипломи 2 ступеня



2014 р  
-  
2015 р



## Диплом 3 ступеня

## Грамота за активну участь

## Грамота «День винахідника»

### CERTIFICATE

We hereby certify that *Denis Tsvitkhorovskyi, Valerii Tsvitkhorovskyi* has been awarded **3st prize** for the presentation

*Dynamics of feed ochratoxin A accumulation in blood of quails*

within the session Basic Sciences



1st International Scientific Conference of Veterinary Medicine Students

Organizing Committee  
Chairman  
*Anna Cywińska, DVM, PhD*

Dean of Faculty of Veterinary Medicine WULS  
*Prof. Marian Binek, DVM, PhD*



УКРАЇНА (15) UA (17) 75164 (15) U (15) МПК (2012.01) А61В 5/00	
(15) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСКУ МОДЕЛЬ	
(21) Номер заявки: 6.2012.0580	(72) Винахідник(и): Мельничук Марія Сергіївна (UA), Мельничук Сергій Дмитрович (UA), Калачнюк Марія Сергіївна (UA), Калачнюк Валерій Сергійович (UA), Калачнюк Катерина Сергіївна (UA)
(22) Дата публікації заявки: 24.04.2012	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ вул. Гоголя, 27/30/31, м. Київ, 01021 (UA)
(24) Дата вступу в силу: 28.11.2012	
(46) Публікація заявки: 28.11.2012, Бюл. № 22	
(51) СПОСІБ ВИВЧЕННЯ СПЕКТРА СОВОКУ ЛАКТАТДЕГІДРОГЕНАЗИ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ ДІЯЛЬНОСТІ НЕОНАТАЛЬНИХ ТЕЛІВІТ	
(57) Резюме: Спосіб визначення спектра сококу лактаатдегидрогенази при діагностиці діяльності неонатальних телівітів.	



1



2014-2015 рр.

Староста гуртка: Цвіліховський Д.В.,  
 студент 3 курсу ФВМ,  
 Варшава, Польща, 18 квітня 2015 року

Диплом 3 ступеня

**Публікації та виступи гуртківців**  
**8 статей** (з них 3 на англійській мові)  
 у журналах : «Animal Biology»,  
 «Науковий вісник НУБіП України»,  
 «Науковий Вісник ЛНУВМтаБТ ім. С.З.  
 Гжицького»

**19 виступів** на 8 Міжнародних  
 конференціях і XI Українському  
 біохімічному з'їзді



Denis Tsvilikhovskiy, Valerii Tsvilikhovskiy  
 Dynamics of feed ochratoxin A accumulation in blood of quails



2



# ДИПЛОМ

I ступеня

нагороджується

*M. Kalachniuk, V. Tsvilikhovskiy, L. Kalachnyuk*  
за участь в

IV Міжнародній конференції вчених, аспірантів і студентів  
«НАУКОВІ ЗДОБУТКИ У ВИРІШЕННІ АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ  
ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ СИРОВИНИ, СТАНДАРТИЗАЦІЇ І  
БЕЗПЕКИ ПРОДОВОЛЬСТВА»

15-16 травня 2014р. на базі  
УКРАЇНСЬКОГО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ ЯКОСТІ  
БІОРЕСУРСІВ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЯ НУБІП УКРАЇНИ

за доповідь на тему:

