**Звіт**

**Студентського наукового товариства**

**Каразінського навчально – наукового інституту екології**

**за 2019-2020 навчальний рік**

У 2019-2020 навчальному році студенти **кафедри екологічної безпеки та екологічної освіти** навчально-наукового інституту екології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна взяли участь **у 17 заходах наукового спрямування** Всеукраїнського і міжнародного рівня. Серед них слід зазначити:

1. XV Всеукраїнські наукові Таліївські читання, що проходили на базі Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна 30 жовтня 2019 року.
2. VII Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», яка відбулась на базі Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна 28–29 листопада 2019 року.
3. V Міжнародна науково – практична конференція студентів, магістрантів, аспірантів «Галузеві проблеми екологічної безпеки», що проходила на базі Харківського національного автомобільно-дорожнього університету 25 жовтня 2019 року.
4. Міжнародна науково-практична конференція «Регіон–2019: стратегія оптимального розвитку», яка відбулась на базі Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна 16–18 жовтня 2019 року.
5. Англомовна наукова конференція «Еcology is a priority», що проходила на базі Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна 30 березня 2020 року.

Надбання та дослідження студентів Каразінського ННІ екології опубліковано у таких наукових виданнях:

1. Науковий журнал «Молодий вчений» №10, 2019 р.
2. Фахове видання з географічних наук «Людина і довкілля. Проблеми неоекології» № 31, 2019.

Студенти кафедри взяли участь у **Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт** **«BLACK SEA SCIENSE 2020»**, що проходив на базі Одеської національної академії харчових технологій.

Студенти взяли участь та посіли **призові місця у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових** **робіт** за такими спеціальностями:

1. Екологія
2. Техногенна безпека

Також студенти взяли участь у **XIV Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук.**

Студенти кафедри брали участь у Всеукраїнських олімпіадах (І етап) за такими напрямками:

1. Безпека життєдіяльності.
2. Основи охорони праці.
3. Екологічна безпека.
4. Екологія.
5. Економіка природокористування.
6. Ґрунтознавство.

У І етапі олімпіад **взяли участь понад 60% студентів** ННІ екології.

**Стипендію Харківського міського голови „Обдарованість” для дітей та молоді** отрималастудентка 4 курсу Шевчик К.

Загалом взяли участь у заходах наукового спрямування 50 студентів.

Загальна кількість студентів, надбання яких було опубліковано у наукових виданнях – 4.

Загальна кількість переможців конкурсів Всеукраїнських студентських наукових робіт – 4.

Загальна кількість публікацій студентів –17.

**І СЕМЕСТР**

**XV Всеукраїнські Таліївські читання**

**2 курс**

1. Дяченко Р. Л., Некос А. Н. Особливості забруднення заболочених територій в межах урбогеосистеми м. Харкова. Охорона довкілля. Збірник наукових статей ХV Всеукраїнських наукових Таліївських читань (30 жовтня 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2019. С. 76-78.
2. Sapun A., Gladyr V., Nekos A. N., Cherkashyna N. I. Assessment of the visual environment aggressiveness in recreational areas. Охорона довкілля. Збірник наукових статей ХV Всеукраїнських наукових Таліївських читань (30 жовтня 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2019. С. 128-129.

**3 курс**

1. Безугла К. Д., Кривицька І. А. Визначення фітотоксичності водної витяжки з різними концентраціями купрума на вищих рослинах Avena Sativa. Охорона довкілля. Збірник наукових статей ХV Всеукраїнських наукових Таліївських читань(30 жовтня 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2019. С. 52-53.
2. Горностаєва Е. А., Кривицька І. А. Вплив гумата амонія з різними добавками на схожість кореневої системи пшениці. Збірник наукових статей ХV Всеукраїнських наукових Таліївських читань (30 жовтня 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2019. С. 54-56.
3. Зінченко І. К., Рябенький А. В. Екологічні проблеми річки Суха Московка місця Запоріжжя. Охорона довкілля. Збірник наукових статей ХV Всеукраїнських наукових Таліївських читань (30 жовтня 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2019. С. 93-95.
4. Філатов В. М., Кривицька І. А. Дослідження ґрунту із присадибної ділянки м. Лозова, Харківської області на наявність важких металів після вибухів на 61-му арсеналі 27 серпня 2008 року. Охорона довкілля. Збірник наукових статей ХV Всеукраїнських наукових Таліївських читань (30 жовтня 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2019. С. 117 – 119.

