

VIEŠOJI ĮSTAIGA „GRUNTO VALYMO TECHNOLOGIJOS“



**2012 METŲ
VEIKLOS ATASKAITA**



TIKSLAI

Viešoji įstaiga „Grunto valymo technologijos“ įsteigta 1997 metais. Jos tikslas tenkinti viešuosius interesus vystant:

- Dirvožemio, grunto, vandens ir vandens telkinių, užterštų organinės kilmės teršalais, valymą;
- Valymo technologijų kūrimą bei tobulinimą;
- Eksperimentinę veiklą, susijusią su naujų, organinius teršalus oksiduojančių, mikroorganizmų paieška, jų panaudojimu aplinkai valyti;
- Taršos židinių, jų apimties ir pavojingumo aplinkai laipsnio nustatymą, išaiškinimą ir tyrimą;
- Techninių sprendimų ir projektų taršai lokalizuoti ir likviduoti parengimą ir įdiegimą;
- Ekologinį visuomenės švietimą, ekologinės literatūros rengimą ir leidybą.

2012 METŲ PRIORITETAI

- Kompleksinis užterštų teritorijų valymas ir tvarkymas.
- Pasiiekti užteršto grunto, dumblo ir vandens kiekio išvalymo ir sutvarkymo stacionariose aikštelėse ir taršos vietoje augimą iki 16000 tonų per metus.
- Organizuoti mokslinę – praktinę konferenciją tema „Kompostavimas. Teorija ir praktika“. *Perkelta į 2013 metus.*
- Tęsti Jonavos skyriaus gamybinės bazės plėtrą ir modernizaciją.

2012 M. GAMYBINĖS VEIKLOS REZULTATAI (1)

PRIIMTA VALYMUĮ EX SITU:

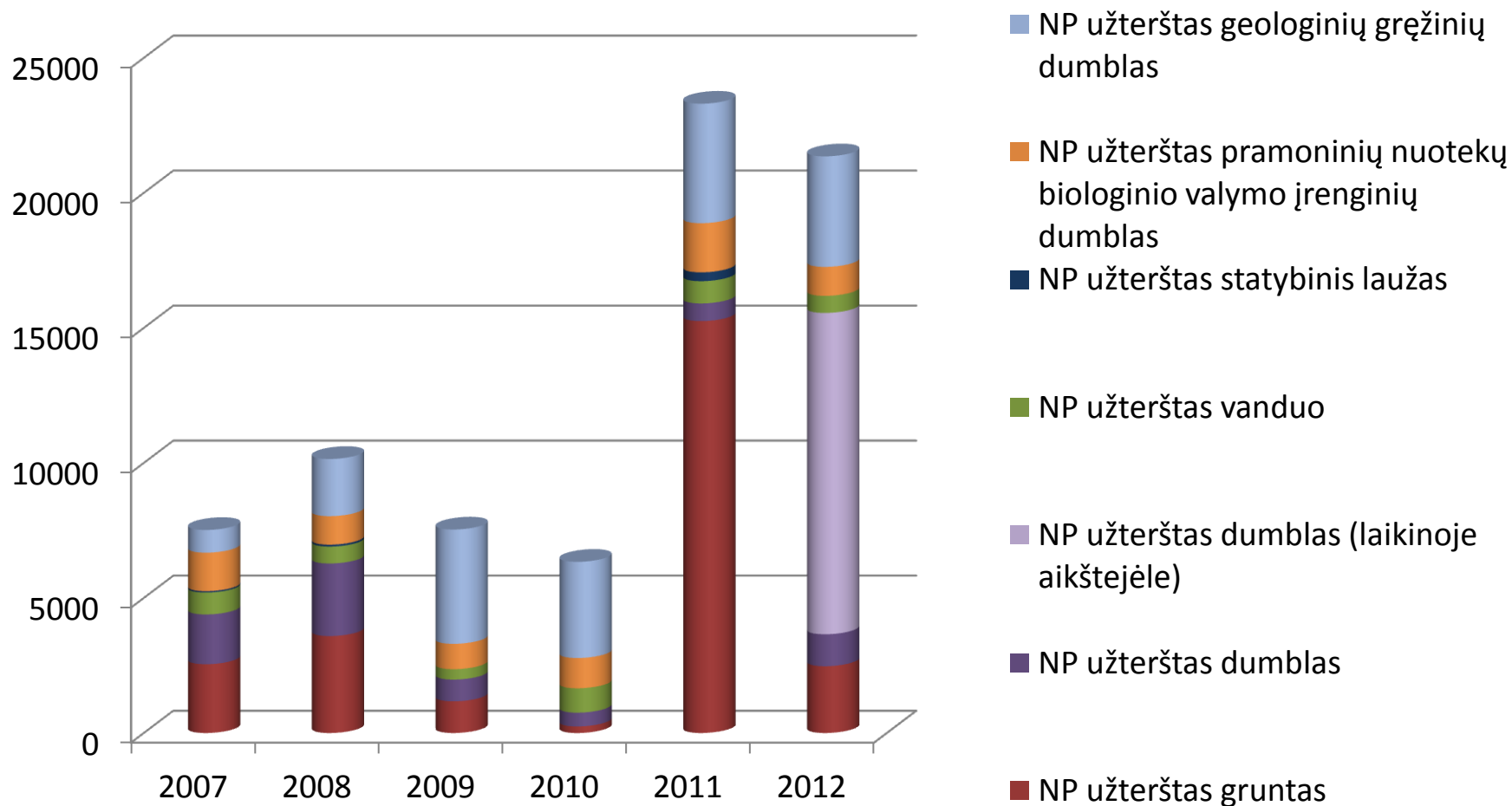
- 2 473,84 tonos NP užteršto grunto;
- 1 182,62 tonos NP užteršto dumblo;
- 632,52 tonos NP užteršto vandens;
- 328 tonos NP užteršto statybinio laužo;
- 1 073,34 tonos pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo;
- 4 091,88 tona naftos geologinių gręžinių dumblo.