*Dependence of Biochemical indicators*  
*of the age of dogs*

/ Директор УННІ ЯБ та БЖ,  
Доктор біологічних наук, професор



С.Д. Мельничук

## Диплом 1 ступеня

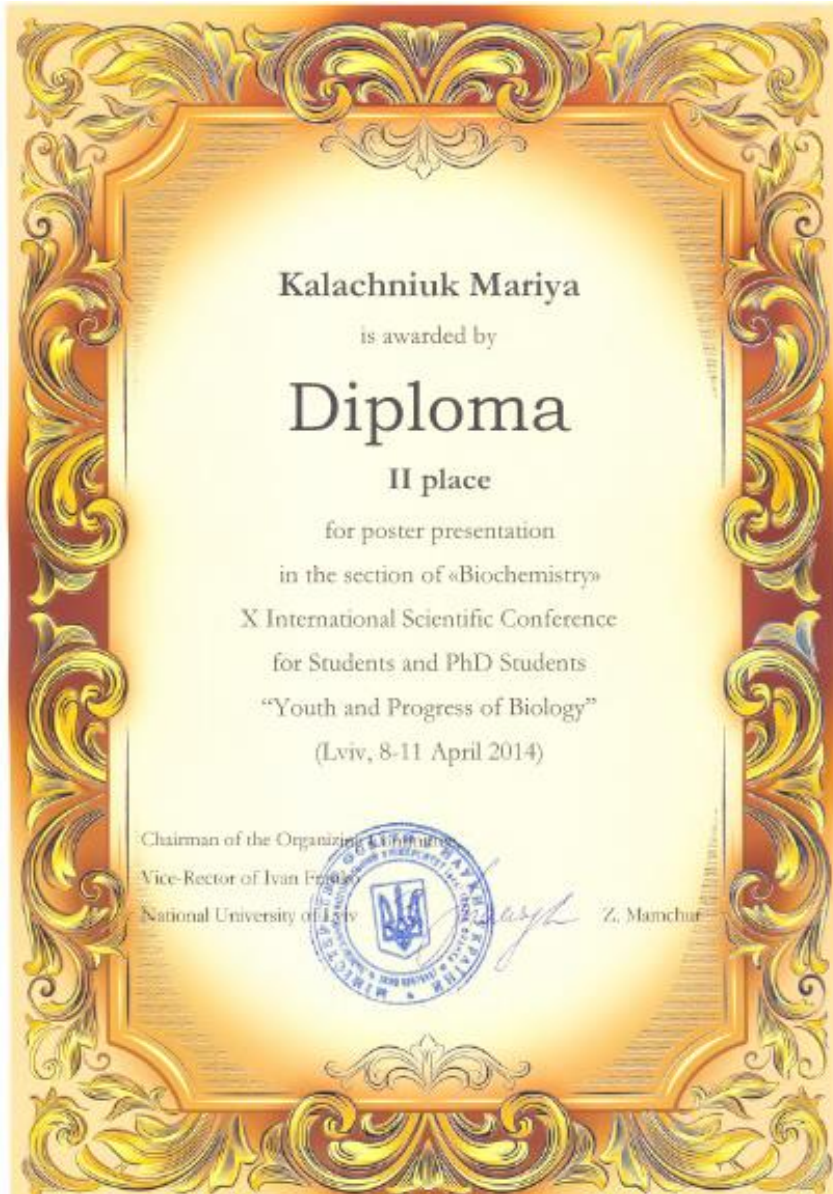
Dependence of biochemical indicators of the age of dogs / **M. Kalachniuk, V. Tsvilikhovskiy, L. Kalachnyuk**,// Збірник праць за підсумками IV Міжнародної науково-практичної конференції вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства» 15, 16 травня 2014 р. Секція 4. Біологія та патологія продуктивних тварин, лабораторна діагностика їх здоров'я та якості і безпеки продукції тваринництва. Київ, НУБіП України, 2014. - С. 48-49.

# 3 Диплом 1 ступеня

Value of milk / D. Tsvilikhovskyi, A. Zakharchenko, L. Kalachnyuk // Збірник праць за підсумками IV Міжнародної науково-практичної конференції вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства» 15, 16 травня 2014 р. Секція 4. Біологія та патологія продуктивних тварин, лабораторна діагностика їх здоров'я та якості і безпеки продукції тваринництва. Київ, НУБіП України, 2014. - С.121.





