

**ЗВІТ**  
**УМАНСЬКОГО РЕГІОНАЛЬНОГО ВІДДІЛЕННЯ**  
**ЗА І ПІВРІЧЧЯ 2013 РОКУ**

**Голова – академік АН ВО України – Рябовол Л.О.**

**Звіт**  
**академіка АН ВО України – Грицаєнко З.М.**

Протягом півроку виконала велику багатогранну роботу з різних напрямків діяльності:

**1.Науково-дослідна робота.**

- провела наукові дослідження за науковою тематикою: „Вивчення впливу хімічних (гербіцидів) і біологічних (рістрегуляторів, мікробіологічних) препаратів в посівах сільськогосподарських культур (пшениця озима і яра; ячмінь озимий і ярий; ріпак озимий і ярий; кукурудза; соя; горох; гречка; тритикале) на фізіолого-біохімічні і мікробіологічні процеси в рослинах і ґрунті, формування морфологічних, анатомічних, генетичних ознак будови рослин, їх вплив на синтез органічних речовин, кількість та якість урожаю вирощуваної культури, економічну ефективність” та розробила науково-обґрунтовані новітні технології впровадження у виробництво біологічних препаратів з найменшим пестицидним навантаженням на навколишнє середовище.

- виконувала обов'язки керівника і головного наукового співробітника проблемної науково-дослідної лабораторії від Міністерства аграрної політики України за темою: „Еколого-біологічне обґрунтування застосування хімічних і біологічних препаратів в посівах сільськогосподарських культур”.

- на основі теоретичних і практичних досліджень розробила науково-обґрунтовані екологічно-безпечні технології з найменшим пестицидним навантаженням у сівозміні, які впроваджені у виробництво Центрального Лісостепу України на площі 3020 га.

- виконувала обов'язки голови спеціалізованої вченої ради Д 74.844.02 по захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальностями: „Фізіологія рослин” і „Мікробіологія” (сільськогосподарські науки).

**2.Публікації:**

- опублікувала 18 науково-обґрунтованих технологій виробництва високоякісної продукції із застосуванням біологічних і хімічних препаратів в посівах зернових і зернобобових культур за виконаними дослідженнями проблемною лабораторією із ПП НВП «Агроенергетичні технології».

- співробітниками кафедри біології під керівництвом зав. кафедри, академіка Грицаєнко З.М. опублікувала 14 наукових статей, в тому числі зав. кафедрою – 8 в різних наукових виданнях України.

- опублікувала 1 методичну розробку з курсів мікробіології і фізіології рослин для виконання студентами лабораторно-практичних занять.

### **3.Захист дисертацій.**

Захищена кандидатська дисертація і затверджена у ВАК України аспірантом Черногою А.О. за спеціальністю „Фізіологія рослин”.

### **5.Участь у наукових конференціях.**

1) приймала участь у Всеукраїнській науковій конференції молодих учених (УНУС, 14-15 березня);

2) приймала участь у міжнародній науково-практичній конференції «Резерви збільшення виробництва товарної продукції та насіння» (УНУС, лютий-березень);

3) приймала участь у міжнародній науковій конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» (УНУС, 18-20 березня);

4) приймала участь у науковій конференції «Інноваційні технології в сучасне землеробство України» (УНУС, квітень);

5) приймала участь у міжнародній науковій конференції «Шляхи підвищення родючості ґрунту і врожайності сільськогосподарських культур», присвяченої 115-річчю з Дня народження доктора с.-г. наук, професора Шкварука М.М. (УНУС, травень);

б) приймала участь у виїзному засіданні АН ВО України в Уманському НУС (29 травня–1 червня);

7) приймала участь у Семінарі «Теоретичні і практичні засади еколого-біологічного рослинництва», присвячений 145-річчю заснування кафедри і 125 річчю з Дня народження професора Єрмеєва І.М. (УНУС, 23-24 травня);

### **6. Виховна і громадська робота.**

а) як ректор народного університету культури проводила заняття, конференції для студентів і співробітників університету на різні теми виховного характеру.

б) виконувати обов'язки члена Президії і віце-Президента АН ВО України; віце-Президента міжнародної академії аграрної освіти; Голови Черкаського Відділення товариства фізіологів рослин України.

### **7. Організаційна робота.**

1) підготувала майбутні кандидатури на вибори в Академію наук ВО України;

2) рекомендувала Президії старших за віком академіків, почесних академіків і молодих перспективних вчених для нагороди і матеріальної допомоги;

3) надіслала в Президію наукові статті для опублікування в інформаційному Віснику АН ВО України;

### **Звіт**

**академіка АН ВО України – Зінченка О.І.**

1. Підготовлено до друку у співавторстві два навчально-методичні посібники.

2. Опубліковано у Віснику УНУС 3 статті – 2 у співавторстві, одна без

співавторів.