Iš viso į stacionarias valymo aikšteles priimta valymui ir tvarkymui 9 454,20 tonos atliekų.

Laikinoje valymo aikštelėje – 11 900 tonų atliekų.

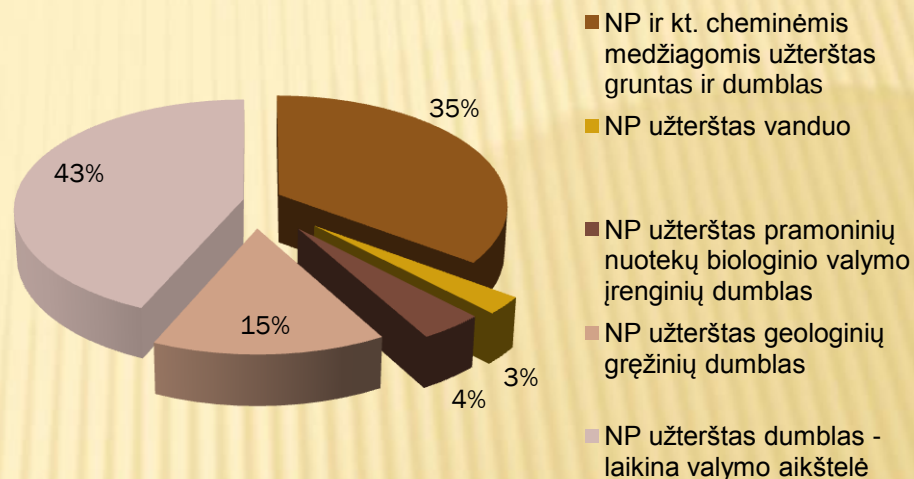
2007- 2012 M. LAIKOTARPYJE PRIIMTA (tonomis)