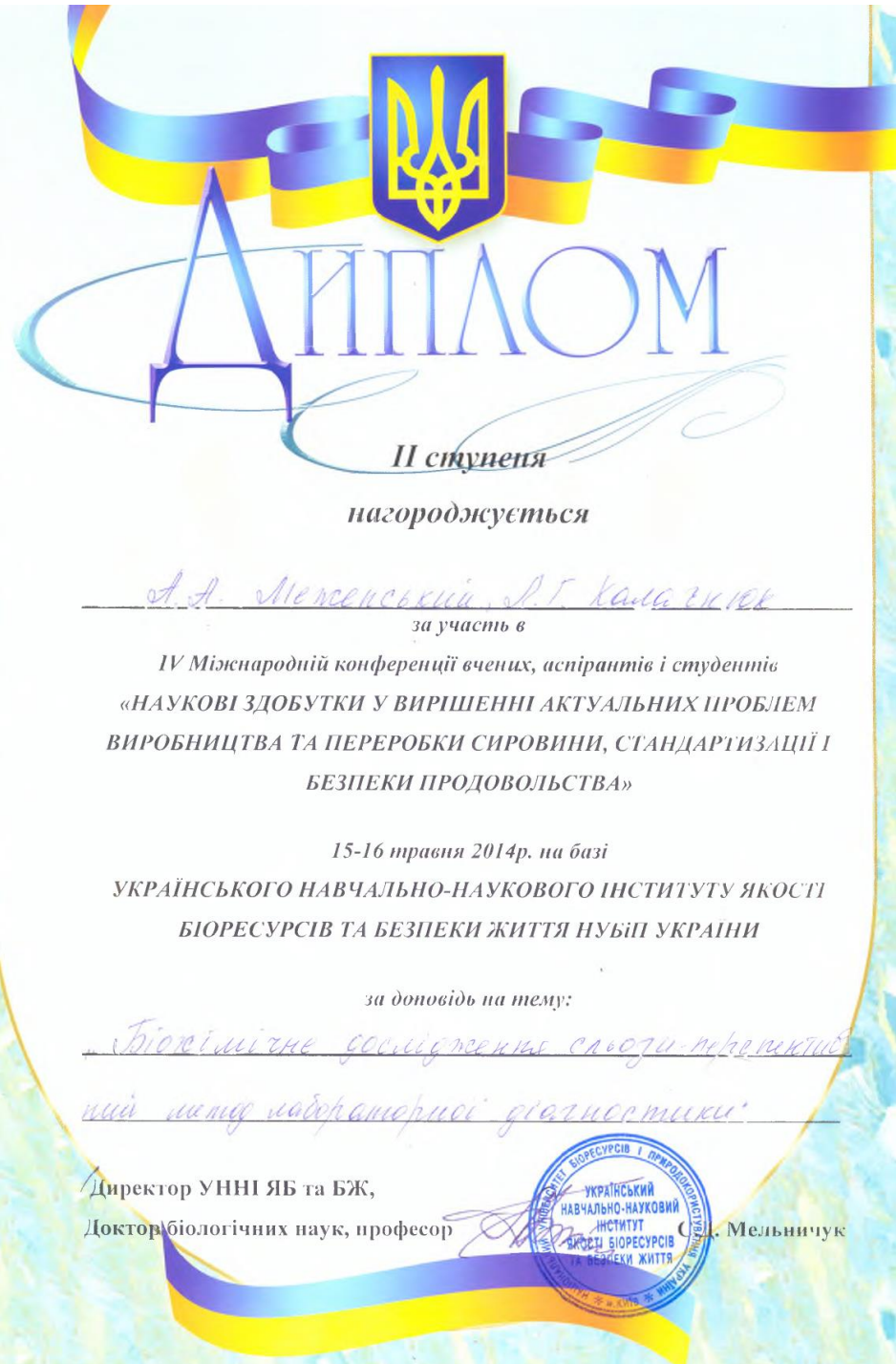


## Диплом 2 ступеня

Biochemical indices of blood of animals depending on the age / **M. Kalachniuk**, L. Kalachnyuk, G. Kalachnyuk // X International scientific conference for students and PhD students “Youth and progress of biology” Book of abstracts (Lviv, 8 – 11 April 2014), P. 53-54.