**VII Міжнародна конференція молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»**

**2 курс**

1. Сапун А. В., Гладир В. С. Оцінка ураження деревних порід міських рекреаційних зон Омелою білою (Viscum album L.) (на прикладі Холодногірського району м. Харків). Тези VII Міжнародної наукової конференції молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (28 – 29 листопада 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. С. 37-39.
2. Дяченко Р. Л. Індикація поверхневого стоку м. Харкова. Тези VII Міжнародної наукової конференції молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (28 – 29 листопада 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. С. 14-15.

**3 курс**

1. Мишкін К. К., Васюха О. В. Екологічна безпека та якість цигаркових фільтрів. Тези VII Міжнародної наукової конференції молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (28 – 29 листопада 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. С. 129-130.
2. Коваль Ф. Ф. Вплив несанкціонованого звалища на ґрунтовий покрив прилеглих територій у селі Подвірки. Тези VII Міжнародної наукової конференції молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (28 – 29 листопада 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. С. 74-76.

**4 курс**

1. Максимов О. М., Шевчик К. В. Якість підземних вод на території Харківської області (на прикладі підземних вод с. Западня Зміївського району). Тези VII Міжнародної наукової конференції молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (28 – 29 листопада 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. С. 157-159.

**V Міжнародний науково – практична конференція студентів, магістрантів, аспірантів «Галузеві проблеми екологічної безпеки»**

**5 курс**

1. Кузьмінова А. Ю. Еколого-токсикологічна оцінка якості води поверхневих водойм м. Люботин. Тези V Міжнарoдної наукoвo-практичної кoнференції cтудентів, магіcтрантів та аcпірантів «Галузеві прoблеми екoлoгічнoї безпеки» (25 жoвтня 2019 р., м. Харків). Харків, 2019. С. 133-136.
2. Устименко А.П., Чертова О.О.Екологічний стан хвойних насаджень урбогеосистеми м. Харкова. Тези V Міжнарoдної наукoвo-практичної кoнференції cтудентів, магіcтрантів та аcпірантів «Галузеві прoблеми екoлoгічнoї безпеки» (25 жoвтня 2019 р., м. Харків). Харків, 2019. С. 246-248.

**Міжнародна науково-практична конференція**

**«Регіон–2019: стратегія оптимального розвитку»**

**4 курс**

1. Maksimov O.M, Shevchyk K.V., Nekos A.N. Spring water quality as a socially significant problem. Регіон – 2019: стратегія оптимального розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (16 – 17 жовтня 2019 р., м. Харків). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. С. 174 – 178.

**Науковий журнал «Молодий вчений»**

1. **курс**

1. Кузьмінова А. Ю., Крайнюков О. М. Комплексна еколого-токсикологічна оцінка якості довкілля (на прикладі м. Люботин). Молодий вчений. 2019. №10. С. 381-387.

**Фахове видання «Людина і довкілля. Проблеми неоекології»**

1. Максимов О. М., Шевчик К. В., Некос А. Н. Екологічна якість природних вод з міських джерел м. Харкова. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2019. Вип. 31. С. 96-103.
2. Тімченко В. Д., Крайнюков О. М. Методологічні принципи конструктивної географії при дослідженні стану та захисту природних ландшафтів. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2019. Вип. 31. С. 6-15.

**СТИПЕНДІЯ ХАРКІВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ «ОБДАРОВАНІСТЬ» ДЛЯ ДІТЕЙ ТА МОЛОДІ**

Стипендію отримала студентка 4 курсу Шевчик Катерина.