2012 M. GAMYBINĖS VEIKLOS REZULTATAI (2)

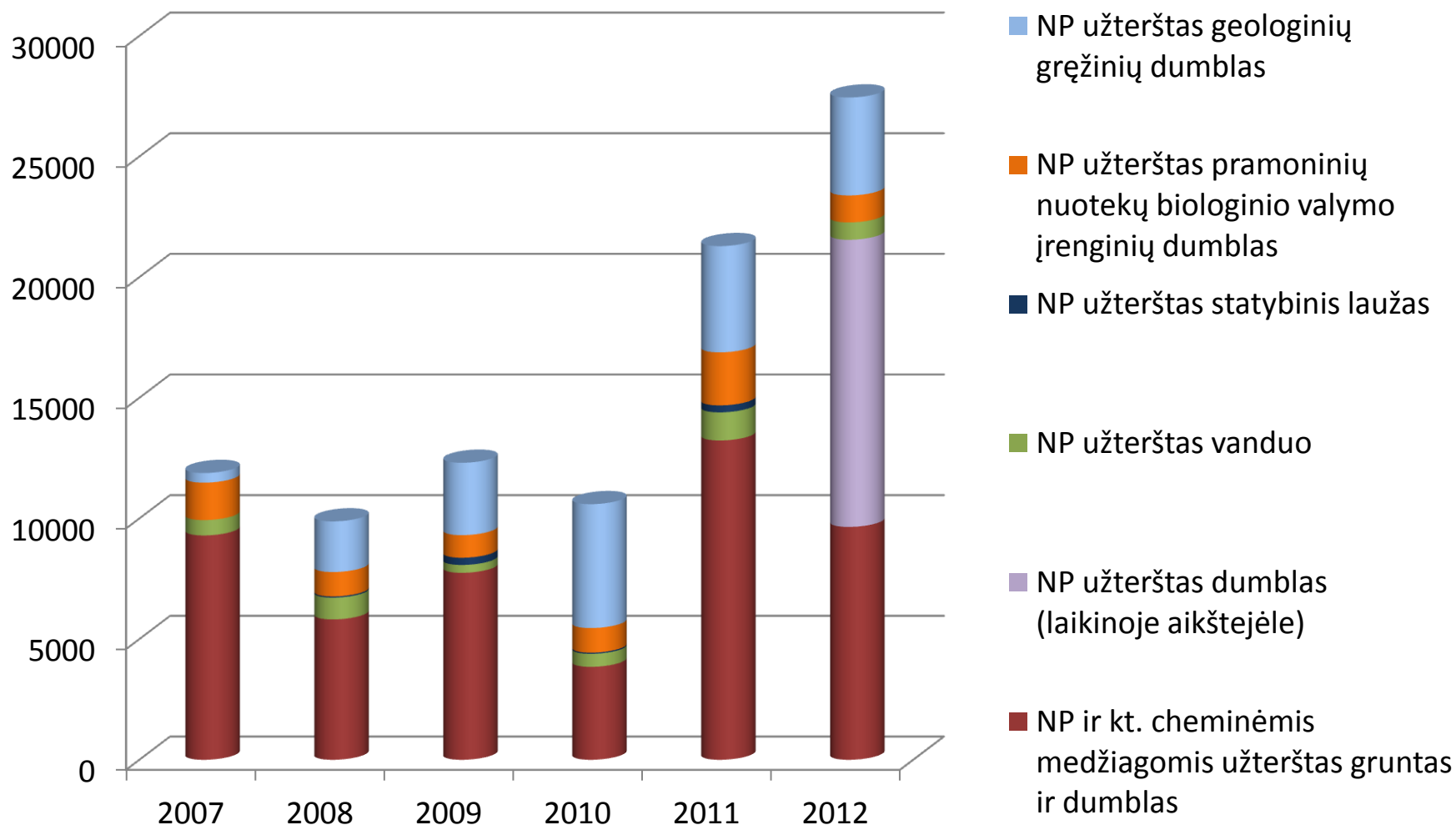
IŠVALĖME:

- ❑ 9 651,08 toną NP ir kitomis cheminėmis medžiagomis užteršto grunto ir dumblo;
- ❑ 719,20 tonų NP užteršto vandens;
- ❑ 1 118 tonų pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo;
- ❑ 4 059 tonas naftos verslovių gręžinių dumblo;
- ❑ 11 900 tonų silpnai NP užteršto dumblo, išsiurbto iš Nemuno salos kanalo (senvagės), laikinoje grunto apdorojimo aikštelėje.



Iš viso išvalyta ir sutvarkyta 27 447,36 tonos atliekų.

2007- 2012 M. LAIKOTARPYJE IŠVALYTA (tonomis)



2012 M. GAMYBINĖS VEIKLOS REZULTATAI (3)

PARENGTA

- ❖ Rangovų užsakymu atlikti Kauno Nemuno salos kanalo (senvagės) išvalymo techninio projekto pakeitimai.
- ❖ Bevardžio ežero Lentvario mieste valymo projektas.
- ❖ Jeruzalės ežerėlio planuojamos ūkinės veiklos PAV atranka. Laimėtas konkursas ir jau šiuo metu jau parengtas Jeruzalės ežerėlio išvalymo techninis projektas.



