Міністерство освіти і науки України
Харківський національний аграрний університет
імені В.В. Докучаєва

Затверджено вченою радою
Харківського НАУ ім. В.В. Докучаєва
(протокол № 5 від 11 жовтня 2016 р.)

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТА

Прізвище Ковалжи
Ім'я Наталія
По батькові Ігорівна

Код та найменування галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство
Шифр та найменування спеціальності 201 Агрономія
Спеціалізація Агрогрунтознавство і агрофізика
Кафедра Грунтознавства

Харків – 2019

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ В.В. ДОКУЧАЄВА

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
ФАКУЛЬТЕТУ
агрономічного ф-ту
«25» 09 2019 року
Протокол № 2
Секретар ради Ісєєва Л.І.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТА

1. Прізвище, ім'я, по батькові Коваленко Наталія Ігорівна
2. Рік народження
1985
3. Дата зарахування в аспірантуру « 05 » 09 2019 р.
(наказ № 724-а « 04 » 09 2019 р.)
4. Дата закінчення аспірантури « 05 » 09 2023 р.
5. Кафедра Грунтознавства
6. Науковий керівник Докт. с.-г. наук, проф. Дегтярьов В.В.
7. Код та найменування галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство
8. Шифр та найменування спеціальності 201 Агрономія
9. Форма навчання (непотрібне закреслити) *денна* / ~~заочна~~
10. Назва наукової проблеми кафедри, дата і номер її державної реєстрації
Охорона і підвищення родючості ґрунтів
№ Д.Р. 0117U002515
11. Назва теми дисертації Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування сумміші соняшнику та кукурудзи при краплинному зрошенні.
10. Місце виконання експериментальної роботи НИВЦ дослідне поле ім. В.В. Докучаєва, кафедра грунтознавства
11. Відрядження для виконання наукових досліджень по темі дисертації

Інформаційний звіт за І півріччя
здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії, кафедри ґрунтознавства
Ковалжи Наталії Ігорівни

за темою «**Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрошенні**» (витяг з протоколу № 2 засідання кафедри ґрунтознавства від 13.09.2019 р.; витяг з протоколу № 2 засідання ради агрономічного факультету від 25.09.2019 р.)
Науковий керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор Дегтярьов В. В.

Згідно індивідуального плану було заплановано та виконано:

1. Аналіз наукової літератури з теми дисертації «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрошенні» (виконується постійно);
2. Вивчення об'єктів дослідження (вересень-жовтень 2019);
3. Вивчення методик проведення досліджень (вересень-жовтень 2019);
4. Відбір зразків ґрунту (об'єктами є суниця садова за різних систем удобрення з глибин 0-10 см (гребенева частина), 10-20 см, 20-30 см, 30-40 см, 40-50 см, переліг некошений та кукурудза при традиційній системі обробітку з глибин 0-10 см, 10-20 см, 20-30 см, 30-40 см) для досліджень і підготовка їх до аналізу (04.10.2019-06.10.2019);
5. Визначення чисельності основних груп мікроорганізмів (жовтень 2019);
6. Математичний обробіток отриманих даних (листопад 2019-січень 2020);
7. Виконується статистичний обробіток отриманих даних;
8. Написання наукових статей у фахові журнали (листопад 2019, січень 2020);
9. Проведення лабораторно-практичних занять з дисципліни «Охорона та відновлення родючості ґрунтів» для здобувачів ХНАУ ім. В.В. Докучаєва в обсязі 40 годин;
10. Викладання дисциплін: «Ґрунтознавство з основами землеробства» в обсязі 150 годин, «Землеробство з основами ґрунтознавства» в обсязі 102 години, «Захист рослин» обсягом 190 годин, «Агрохімія» загальним обсягом 210 годин для здобувачів ЖКК ХНУМГ ім О.М. Бекетова;
11. Відвідування та здача сесії за спец. дисциплінами:
    - Заліки: Педагогіка вищої школи, оцінка 95/А, Інформаційні технології в наук. досліджень, оцінка 90/А;
    - Екзамени: Філософія, оцінка 90/А, Глобальні проблеми досліджень в агрономії, оцінка 100/А.