# 5 Диплом 2 ступеня

Біохімічне дослідження сльози - перспективний метод лабораторної діагностики хвороб органу зору у тварин / **А.А. Меженський**, Л.Г. Калачнюк// Збірник праць за підсумками IV Міжнародної науково-практичної конференції вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства» 15, 16 травня 2014 р. Секція 4. Біологія та патологія продуктивних тварин, лабораторна діагностика їх здоров'я та якості і безпеки продукції тваринництва. Київ, НУБіП України, 2014. - С. 91-92.



# ДИПЛОМ

II ступеня

нагороджується

А.А. Меженський, Л.Г. Калачнюк  
за участь в

IV Міжнародній конференції вчених, аспірантів і студентів  
«НАУКОВІ ЗДОБУТКИ У ВИРІШЕННІ АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ  
ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ СИРОВИНИ, СТАНДАРТИЗАЦІЇ І  
БЕЗПЕКИ ПРОДОВОЛЬСТВА»

15-16 травня 2014р. на базі  
УКРАЇНСЬКОГО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ ЯКОСТІ  
БІОРЕСУРСІВ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЯ НУБІП УКРАЇНИ

за доповідь на тему:

Біохімічне дослідження сльози перспективний метод лабораторної діагностики

Директор УННІ ЯБ та БЖ,

Доктор біологічних наук, професор



Мельничук





Changes of some biochemical indices of blood in animals with chronic renal failure / O.V. Oliynyk, M.S. Kalachnyuk, L.G. Kalachnyuk // Наукові праці Міжнар. наук. студ. конф. факультету вет. медицини (10 – 11 квітня 2014 р.). Львів: ЛНУВМтаБТ імені С.З. Гжицького, 2014. – С. 251-252.

7



УКРАЇНА (19) UA (11) 75164 (13) U  
(51) МПК (2012.01)  
A61B 5/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2012 05063</b>	(72) Власник(и): Мельничук Дмитро Олександрович (UA), Мельничук Сергій Дмитрович (UA), Калачнюк Лілія Григорівна (UA), Калачнюк Марія Сергіївна (UA), Басараб Ірина Михайлівна (UA), Калачнюк Григорій Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: <b>24.04.2012</b>	
(24) Дата, з якої є чинним: <b>26.11.2012</b> права на корисну модель.	
(48) Публікація відомостей: <b>26.11.2012, Бюлет. № 22</b> про видачу патенту.	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)

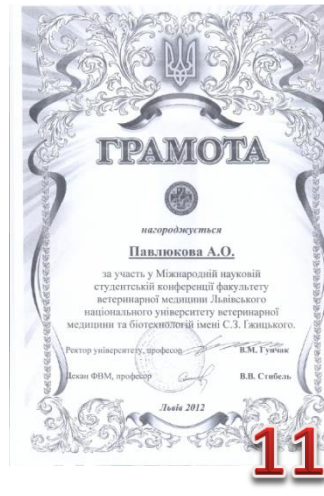
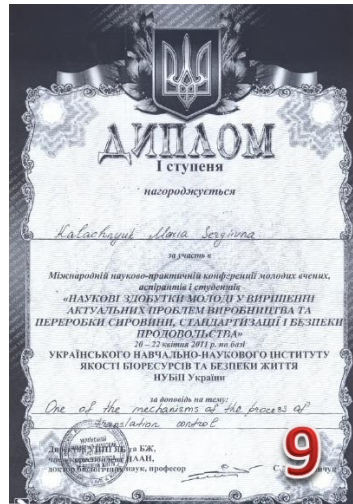
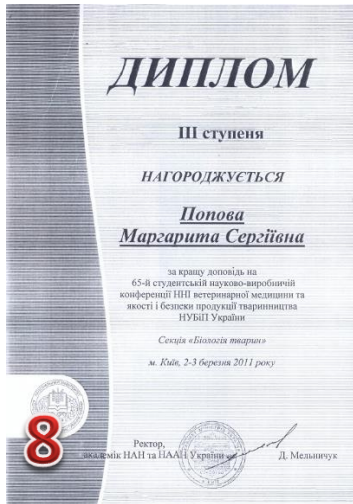
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СПЕКТРА ІЗОФОРМ ЛАКТАТДЕГІДРОГЕНАЗИ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ ДИСПЕПСІЇ НЕОНАТАЛЬНИХ ТЕЛЯТ