2012 M. GAMYBINĖS VEIKLOS REZULTATAI (4)

PARENGTA

- ❖ Kauno raj., Batniavos sen., Bubių kaime esančios cheminių medžiagų sandėlių teritorijos tvarkymo planas.
- ❖ Atlikti Buvusios Gulbiniškių raketinės bazės naftos saugyklų ir jų pylimų teritorijos Gulbiniškių k., Dumsių sen., Jonavos raj. detalieji ekogeologiniai tyrimai ir parengta ataskaita.
- ❖ „Buvusios Gulbiniškių raketinės bazės užterštos teritorijos sutvarkymo plano papildymas“ ir „Buvusios Gulbiniškių raketinės bazės sutvarkymo darbo projekto korektūra“.



2012 M. GAMYBINĖS VEIKLOS REZULTATAI (5)

SUTVARKYTOS TERITORIJOS

- ❖ Baigtas vykdyti projektas „Mindaugo vidurinės mokyklos (Vilniaus mieste) užterštos teritorijos valymas. I etapas”.
- ❖ Sutvarkyta Kauno raj. Batniavos sen., Bubių kaime esanti cheminių medžiagų sandėlių teritorija.



2012 M. GAMYBINĖS VEIKLOS REZULTATAI (6)

LAIMĖTI VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ KONKURSAI, KURIE BUS ĮGYVENDINAMI 2013 M.

- ❖ „Krokialaukio technikos kiemo ir jo prieigų išvalymo darbai parengiant techninę dokumentacijos parengimas“. Užsakovas Alytaus rajono savivaldybės administracija.
- ❖ „Kejėnų k., Ariogalos sen., užterštos teritorijos naftos produktais sutvarkymas“. Užsakovas Raseinių rajono savivaldybės administracija.

Kartu su partneriais:

- ❖ „Potencialaus taršos šaltinio Nr. 9213 (katilinė, Klaipėdos r., Drevernos k., Klaipėdos g. 4) sutvarkymas“. Užsakovas Klaipėdos rajono savivaldybės administracija.
- ❖ „Buvusios AB „Skaiteks“ gamyklos užterštos teritorijos (Aukštaičių g. 7, Vilnius) sutvarkymo paslaugų pirkimas“. Užsakovas Vilniaus miesto savivaldybės administracija.
- ❖ „Mindaugo vidurinės mokyklos (Vilniaus mieste) užterštos teritorijos valymas. II etapas“. Užsakovas Vilniaus miesto savivaldybės administracija.

ORGANIZACINĖS PRIEMONĖS (1)

Jonavos skyriuje:

- įrengta naftos produktais (toliau NP) užteršto grunto saugojimo aikštelė, kurios pajėgumas (talpa) – 5000 tonų;
- NP užteršto grunto, dumblo ir vandens priėmimo aikštelėje (3450m^2), ant naujai įrengto pagrindo ir drenažo, padengta nauja asfaltbetonio danga.
- modernizuoti dumblo – vandens priėmimo įrengimai ir valymo sistema.
- pertvarkyta automatinė grunto valymo proceso ir aplinkos kontrolės sistema.



ORGANIZACINĖS PRIEMONĖS (2)

Klaipėdos skyrius:

- parengtas Klaipėdos skyriaus gamybinės bazės modernizavimo projektas, kuris pateiktas LAAIF, pradėtos viešųjų pirkimų procedūros projekto įgyvendinimui.

- Patikslinta Darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistema OHSAS 181001, Kokybės vadybos sistema 9001:2008, Aplinkos vadybos sistema 14001:2004.

- SPSC 3 įstaigos specialistai gavo naujus atliekų tvarkymo kvalifikacijos atestatus.

STUDENTŲ PRAKTIKA

- Laimėtas Klaipėdos universiteto konkursas dėl projekto „Jūrinio sektoriaus II pakopos studijų tobulinimas (jūreivis)“ magistrantūros studijų praktikų vietų paslaugų pirkimo ir priimtas praktikai 1 magistras.
- Papildomai iš Klaipėdos universiteto praktikai priimta 3 studentai – 1 magistras ir 2 bakalaurai.

