

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS

MOKSLINĖS TEMOS (KLASTERIO)

Klimato kaitos ir aplinkos taršos poveikis organizmų sąveikai ir sveikatingumui genų-ekosistemos lygmenyse (KLIGEN) B-08-01

2010 M. ATASKAITA

1. Paskelbtos mokslinės publikacijos klasterio tematikoje:

1.1 mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamuose ir turinčiuose citavimo indeksą Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“.

1. Česonienė, Laima; Daubaras, Remigijus; Vencloviene, Jonė; Viškelis, Pranas. Biochemical and agro-biological diversity of *Viburnum opulus* genotypes // Central European journal of biology. Warsaw, Poland : Versita. ISSN 1895-104X. 2010, Vol. 5, no. 6, p. 864-871. Prieiga per internetą: <<http://www.springerlink.com/content/g051144713588j00/fulltext.pdf>>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); SpringerLINK; Biological Abstracts (Thompson ISI); BIOSIS PREVIEWS (Thompson ISI); Versita]. [Citav. rod.: 0,915 (2009)]
2. Gražulevičienė, Regina [Grazuleviciene, Regina]; Nieuwenhuijsen, Mark J.; Danilevičiūtė, Asta [Danileviciute, Asta]; Nadišauskienė, Rūta [Nadisauskiene, Ruta]; Buinauskienė, Jūratė [Buinauskiene, Jurate]. Gene - environment interaction : maternal smoking and contribution of GSTT1 and GSTM1 polymorphisms to infant birth-weight reduction in a Kaunas cohort study // Journal of epidemiology and community health. London : British Medical Association. ISSN 0143-005X. 2010, Vol. 64, no. 7, p. 648-648. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE]. [Citav. rod.: 3,043 (2009)]
3. Vencloviene, Jonė [Vencloviene, Jone]; Gražulevičienė, Regina [Grazuleviciene, Regina]; Babarskienė, Marija Rūta [Babarskiene, Ruta]; Dėdelė, Audrius [Dedele, Audrius]; Gražulevičius, Tomas [Grazulevicius, Tomas]. Short-term nitrogen dioxide exposure and geomagnetic activity interaction : contribution to emergency hospitalization for acute coronary syndrome // International Journal of Environmental Health Research. London : Taylor and Francis. ISSN 0960-3123. 2010, p. 1-12. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE]. [Citav. rod.: 1,066 (2009)]
4. Judzentiene A., Budiene J., Butkiene R., Kupcinskiene E., Laffont-Schwob I., Masotti V. Caryophyllene oxide-rich essential oils of Lithuanian *Artemisia campestris* ssp. *campestris* and their toxicity. Natural Product Communications. 2010, 5 (12): 1981-1985 [Impact Factor: 0.745]
5. Klæboe, H, Lunestad, B T., Borlaug, K, Paulauskas, A., Rosef, O. 2010. Persistence and diversity of *Listeria monocytogenes* isolates in Norwegian processing plants. Veterinarija ir zootechnika. T. 50, Nr. 72 (2010). ISSN 1392-2130 p. 42-47. IF=0.165
6. Kutkiene L, Prakas P, **Sruoga A**, Butkauskas D. 2010 The mallard duck (*Anas platyrhynchos*) as intermediate host for *Sarcocystis wobeseri* sp. nov. from the barnacle goose (*Branta leucopsis*). *Parasitology research*. Sep;107(4):879-888. IF= 1.607
7. Kutkiene L, Prakas P, **Sruoga A**, Butkauskas D. 2010. Identification of *Sarcocystis rileyi* from the mallard duck (*Anas platyrhynchos*) in Europe: cyst morphology and results of DNA analysis. *Parasitology research*. DOI.1007/s00436-010-2117-2. IF= 1.607

1.2 mokslo straipsniai kituose leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“.

1. Puodžiūnienė, Genė; Janulis, Valdimaras; Ivanauskas, Liudas; Barsteigienė, Zita; Ribokaitė, Vaida; Ragažinskienė, Ona. Quantitative HPLC estimation of flavonoids in showy tick trefoil herbs // Pharmaceutical Chemistry Journal. New York, USA: Springer science. ISSN 0091-150X. Vol. 43, no. 5 (2009), p. 263-266. Prieiga per internetą: <http://www.springerlink.com/content/d7236v517453341x/fulltext.pdf>. [Science Citation Index

Expanded (Web of Science); Chemical Abstracts; Chemical Titles; Current Abstracts; International Abstracts of Biological Sciences; Biological Abstracts; Excerpta Medica].