(57) Резюме:  
Спосіб визначення спектра ізоформ лактатдегідрогенази при діагностиці диспепсії неонатальних телят включає комплексне визначення фізіолого-біохімічного стану крові. Додатково у певній електрофоретично визначення спектр молекулярних ізоформ лактатдегідрогенази.





# 2011-13рр.



Дипломи і Грамоти гуртківців:  
8 – Попова М.С.  
9, 12, 13, 15 – Калачнюк М.С.  
10 – Якимчук І.М.  
11 – Павлюкова А.О.  
14 – Дудко А.В.

Окремі нагороди гуртківців у 2011-13 рр.

2013р.

16



Carcinogenic influence of phytoestrogen on the organism / **M. Kalachniuk**, V. Drobnytska, L.Kalachnyuk // Збірник праць за підсумками III Міжнар. науково-практ. конф. мол.вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства» (24 – 25 квітня 2013 р.). – Київ: НУБіП України, 2013 р. – С. 460.



2013 р.



Сучасні біохімічні методи діагностування лейкозів / **А.В. Дудко**, М.С. Калачнюк, Л.Г. Калачнюк, Г.І. Калачнюк / 67 студентська науково-практична конференція ННІ ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва «РОЛЬ МОЛОДІ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ» (ДО 115-РІЧЧЯ НУБІП УКРАЇНИ): Тези доповідей (Київ, 11-12 березня 2013 р.). – К.: НУБіП України, / Редкол.: Н.М. Рідей (відп.ред.) та ін. – К., Ч.1. – 2013. – С. 47-49.

2012 р.

13



Дія екзогенного алкоголю на активність маркерних ензимів у крові / М.С. Калачнюк, Л.Г. Калачнюк, Г.І. Калачнюк // Збірник праць за підсумками II Міжнар. науково-практ. конф. мол. вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства» (19 – 20 квітня 2012 р.), Частина 1. – Київ: НУБіП України, 2012 р. – С. 409 – 410.