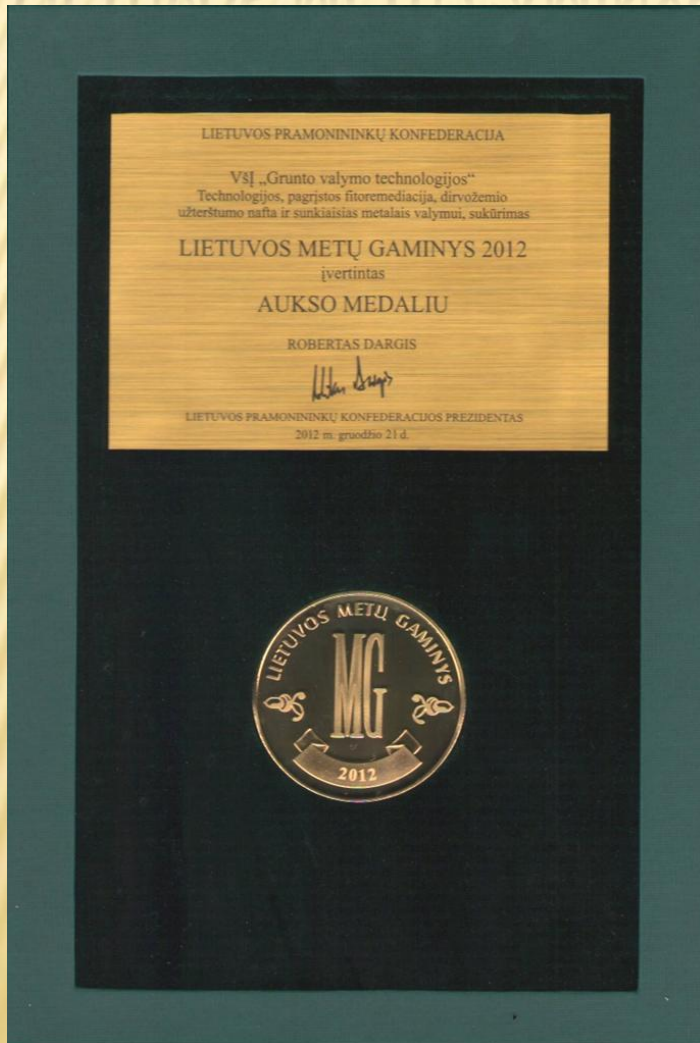
EKSPERIMENTINĖS VEIKLA

Vykdyti eksperimentiniai tyrimai:

- „Sunkiųjų metalų junginių išplovimo iš užteršto grunto technologijos kūrimas“.
- „Agrokalkių panaudojimas aplinkos biologinio valymo procesų aktyvinimui ir nepageidaujamų kvapų prevencijai“ (AB „Naujasis kalcitas“ produktai“).
- „Aktyvaus dumblo panaudojimo galimybės gaminant kompostą“.

VEIKLOS PRIPAŽINIMAS

LIETUVOS METŲ GAMINYS

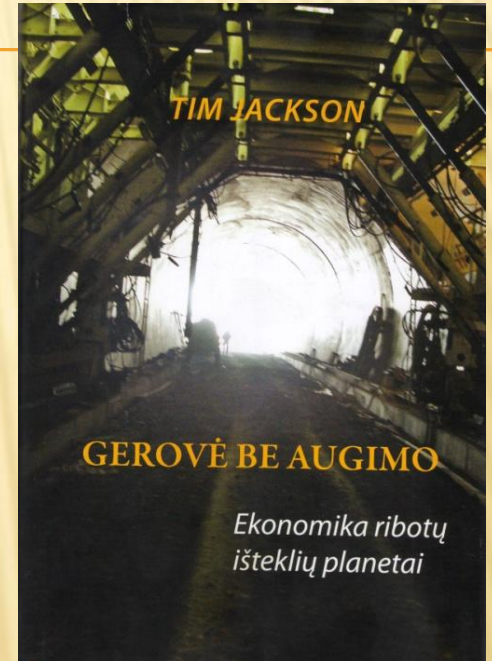
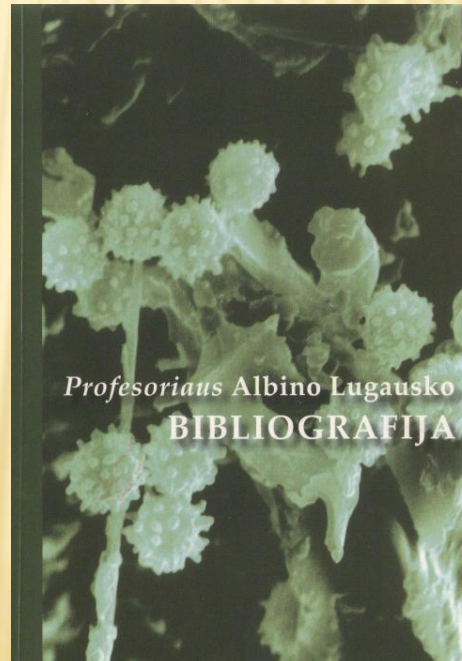


