

**Списък на други научно-приложни резултати  
на доц. д-р инж. Екатерина Иванова Тодорова  
за участието ѝ в конкурс за „Професор“**

**Ръководство на успешно защитил докторант**

1. Александрина Георгиева Костадинова-Славева, задочен докторант по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, защитила дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ на 12.07.2016 г. **Назначена като главен асистент през 2017 г.** в катедра „Екология, опазване и възстановяване на околната среда“ към ФЕЛА. (доказателство №63)

2. Савина Руменова Бранкова, редовен докторант по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, защитила дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ на 08.09.2020 г. **Назначена като асистент през 2022 г.** в катедра „Екология, опазване и възстановяване на околната среда“ към ФЕЛА. (доказателство №63)

**Участие в национален научен и научно-приложен проект**

1. Тема НИС-ОД 1069/2020: „Лабораторно-аналитични дейности, авторски контрол и изготвяне на доклад по проект за „Мелиоративно-технически мероприятия за възстановяване на нарушените функции на почвите в Дънди Прешъс Металс Челопеч (ДПМЧ) и трайното им запазване“, Възложител ДПМЧ, 2020-2021 (доказателство №89)

2. Тема НИС-ОД 1178 /2021: „Биологичен мониторинг – част растителност на проект Крумовград, в района на участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“ на Дънди Прешъс Металс Крумовград ЕАД (ДПМК)“, Възложител ДПМК, 2021-2022 (доказателство №89)

3. Тема НИС-ОД 1207/2022: Мониторинг на почвите в района на „Елаците МЕД“ АД, Възложител: „Елаците Мед“-АД, 2022-2023 (доказателство №89)

4. Проект за анализ на състоянието на водите в района на производствена и складова база Стралджа -Мараш, общ. Стралджа след станалата крупна авария на 05.06.2012 г. (доказателство №93)

5. Консултантска, научно-изследователска, експертна дейност, както и техническа помощ в областта на технологиите за третиране и оползотворяване на отпадъци и междинни полупродукти, за нуждите на „Екометал Инженеринг“-АД, 2008-2009, (доказателство №92)

6. Изследвания и изготвяне на проект за изграждане на насип край "Свилоза" с използване на алтернативни на кариерните материали за насипа (сгуропепелина от ТЕЦ, строителни отпадъци от бетон и др.), финансирани от Свилоза-АД, 2009-2010, (доказателство №92)

7. Проучване и съдействие за изготвяне на инсталация за провеждане на кинетичен тест на отпадъци от минна дейност на БММ-АД, с Възложител „Евротест Контрол“-АД, 2011, (доказателство №92)

8. Предварително проучване за съдържанието на цветни, благородни, редки и разсеяни елементи в минните отпадъци на България, с Възложител Аупаг България, 2011-2012, (доказателство №92)
9. Изготвяне на Методика за провеждане на „in situ” изследвания за прогнозиране на качеството на рудничните води след закриване на рудник „Челопеч“, Възложител: „Дънди Прешъс Металс Челопеч”-ЕАД, 2012-2013, (доказателство №92)
10. Охарактеризиране на отпадък от обогатяването на оловно-цинкова руда от хвостохранилище 2 на Горубсо Кърджали-АД, с Възложител Аупаг Германия, 2013, (доказателство №92)
11. Доклад за анализ и оценка на пригодността на дълбоките пиезометри за екологичен мониторинг на подземни води, Възложител: „Дънди Прешъс Металс Челопеч”-ЕАД, 2013-2014, (доказателство №92)
12. Доклад за охарактеризиране на подземните води в рудник „Челопеч” (годишен), Възложител: „Дънди Прешъс Металс Челопеч”-ЕАД, 2013-2023, (доказателство №92)
13. Разработване на Доклади за охарактеризиране на минни отпадъци – 3 бр. от Асарел Медет-АД, с Възложител „Евротест Контрол“-АД, 2011, (доказателство №92)
14. Разработване на доклади за оценка на съответствието на получените резултати с резултатите от основно охарактеризиране на минни отпадъци – 3 бр. от Асарел Медет-АД, с Възложител „Евротест Контрол“-АД, 2012-2022, (доказателство №92)
15. Разработване на Доклади за охарактеризиране на минни отпадъци – 3 бр. от Елаците Мед-АД, с Възложител „Евротест Контрол“-АД, 2012, (доказателство №92)
16. Разработване на доклади за оценка на съответствието на получените резултати с резултатите от основно охарактеризиране на минни отпадъци – 3 бр. от Елаците Мед-АД, с Възложител „Евротест Контрол“-АД, 2013-2023, (доказателство №92)
17. Разработване на Доклад за охарактеризиране на минни отпадъци от Дънди Прешъс Металс Челопеч-АД, с Възложител „Евротест Контрол“-АД, 2019, (доказателство №92)
18. Разработване на доклад за оценка на съответствието на получените резултати с резултатите от основно охарактеризиране на минен отпадък от Дънди Прешъс Металс Челопеч-АД, с Възложител „Евротест Контрол“, 2020-2022, (доказателство №92)