3. Проведено сівбу і поточний догляд за посівами у двох сівозмінах кафедри – польовій і кормовій, згідно плану польових досліджень.

4. Зроблено ремонт у приміщенні проблемної лабораторії кафедри, лабораторію поповнено приладами і обладнанням.

5. Підготовлена стаття у вісник Уманського НУС і здана в редакцію.

6. Закладено колекційно-демонстраційний розсадник, де розміщено також лабораторні досліди.

7. Погоджено з базовими господарствами і державними сортовипробувальними станціями (Маньківський і Ульянівський райони, відповідно Черкаської і Кіровоградської області) питання виробничих дослідів і ознайомлення з перспективними сортами.

8. Приймав участь у засіданнях Спецрад по захисту дисертацій в ННЦ «Інститут землеробства НААН» і Інституті кормів НААН.

9. Опонував дві дисертації кандидатську і докторську.

10. Здійснював керівництво аспірантами, пошукачами і магістрами.

11. Приймав участь у Засіданні Президії АН ВОУ в Уманському НУС.

12. Надавав виробникам науково-практичні поради з питань агротехнологій і створення кормової бази у господарствах і агрохолдингах Черкаської, Кіровоградської і Вінницької областей.

13. Спільно з інститутом кормів НААН проводиться робота по розмноженню і оформленню сорту мало розповсюдженої кормової трави *V. Rannonica*.

14. Прийняв участь у роботі науково-практичної конференції, яку провели спільно з кафедрами землеробства і агрохімії.

## **ЗВІТ**

### **академіка АН ВО України –Токар А.Ю.**

1. Оpubлікована стаття у співавторстві (Руда Н.С.) «Трансформаційні процеси на ринку продукції плодоовочівництва у Черкаській області»/В зб. наук. пр. Уманського національного університету садівництва. – Вип. 81. – Ч.2: Економіка. – Умань, 2012. – С. 368- 374.
2. Оpubліковано тези доповіді співавторстві (Руда Н.С.) «Трансформаційні процеси у стратегії підприємств з виробництва консервованих овочів і плодів у Черкаській області»/ Матер. Всеукр. наук. конф. молодих учених. – Ч.2: Економічні та загальноосвітні науки. – Умань, 2013. – С. 148- 149.
3. Одержано патент на корисну модель № 77165. Спосіб виготовлення овочеплодових соків з покращеним ароматом / Токар А.Ю., Матенчук Л.Ю. – Зареєстровано 25.01.2013.

4. Одержано патент на корисну модель № 77783. Спосіб зберігання плодів актинідії / Токар А.Ю., Найченко В.М., Калайда К.В. – Зареєстровано 25.02.2013.
5. Одержано патент на корисну модель № 77125. Спосіб виробництва конфітюру яблучно-актинідієвого з чорницею функціонального харчування / Токар А.Ю., Калайда К.В. – Зареєстровано 11.03.2013.
6. Одержано патент на корисну модель № 78123. Спосіб виробництва компоту з актинідії / Токар А.Ю., Скрипченко Н.В., Калайда К.В. – Зареєстровано 11.03.2013.
7. Одержано патент на корисну модель № 78126. Спосіб виробництва конфітюру яблучно-актинідієвого з аронією функціонального харчування / Токар А.Ю., Калайда К.В. – Зареєстровано 11.03.2013.
8. Одержано патент на корисну модель № 78124. Спосіб виробництва конфітюру яблучно-актинідієвого функціонального харчування / Токар А.Ю., Калайда К.В. – Зареєстровано 11.03.2013.

### **Звіт**

**академіка АН ВО України – Рябовол Л.О.**

#### 1. Тема наукової роботи: ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ В СЕЛЕКЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Метою наших досліджень була розробка методик мікроклонального розмноження, органогенезу і соматичного ембріодогенезу рослин цикорію коренеплідного, буряка цукрового, жита озимого, вівса, ріпаку, рижію та визначення морфогенетичних закономірностей протікання даних процесів в ізольованій культурі.

За темою роботи проведено комплекс запланованих досліджень та зроблено висновки щодо використання біотехнологічних методів в селекції сільськогосподарських культур. У процесі роботи розроблено низку методів отримання вихідного матеріалу, які удосконалюють загальну технологічну схему селекційного процесу.

2. Основні результати наукової роботи представлено на Всеукраїнській науковій конференції молодих вчених м. Умань, 2013; Міжнародній науковій конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» м. Умань, 2013.

3. За звітний період опубліковано дві статті.

4. За результатами роботи отримано три акти впроваджень у виробництво.

5. Брала участь у організації та проведенні Міжнародної наукової конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» м. Умань, (19–21 березня) 2013.

6. Брала участь у організації та проведенні виставок наукових досліджень кафедри до дня факультету агрономії УНУС (м. Умань), «Агро–2013» (м. Київ).