2012 m. Lietuvos pramoninkų konfederacija įteikė aukso medalis už

„Technologijos, pagrįstos fitoremediacija, dirvožemio užteršto nafta ir sunkiaisiais metalais valymui, sukūrimą“.

PARENGTOS IR IŠLEISTOS KNYGOS

- ✓ Pasirašyta leidybinė sutartis su Jungtinės Karalystės leidykla TAYLOR & FRANCIS Group, baigta rengti spaudai ir išleista knyga „*Gerovė be augimo. Ekonomika ribotų išteklių planetai*“.
- ✓ „Profesoriaus Albinas Lugauskas: bibliografija“.



EKOLOGINIŲ ŽINIŲ SKLAIDA(1)

Įrengėme

- VU Botanikos sode baigtas įgyvendinti projektas „Augalų gebančių skatinti savaiminius dirvožemio savivalos procesus ekspozicinė kolekcija“ – įrengta informacinė sistema.



Įteikėme

- Įteiktos 2 vienkartinės vardinės prof. Karolio Jankevičiaus stipendijos VU Gamtos mokslų fakulteto Molekulinės biologijos studijų programos bakalauroi ir Mikrobiologijos studijų programos magistrui.

EKOLOGINIŲ ŽINIŲ SKLAIDA(2)

Parengti ir publikuoti straipsniai

- *„Effect of Complex Technological Means on Biodegradation of Oil Products and Succession of Microorganisms in Polluted Soil“* – straipsnis parengtas kartu su GTC Botanikos instituto Biodestruktorių laboratorijos mokslininkais ir 2013 m. publikuotas tarptautiniame, recenzuojamame žurnale „Polish journal of environmental studies“.
- *„Kai kurie nafta užteršto dirvožemio, grunto ir vandens taršos ir valymo technologiniai aspektai“* – AAA Jūrinių tyrimų departamento ruošiamam leidiniui.
- Teikta medžiaga Klaipėdos universiteto knygos „Jūros pašaukti“ rengimui.

SUTEIKĖME PARAMĄ:

- Lietuvos edukologijos universitetui, studentų švietimui ir mokslinių darbų rengimui, padovanota įstaigos aplinkosaugos klausimais išleistos knygos (viso 33 vnt.) ir sukurtas filmas (10 vnt.).
- Šalies prezidentės jos ekscelencijos Dalios Grybauskaitės globojamai akcijai „*Knygų Kalėdos 2012*“ – VI „Ugdymo plėtotės centrai“ perduota 100 egz. įstaigos parengto ir išleisto *Ekologijos terminų aiškinamojo žodyno* (lietuvių, anglų, vokiečių ir rusų kalbomis).
- Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centrui – Lietuvos jaunųjų gamtos tyrėjų konkurso organizavimui, konkurso dalyvių ekskursijoms ir edukaciniams užsiėmimams. Taip pat dalyvauta konkurso dalyvių pristatytų darbų vertinimo komisijoje.
- 2012 m. Biologinės įvairovės dienos minėjimo renginių organizavimui.
- Vilniaus miesto savivaldybės administracijai ir teatrui „Avilys“ – pasaulinės aplinkos dienos renginio, skirto vaikams organizavimui.
- Nevyriausybinei aplinkosauginei organizacijai „Gamtos bičiulių asociacija“.

AČIŪ UŽ DĖMESĮ!