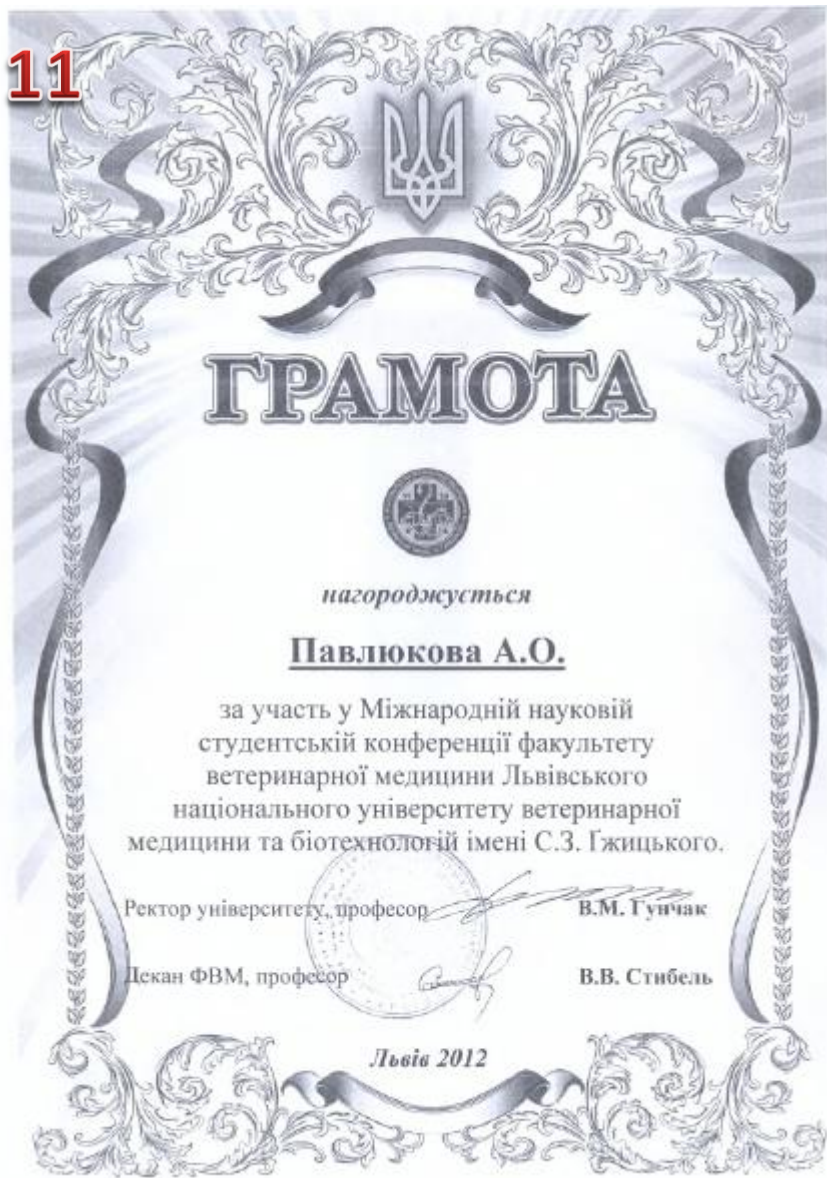


12



2012 р.

Diagnosis of malignant neoplasms (melanoma) in the skin of grey horses / **M.S. Kalachnyuk**, T.I. Levyshchenko, L.G. Kalachnyuk // Наукові праці Міжнар. наук. студ. конф. факультету вет. медицини (19 – 20 квітня 2012 р.). Львів: ЛНУВМтаБТ імені С.З. Гжицького, 2012. – С. 56.



**2012 р.**

Порушення вуглеводного і ліпідного обмінів за цукрового діабету у собак / **А.О. Павлюкова, Л.Г. Калачнюк, Г.І. Калачнюк** // Наукові праці Міжнар. наук студ. конф. факультету вет. медицини (19 – 20 квітня 2012 р.). Львів: ЛНУВМтаБТ імені С.З. Гжицького, 2012. – С. 196 – 197.



2011 pp.

10



Plural spectrum of molecular isoforms of LDH in the hepatic cells of newborn calves with digestive disorders / I.M. Yakymchuk, I.M. Basarab, L.G. Kalachnyuk, G.I. Kalachnyuk // Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства». 20 – 22 квітня 2011 р. Збірник праць. – Київ: НУБіП України. – С.376.

2011 р.

9



One of the mechanisms of the process of translation control / **M.S. Kalachnyuk**, L.G. Kalachnyuk // Міжнародна науково-практична конф. молодих вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства». 20 – 22 квітня 2011 р. Збірник праць. – Київ: НУБіП України. – С.375 – 376.

**(Перша нагорода «Диплом I ступеня» члена гуртка)**



2011 р.

8

# ДИПЛОМ

III ступеня

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Попова  
Маргарита Сергіївна

за кращу доповідь на  
65-й студентській науково-виробничій  
конференції ННІ ветеринарної медицини та  
якості і безпеки продукції тваринництва  
НУБіП України

Секція «Біологія тварин»

м. Київ, 2-3 березня 2011 року



Ректор,  
академік НАН та НААН України



Д. Мельничук

Концентрація амінокислот з розгалуженими карбоновими ланцюгами за дії екзогенних факторів / **М.С. Попова**, Л.Г. Калачнюк // Тези доповідей 65ої студентської науково-виробничої конференції Навчально-наукового інституту ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва 2 – 3 березня 2011 р. – Київ, 2011. – С. 46.

**(Перша нагорода члена гуртка)**