За звітній період взято участь у конференціях та опубліковано статті:

1. Ковалжи Н.І. Порівняльна оцінка еколого-трофічних угрупувань мікроорганізмів у чорноземі типовому за різних систем удобрення при вирощуванні суниці садової «Наукові засади підвищення ефективності сільського господарства» / ІІІ Міжнародна науково-практична конференція» - Харків, 30-31 жовтня 2019.

2. Ковалжи Н.І., Новосад К.Б., Пасєчник М.С. Трансформація органічної речовини в чорноземах типових південно-східної частини Лісостепу України за умов застосування різних систем удобрення та крапельного зрошення при вирощуванні суниці садової «Присвячується Всесвітньому Дню Ґрунту та 135-річчю з дня народження академіка О. Н. Соколовського» / Матеріали науково-практичної конференції студентів, слухачів магістратури, аспірантів та молодих учених. – Харків/, 5 грудня 2019.

3. Ковалжи Н.І. Мікробіологічна активність чорнозему типового південно-східної частини Лісостепу України за умов застосування різних систем удобрення та крапельного зрошення при вирощуванні суниці садової «Присвячується Всесвітньому Дню Ґрунту та 135-річчю з дня народження академіка О. Н. Соколовського» / Матеріали науково-практичної конференції студентів, слухачів магістратури, аспірантів та молодих учених. – Харків/, 5 грудня 2019.

1. Дегтярьов В. В., Ковалжи Н. І., Новосад К. Б. Біогенність чорноземів типових південно-східної частини лісостепу України за застосування різних систем удобрення при вирощуванні суниці садової в умовах крапельного зрошення // Вісник ХНАУ ім. В. В Докучаєва. – Сер.: «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів». – Х.: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2019. – № 2. – С. 54-61.

Здобувач вищої освіти
ступеня доктора філософії **Ковалжи Н. І.**

Науковий керівник
д-р с.-г. наук, проф. **Дегтярьов В. В.**

1р1п

ВИТЯГ
з протоколу № 8
засідання кафедри ґрунтознавства
Харківського НАУ ім. В. В. Докучаєва
від 17 лютого 2020 р.

Присутні: зав. каф. проф. Дегтярьов В. В., проф. Новосад К.Б., доценти: Крохін С. В., Чекар О. Ю., Казюта О. М., Казюта А. О., Гавва Д. В., Дегтярьов Ю. В., аспіранти: Рєзнік С.В., Фоменко В. Є., Ковалжи Н. І., ст. лаборанти: Малюга В. О., Чередниченко Г.М., Талалаєнко Л. Ф.

Порядок денний

1. Звіти здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» (доп. Рєзнік С. В., Фоменко В. Є., Фірсов О. С., Ковалжи Н. І., Гамівка А. М., Філоненко Т. А.).

СЛУХАЛИ: звіт про виконану роботу за перше півріччя першого року навчання здобувача третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н. І. на тему «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрощенні».

УХВАЛИЛИ: 1. Звіт про виконану роботу за перше півріччя першого року навчання здобувача третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н. І. на тему «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрощенні» затвердити.

2. Атестувати здобувача третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н. І.

Голосування: «за» – одноголосно.

Голова
доктор с.-г. наук,
професор В. В. Дегтярьов

Секретар
канд. с.-г. наук,
доцент Д. В. Гавва

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ №6
засідання вченої ради
агрономічного факультету ХНАУ ім. В.В. Докучаєва

від 24 лютого 2020 року

членів вченої ради – 27 чол.
присутні – 22 чол.

СЛУХАЛИ: завідувача кафедри ґрунтознавства проф. Дегтярьова В.В. про звіт про виконану роботу за перше півріччя першого року навчання здобувача третього (освітньо-наукового рівня) вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н.І. на тему «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрощенні».

УХВАЛИЛИ: звіт про виконану роботу за перше півріччя першого року навчання здобувача третього (освітньо-наукового рівня) вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н.І. на тему «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрощенні» затвердити. Атестувати здобувача (освітньо-наукового рівня) вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н.І. за перше півріччя першого року навчання.