#### **Участие в международен научен и образователен проект**

1. Проект WASTEKIT по 7-ма рамкова програма на Европейския съюз за управление на отпадъците въз основа на знания и интеграция за транснационално икономическо развитие (GA245461), с Възложител БНОЦЕООС, 2009-2012, (доказателство №92)
2. Проект „RAEST – Resilient affordable Eco-School Training” № 2018-1-BG01-KA201-047856, финансиран по Програмата за образование, обучение, младеж и спорт „Еразъм+“ на Европейския съюз (2018-2020) (доказателство №89)

3. Проект HEI-ILCA 220194 „Иновационни лаборатории за климатични действия“ като участник в работния колектив и ръководител на курс „Кръгова икономика за устойчиво използване на природните ресурси“, работен пакет 1, 2022 г. (доказателство №90)

### **Ръководство на национален научен проект**

1. Тема НИС-ОД-1155/17.05.2021 г. Извършване на верификация на Оценка за ненанасяне на значителни вреди (DNSH) на проект: „Реконструкция, възстановяване и модернизация на държавния хидромелиоративен фонд в Република България за устойчиво управление на водите и адаптиране към климатичните промени“, „Напоителни системи“-ЕАД, 2021 (доказателство №89)

2. Тема НИС-ОД-1231/19.09.2022 г. „Извършване на анализ на необходимостта и възможностите за изграждане на пречиствателно съоръжение за инфилтратата от Депото за нерадиоактивни битови и производствени отпадъци (ДНБПО)“, Възложител: АЕЦ Козлодуй, 2022 г. (доказателство №89)

3. Охарактеризиране на жизнения цикъл на арсена от района на Ада тепе, с Възложител БММ-ЕАД, 2011-2012 (доказателство №92)

4. Консултантски услуги по охарактеризиране на отпадъци и технология за третиране, ГеоекоКонсулт-РС-ООД, 2012, (доказателство №92)

5. Изследване и охарактеризиране на жизнения цикъл на златото при обогатяването на медни руди в Елаците Мед-АД, с Възложител „Евротест Контрол“-АД, 2013, (доказателство №92)

6. Изследване и охарактеризиране на жизнения цикъл на молибдена при обогатяването на медни руди в Елаците Мед-АД, с Възложител „Евротест Контрол“-АД, 2013, (доказателство №92)

7. Доклад за одит с независима оценка по отношение на цялостния процес на управление на отпадъците в „Дънди Прешъс Металс Челопеч“-ЕАД, с Възложител „Дънди Прешъс Металс Челопеч“-АД, 2014, (доказателство №92)

8. Доклад за „Анализ на жизнения цикъл на арсена от района на рудник „Челопеч“, Възложител: „Дънди Прешъс Металс Челопеч“-ЕАД, 2015, (доказателство №92)

9. Проучване на видовете и количествата опасни отпадъци от производствена дейност, за които в страната не са изградени съоръжения за третиране и оценка на необходимостта от изграждане на такива съоръжения, с Възложител Министерство на околната среда и водите, 2017-2018, (доказателство №92)

10. Актуализация на Национален план за действие по управление на устойчивите органични замърсители (УОЗ) 2012-2020 г. (НПДУУОЗ) с включване на 6 нови УОЗ вещества в Регламент (ЕО) № 850/2004 и Стокхолмската конвенция в периода 2013 - 2017 г. и актуализация на състоянието на съществуващите 22 УОЗ вещества в Стокхолмската конвенция и Регламент (ЕО) 850/2004, с Възложител Министерство на околната среда и водите, 2018-2020, (доказателство №92)

