

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# МАТЕРІАЛИ ХІХ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
ЕКОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

25-29 ТРАВНЯ 2020 Р.



ОДЕСА  
2020

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МАТЕРІАЛИ**  
**ХІХ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**Одеського державного екологічного університету**  
**(25-29 травня 2020 р.)**

**ОДЕСА**

**Одеський державний екологічний університет**

<b>Барбанягра А.М., маг. гр. ММО-19</b> Науковий керівник: Єгоращенко І.В., ст. викладач <b>ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ УРІВНОВАЖЕННЯ ПЛАТІЖНОГО БАЛАНСУ УКРАЇНИ.....</b>	<b>241</b>
<b>Возіян К.В., маг. гр. МПУ-19</b> Науковий керівник: Андрущенко О.С., асист. <b>ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ НАПРЯМКІВ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ.....</b>	<b>242</b>
<b>Поліщук В.Ю., маг. гр. ММО-19</b> Науковий керівник: Головіна О.І., канд. екон. наук, доц. <b>ЗАСОБИ ПОДОЛАННЯ ОПОРУ ЗМІНАМ.....</b>	<b>244</b>
<b>Масловський М.А., асп. 1-го року навчання</b> Науковий керівник: Павленко О.П., канд. екон. наук, доц. <b>НЕОДНОРІДНІСТЬ УМОВ УТВОРЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У КИЇВСЬКОМУ РАЙОНІ МІСТА ОДЕСИ.....</b>	<b>245</b>
<b>Секція «ОКЕАНОЛОГІЇ ТА МОРСЬКОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»</b>	
<b>Сагайдак М.А., асп. 2-го року навчання</b> Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф. <b>ГІДРОГРАФІЧНА ВИВЧЕНІСТЬ АЗОВСЬКОГО МОРЯ ТА РОЗВИТОК ДОСЛІДЖЕНЬ.....</b>	<b>248</b>
<b>Чепурна В.Ю., асп. 1-го року навчання</b> Науковий керівник: Тучковенко Ю.С., д-р геогр. наук, проф. <b>АПРОБАЦІЯ КОРОТКОСТРОКОВОГО ФІЗИКО-СТАТИСТИЧНОГО МЕТОДУ ПРОГНОЗУ РІВНЯ МОРЯ У ПОРТУ ПІВДЕННИЙ.....</b>	<b>250</b>
<b>Марініна К.О., маг. гр. МЗО-19</b> Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф. <b>ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ КИСНЕВОГО РЕЖИМУ ЧОРНОМОРСЬКОЇ ЕКОСИСТЕМИ.....</b>	<b>252</b>
<b>Бажак І.В. маг. гр. МЗО-19</b> Науковий керівник: Гаврилюк Р.В., канд. геогр. наук, доц. <b>НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДГІННО-НАГІННІ КОЛИВАННЯ РІВНЯ АЗОВСЬКОГО МОРЯ ЗА ДАНИМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ НА СТАНЦІЇ МАРІУПОЛЬ.....</b>	<b>254</b>
<b>Смолінська І.А., маг. гр. МЗО-19</b> Науковий керівник: Рубан І.Г., канд. фіз.-мат. наук, доц. <b>КОЛИВАННЯ РІВНЯ В ДЕЯКИХ РАЙОНАХ ТИХОГО ОКЕАНУ.....</b>	<b>256</b>
<b>Стоянов О.С., маг. гр. МЗО-19</b> Науковий керівник: Рубан І.Г., канд. фіз.-мат. наук, доц. <b>КОЛИВАННЯ РІВНЯ В ДЕЯКИХ РАЙОНАХ СВІТОВОГО ОКЕАНУ.....</b>	<b>258</b>