РЕЗУЛЬТАТИ ВІДКРИТОГО ГОЛОСУВАННЯ:
«ЗА» - 22;
«ПРОТИ» - немає;
«УТРИМАЛИСЬ» - немає

Голова вченої ради
агрономічного факультету
доцент О.В. Романов

Секретар вченої ради
агрономічного факультету
доцент Я.О. Свіщова

Інформаційний звіт за І рік
здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії, кафедри ґрунтознавства
Ковалжи Наталії Ігорівни

за темою **«Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрошенні»** (витяг з протоколу № 2 засідання кафедри ґрунтознавства від 13.09.2019 р.; витяг з протоколу № 2 засідання ради агрономічного факультету від 25.09.2019 р.)
Науковий керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор Дегтярьов В. В.

Згідно індивідуального плану було заплановано та виконано:

1. Аналіз наукової літератури з теми дисертації «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрошенні» (виконується постійно);
2. Вивчення об'єктів дослідження (вересень-жовтень 2019);
3. Вивчення методик проведення досліджень (вересень-жовтень 2019);
4. Відбір зразків ґрунту (об'єктами є суниця садова за різних систем удобрення з глибин 0-10 см (гребенева частина), 10-20 см, 20-30 см, 30-40 см, 40-50 см, переліг некошений та кукурудза при традиційній системі обробітку з глибин 0-10 см, 10-20 см, 20-30 см, 30-40 см) для досліджень і підготовка їх до аналізу (04.10.2019-06.10.2019), (12.06.2020);
5. Визначення чисельності основних груп мікроорганізмів (жовтень 2019), (червень 2020);
6. Математичний обробіток отриманих даних (листопад 2019-січень 2020), (червень 2020);
7. Виконується визначення ферментативної активності;
8. Виконується статистичний обробіток отриманих даних;
9. Написання наукових статей у фахові журнали (листопад 2019, січень 2020);
10. Проведення лабораторно-практичних занять з дисципліни «Охорона та відновлення родючості ґрунтів» для здобувачів ХНАУ ім. В.В. Докучаєва в обсязі 40 годин; 18 лютого проведено лекції та лабораторно-практичні заняття з дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» в обсязі 8 годин;
11. Викладання дисциплін: «Ґрунтознавство з основами землеробства» в обсязі 150 годин, «Землеробство з основами ґрунтознавства» в обсязі 102 години, «Захист рослин» обсягом 190 годин, «Агрохімія» загальним обсягом 210 годин для здобувачів ЖКК ХНУМГ ім О.М. Бекетова;

12. Викладання у системі Moodle під час карантину для студентів ЖКФК ХНУМГ ім. О.М. Бекетова;
13. Проведення екзаменаційної сесії для студентів заочної та денної форми навчання ЖКФК ХНУМГ ім. О.М. Бекетова;
14. Відвідування та здача сесії за спец. дисциплінами:
    - Заліки: Педагогіка вищої школи, оцінка 95/А, Інформаційні технології в наук. досліджень, оцінка 90/А;
    - Екзамени: Філософія, оцінка 90/А, Глобальні проблеми досліджень в агрономії, оцінка 100/А.
    - Заліки: Сучасні методи діагностики ґрунтів – відмінно;
    - Екзамени: Іноземна мова, оцінка 90/А, Методологія наукових досліджень у ґрунтознавстві – відмінно.

За звітній період взято участь у конференціях та опубліковано статті:

1. Ковалжи Н.І. Порівняльна оцінка еколого-трофічних угрупувань мікроорганізмів у чорноземі типовому за різних систем удобрення при вирощуванні суниці садової «Наукові засади підвищення ефективності сільського господарства» / III Міжнародна науково-практична конференція» - Харків, 30-31 жовтня 2019.

2. Ковалжи Н.І., Новосад К.Б., Пасєчник М.С. Трансформація органічної речовини в чорноземах типових південно-східної частини Лісостепу України за умов застосування різних систем удобрення та крапельного зрошення при вирощуванні суниці садової «Присвячується Всесвітньому Дню Ґрунту та 135-річчю з дня народження академіка О. Н. Соколовського» / Матеріали науково-практичної конференції студентів, слухачів магістратури, аспірантів та молодих учених. – Харків/, 5 грудня 2019.