**ІІ СЕМЕСТР**

**АНГЛОМОВНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«ECOLOGY IS A PRIORITY»**

1. Bezugla K. Сutting down rainforests - an environmental disaster worldwide. Proceedings of the English-Language Scientific Conference «Ecology is a priority» (30 march 2020, Kharkiv). Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University. P. 9-10.
2. Diachenko R. Waterlogged areas as a accumulating medium of surface runoff (on the example of Kharkiv) . Proceedings of the English-Language Scientific Conference «Ecology is a priority» (30 march 2020, Kharkiv) Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University. P. 15-16.
3. Кobets.T., Honcharova A. Large-scale mapping of meadow plant communities of Slobozhansky National Nature Park using mobile GIS. Proceedings of the English-Language Scientific Conference «Ecology is a priority» (30 march 2020, Kharkiv). Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University. P. 30-32.
4. Komarov А. Impact of dergachi landfill on underground water quality. Proceedings of the English-Language Scientific Conference «Ecology is a priority» (30 march 2020, Kharkiv). Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University. P. 33-35.
5. Maksimov O., Shevchyk K. Peculiarities of the human buccal epithelium cells reaction on the chemical compounds effect. Proceedings of the English-Language Scientific Conference «Ecology is a priority» (30 march 2020, Kharkiv). Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University. P. 47-49.
6. Myshkin K. Environmental quality of tobacco paper. Proceedings of the English-Language Scientific Conference «Ecology is a priority» (30 march 2020, Kharkiv). Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University. P. 58-60.
7. Sapun A., Gladyr V. Estimation of damage of wood species of urban recreational areas by mistletoe. Proceedings of the English-Language Scientific Conference «Ecology is a priority» (30 march 2020, Kharkiv). Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University. P. 61-64.
8. Vasiukha A. Safety of tobacco products. Proceedings of the English-Language Scientific Conference «Ecology is a priority» (30 march 2020, Kharkiv). Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University. P. 68-70.

**МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ «BLACK SEA SCIENSE 2020»**

Конкурс студентських наукових робіт проходив на базі Одеської національної академії харчових технологій.У конкурсі взяли участь студенти 4 курсу Максимов О. та Шевчик К. та посіли ІІІ місце, їх науковий керівник – проф. Некос А.Н.

ІІ **ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ**

**Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія»**

ІІ етап конкурсу пройшов 18-20 березня 2020 року на базі Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». В ньому взяли участь та посіли ІІІ місце студенти 3 курсу Мишкін К. і Васюха О. (науковий  керівник – [проф. Некос А.Н.](http://ecology.karazin.ua/personnel/nekos-alla-naumivna/)).

**Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за спеціальністю «Техногенна безпека»**

ІІ етап конкурсу пройшов на базі Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. В ньому взяв участь студент 4 курсу Хоменко А. (науковий  керівник – [проф. Некос А.Н.](http://ecology.karazin.ua/personnel/nekos-alla-naumivna/)).

**XIV Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук**

У Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт взяли участь студентка 3 курсу Горностаєва Е.

**ВСЕУКРАЇНСЬКІ ОЛІМПІАДИ**

І тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни
**«Безпека життєдіяльності»**

**ІІ** місце - Філатов В. (3 курс)
**ІІІ** місце - Гончарова А. (3 курс)

І тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни
**«Основи охорони праці»**

**І** місце - Філатов В. (3 курс)
**ІІІ** місце - Гончарова А. (3 курс)

І тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни

 **«Екологічна безпека»**

**ІІ місце** – Філатов В. (3 курс)

**ІІІ місце** – Сапун А. (2 курс), Гончарова А. (3 курс)

І тур Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю

101 «**Екологія**»

**ІІ місце** –  Сапун А. (2 курс), Філатов В. (3 курс)

**ІІІ місце** – Гладир В. (2 курс), Гончарова А. (3 курс)

І тур Всеукраїнської студентської олімпіади з «**Економіки природокористування**»

**ІІІ місце** – Комаров А. (4 курс), Шевчик К. (4 курс), Максимов О.(4 курс)

І тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни

**«Ґрунтознавство»**

**І місце** – Єрмолова Д. (2 курс)