<p><b>Ратушняк Вадим. С. асп. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф.  <b>ВПЛИВ ВІДХОДІВ ФАРАЦЕВТИЧНОГО ВИРОБНИЦТВА  НА МОРСЬКЕ СЕРЕДОВИЩЕ.....</b></p>	<b>260</b>
<p><b>Ратушняк Віктор С. асп. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф.  <b>ОПТИМІЗАЦІЯ ДНОПОГЛИБЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ НА  МОРСЬКОМУ ШЕЛЬФІ УКРАЇНИ.....</b></p>	<b>261</b>
<p><b>Волкова Е.Ю. маг. гр. МЗО-19</b>  Науковий керівник: Монюшко М.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ЗАБРУДНЕННЯ СВІТОВОГО ОКЕАНУ ПЛАСТИКОМ.....</b></p>	<b>261</b>
<p><b>Ілікчієв О.Г. асп. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Тучковенко Ю.С., д-р геогр. наук, проф.  <b>МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ПРИРОДНИХ ТА АНТРОПОГЕННИХ  ЧИННИКІВ НА ЕВТРОФІКАЦІЮ ВОД ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОЇ  ЧАСТИНИ ЧОРНОГО МОРЯ.....</b></p>	<b>263</b>
<b>Секція «МЕТЕОРОЛОГІЇ ТА КЛІМАТОЛОГІЇ»</b>	
<p><b>Алі Салех Алі Абудовах, маг. гр. МЗМ-19</b>  Науковий керівник: Агайар Е.В., канд. геогр. наук, доц.  <b>ВІТРОВИЙ РЕЖИМ ЛІВІЇ.....</b></p>	<b>265</b>
<p><b>Антонюк Я.І., маг. гр. МНЗ-19М</b>  Науковий керівник: Нажмудінова О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>УРАГАНИ ПІВНІЧНОЇ АТЛАНТИКИ.....</b></p>	<b>267</b>
<p><b>Бєлобров В.О., маг. гр. МЗК-19, Куляс К.А., маг. гр. МЗК-19</b>  Науковий керівник: Прокоф'єв О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ДИНАМІКА ТЕРМІЧНОГО РЕЖИМУ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ ХЕЙЛІ</b></p>	<b>268</b>
<p><b>Богушенко А.О., маг. гр. МЗК-18</b>  Науковий керівник: Хоменко І.А., канд. геогр. наук, доц.  <b>СПОСТЕРЕЖУВАНІ І ПРОГНОЗОВАНІ ЗМІНИ  СЕРЕДНЬОРІЧНОЇ І ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ТЕМПЕРАТУР НА  ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.....</b></p>	<b>270</b>
<p><b>Бондаренко Д.С., маг. гр. МЗК-19</b>  Наукове керівництво: Прокоф'єв О.М., канд. геогр. наук, доц.,  Боровська Г.О., канд. геогр. наук, доц.  <b>СТАТИСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КІЛЬКОСТІ ОПАДІВ  СХІДНОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ.....</b></p>	<b>272</b>
<p><b>Бучко І.Р., маг. гр. МНЗ-19М</b>  Науковий керівник: Нажмудінова О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ПРОЦЕСИ ПИЛОВОЇ АДВЕКЦІЇ В ЄВРОПІ У 2019 Р.....</b></p>	<b>274</b>
<p><b>Вершиніна І.В., маг. гр. МЗМ-19</b>  Науковий керівник: Міщенко Н.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ АТМОСФЕРНИХ ФРОНТІВ  ПІВДЕННИХ ЦИКЛОНІВ.....</b></p>	<b>275</b>

**Ратушняк Вадим. С. асп. 1-го року навчання**

Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф.

Кафедра Океанології та морського природокористування

Одеський державний екологічний університет

## **ВПЛИВ ВІДХОДІВ ФАРАЦЕВТИЧНОГО ВИРОБНИЦТВА НА МОРСЬКЕ СЕРЕДОВИЩЕ**

Пестициди мають переважно високу токсичність, стійкі до руйнування в природних умовах, погано розчинні у воді, проявляють біокумулятивні властивості в жировій тканині, мобільність в харчових ланках і виражену здатність накопичуватися в живих організмах.

Пестициди стійкі до руйнування в природних умовах, погано розчиняються у воді, проявляють біокумулятивні властивості в жировій тканині, мобільність в харчових ланках і виражену здатність накопичуватися в живих організмах.

У воді накопичуються й осідає в морських організмах кислота PFOS. Перфтороктансульфоновая кислота синтетична кислота, широко застосовувана в різних областях промисловості. Дослідження показали, що він розподіляється головним чином в сироватці і печінки і не бере участі в подальшому метаболізмі тим самим накопичуватися в організмі і збільшуючи свою токсичність. Інсектициди й гербіциди.

Також у великих концентраціях присутній парацетамол який викликає гепатотоксичність, пошкодження печінки аж до смертельного результату. Так само може викликати рідкісні і, можливо, фатальні шкірні реакції, і токсичний епідермальний некроліз. З цього випливає що при високій концентрації може викликати непоправні наслідки на навколишнє середовище. Психотропний препарат карбамазепін, ліки від аритмії, являються проти судомними засобами, накопичується в організмі і викликає зупинку дихання і основні рухові функції м'язів живих організмів.

Вивчення різних аспектів трансформації речовини при проходженні цих бар'єрів є ще одним важливим напрямком даної області досліджень. Вивчення твердої фази, оцінка потоків забруднюючих речовин на шельфі і визначення кількості їх поставки в донні опади (аккумуляцію) ці дослідження допоможуть визначити токсичності речовини та запобігти подальшого їх розповсюдження.