3. Ковалжи Н.І. Мікробіологічна активність чорнозему типового південно-східної частини Лісостепу України за умов застосування різних систем удобрення та крапельного зрошення при вирощуванні суниці садової «Присвячується Всесвітньому Дню Ґрунту та 135-річчю з дня народження академіка О. Н. Соколовського» / Матеріали науково-практичної конференції студентів, слухачів магістратури, аспірантів та молодих учених. – Харків/, 5 грудня 2019.

1. Дегтярьов В. В., Ковалжи Н. І., Новосад К. Б. Біогенність чорноземів типових південно-східної частини лісостепу України за застосування різних систем удобрення при вирощуванні суниці садової в умовах крапельного зрошення // Вісник ХНАУ ім. В. В Докучаєва. – Сер.: «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів». – Х.: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2019. – № 2. – С. 54-61.

2. Новосад К. Б., Ковалжи Н. І. Вплив різних систем удобрення на еколого-трофічне угрупування мікроорганізмів чорнозему типового південно-

східної частини лісостепу України у вирощуванні суниці садової в умовах крапельного зрошення // Вісник ХНАУ ім. В. В Докучаєва. – Сер.: «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів». – Х.: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. – № 1. – С. 95-101.

Здобувач вищої освіти
ступеня доктора філософії **Ковалжи Н. І.**

Науковий керівник
д-р с.-г. наук, проф. **Дегтярьов В. В.**

ВИТЯГ
з протоколу № 10
засідання кафедри ґрунтознавства
Харківського НАУ ім. В. В. Докучаєва
від 18 червня 2020 р.

Присутні: зав. каф. проф. Дегтярьов В. В., проф. Новосад К.Б., доценти: Крохін С. В., Чекар О. Ю., Казюта О. М., Казюта А. О., Гавва Д. В., Дегтярьов Ю. В., аспіранти: Рєзнік С.В., Фоменко В. Є., Ковалжи Н. І., ст. лаборанти: Малюга В. О., Чередниченко Г.М., Талалаєнко Л. Ф.

Порядок денний

1. Звіти здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» (доп. Рєзнік С. В., Фоменко В. Є., Фірсов О. С., Ковалжи Н. І., Гамівка А. М., Філоненко Т. А.).

СЛУХАЛИ: звіт про виконану роботу за перший рік навчання здобувача третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н. І. на тему «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрощенні».

УХВАЛИЛИ: 1. Звіт про виконану роботу за перший рік навчання здобувача третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н. І. на тему «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрощенні» затвердити.

2. Атестувати здобувача третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н. І.

Голосування: «за» – одноголосно.

Голова
доктор с.-г. наук,
професор В. В. Дегтярьов

Секретар
канд. с.-г. наук,
доцент Д. В. Гавва

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ №8
засідання вченої ради
агрономічного факультету ХНАУ ім. В.В. Докучаєва

від 22 червня 2020 року

членів вченої ради – 27 чол.
присутні – 22 чол.

СЛУХАЛИ: завідувача кафедри ґрунтознавства проф. Дегтярьова В.В. про звіт про виконану роботу за перший рік навчання здобувачки третього (освітньо-наукового рівня) вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н.І. на тему «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрощенні».

УХВАЛИЛИ: звіт про виконану роботу за перший ріку навчання здобувачки третього (освітньо-наукового рівня) вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н.І. на тему «Мікробіологічна активність чорнозему типового за різних систем удобрення в умовах інтенсивного вирощування суниці садової при крапельному зрощенні» затвердити. Атестувати здобувачку (освітньо-наукового рівня) вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» Ковалжи Н.І. за перший рік навчання.

РЕЗУЛЬТАТИ ВІДКРИТОГО ГОЛОСУВАННЯ:
«ЗА» - 22;
«ПРОТИ» - немає;
«УТРИМАЛИСЬ» - немає

Голова вченої ради
агрономічного факультету
доцент О.В. Романов

Секретар вченої ради
агрономічного факультету
доцент Я.О. Свіщова