11. Изготвяне на „Двугодишен доклад на страните от Приложение I към РКООНИК“, с Възложител Министерство на околната среда и водите, 2019, (доказателство №92)
12. Изготвяне на частична предварителна оценка на въздействие на проект на Закон за изменение и допълнение на Закона за ограничаване изменението на климата, с Възложител Министерство на околната среда и водите, 2019, (доказателство №92)
13. Доклад на Република България за текущи и бъдещи национални действия в сектора Ползване на земята, промяна на земеползването и горско стопанство (LULUCF) съгласно член 10 от Решение № 529/2013/ЕО, с Възложител Министерство на околната среда и водите, 2020, (доказателство №92)
14. Извършване на инвентаризация на живак, живачни съединения и смеси на живак в България, с Възложител Министерство на околната среда и водите, 2020-2022, (доказателство №92)
15. Разработване на осмото национално съобщение на Република България по реда на чл.12 на Рамковата конвенция на ООН по изменение на климата, с Възложител Министерство на околната среда и водите, 2022, (доказателство №92)

#### **Ръководство на научен проект, финансиран по международни програми с национално съфинансиране**

1. **Ръководител от страна на ЛТУ на инфраструктурен и научен проект** за изграждане на Център за компетентност „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“. Размер на проекта за ЛТУ – 723068.42 лв. (доказателство №88)
2. **Ръководител от страна на ЛТУ на проект “CirCe”- “Ориентиране на Европейските региони към кръговата икономика“** (доказателство №91)

#### **Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата**

1. **Ръководител от страна на ЛТУ на инфраструктурен и научен проект** за изграждане на Център за компетентност „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“. Размер на проекта за ЛТУ – 723068.42 лв. (доказателство №88)

#### **Внедрявания**

1. Технологична схема за компостиране на зелени отпадъци в Община Добрич – Референция на АСЕКОБ с изх.№32/20.05.2013 г. (доказателство №105)

#### **Други публикации, които не са включени в списъка на научни публикации за самооценка за „професор“**

1. **Тодорова, Е., М. Йорданова, Оползотворяване на биоразградими отпадъци чрез компостиране** – информационно-образователен материал, по проект на Глобалния екологичен фонд (GEF), изпълнен от АСЕКОБ, Община Добрич и ЛТУ, 2012, 34 стр. (доказателство Научни публикации, Част 5)

2. **Тодорова, Е.,** А. Костадинова, Наръчник за бързо и лесно компостиране у дома, ЛТУ, Служба за съвети „Биорес“, 2014,45 Стр. (доказателство Научни публикации, Част 5)

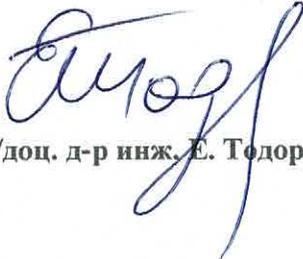
**Списък на изнесени, но непубликувани доклади на научни форуми**

1. **Тодорова, Е.,** Представяне презентация на тема „Специфика на кръговата икономика на биоразградимите отпадъци- възможност, проблеми и устойчиво управление“ на VII Международна научна конференция – зима ИНДУСТРИЯ 4.0, от 7 до 10.12.2022 в Боровец. (доказателство Научни публикации, Част 6)

**Рецензент на научни трудове и публикации**

1. Научен рецензент на монография с автор Милена Йорданова на тема „Компостиране на зеленчукови отпадъци (доказателство №98)
2. Научен рецензент на статия за киселинно-генериращи минни отпадъци на списание на МГУ „Св. Иван Рилски“ (доказателство №99)
3. Научен рецензент на статия за „Полихлорирани бифенили (ПХБ) в строителните материали – разпространение и рискове за човешкото здраве“ за Сборник с Доклади на XII Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“, 2022 (доказателство №100)
4. Научен рецензент на статия за „Възможности за оползотворяване на енергийния потенциал на строителни отпадъци“ за Годишника на УАСГ, 2023 (доказателство №101)
5. Научен рецензент на статия за Ecologica Balkanica (доказателство №102)

Съставил:

  
/доц. д-р инж. Е. Тодорова/

31.01.2023