1.3 mokslo straipsniai periodiniuose ir tęstiniuose mokslo leidiniuose, registruotuose kitose tarptautinėse mokslinės informacijos duomenų bazėse.

1. Česonienė, Laima; Daubaras, Remigijus; Viškelis, Pranas. Sodinių šilauogių veislių agrobiologinės ypatybės ir uogų išlaikymas // Sodininkystė ir daržininkystė : mokslo darbai. Baltai : Lietuvos sodininkystės ir daržininkystės institutas. ISSN 0236-4212. T. 29, Nr. 3 (2010), p. 3-12. [CAB Abstracts; VINITI].
2. Stankeviciene, Antanina; Snieskiene, Vilija and Lugauskas, Albinas. *Erysiphe flexuosa* – the new pathogen of *Aesculus hippocastanum* in Lithuania. Phytopathologia, 2010, 56, p. 67-71. ISSN 2081-1756.

1.4 mokslo straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose arba vienkartinuose mokslo leidiniuose.

1. Balčius, Gediminas; Gražulevičienė, Regina. Aplinkos kokybės būklės vertinimas remiantis REACH sistema // Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d, birželio 17-19 d, Kaunas = Human and nature safety : proceedings of the international scientific conference. Kauno raj. : Akademija. ISSN 1822-1823. 2010, D. 1, 117-120.
2. Bendokienė, Inga [Baubonytė, Inga]; Gražulevičienė, Regina. Automobilių transporto keliamo triukšmo įtaka moterų arterinės hipertenzijos rizikai Kauno mieste // Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d, birželio 17-19 d, Kaunas = Human and nature safety : proceedings of the international scientific conference. Kauno raj. : Akademija. ISSN 1822-1823. 2010, D. 1, 105-108.
3. Gražulevičienė, Regina. Europos Sąjungos programos „Aplinka ir sveikata“ įgyvendinimas : Europos lygmens koordinuotos veiklos žmogaus biologinės stebėsenos projektas COPHES // Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d, birželio 17-19 d, Kaunas = Human and nature safety : proceedings of the international scientific conference. Kauno raj. : Akademija. ISSN 1822-1823. 2010, D. 1, p. 101-104.
4. Dėdelė, Audrius; Gražulevičienė, Regina. Urbanistinės aplinkos oro taršos azoto dioksidu įtaka mažos naujagimių kūno masės rizikai // Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d, birželio 17-19 d, Kaunas = Human and nature safety : proceedings of the international scientific conference. Kauno raj. : Akademija. ISSN 1822-1823. 2010, D. 1, 113-116.
5. Česonienė, Laima; Daubaras, Remigijus. Actinidia genties genetinių išteklių tyrimai VDU Kauno botanikos sode // Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sodo raštai = Scripta horti botanici universitatis Vytauti Magni. Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla. ISSN 1392-3714. T. 14 (2010), p. 48-54.
6. Česonienė, Laima; Daubaras, Remigijus; Viškelis, Pranas. Biologiškai aktyvių junginių dinamika margalapės aktinidijos uogose // Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d, birželio 17-19 d, Kaunas = Human and nature safety : proceedings of the international scientific conference. Kauno raj. : Akademija. ISSN 1822-1823. 2010, D. 1, p. 129-132.
7. Daubaras, Remigijus; Česonienė, Laima; Viškelis, Pranas. Putinų vaisiai - maisto kokybės gerinimui // Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d, birželio 17-19 d, Kaunas = Human and nature safety : proceedings of the international scientific conference. Kauno raj. : Akademija. ISSN 1822-1823. 2010, D. 1, p. 137-140.
8. Kmitienė, Giedrė; Ragažinskienė, Ona. Thymus L. genties trijų rūšių lapo anatinė sandara // Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sodo raštai = Scripta horti botanici universitatis Vytauti Magni. Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla. ISSN 1392-3714. T. 14 (2010), p. 84-90.

9. Kmitienė, Giedrė; Ragažinskienė, Ona. Vaistinių augalų (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt, *Echinacea purpurea* (L.) Moench) anatominių - diagnostinių požymių įvairovė // Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sodo raštai = Scripta horti botanici universitatis Vytauti Magni. Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla. ISSN 1392-3714. T. 13 (2009), p. 27-33.
10. Ragažinskienė, Ona. Vaistinių augalų tyrinėjimų raida VDU Kauno botanikos sode ir jų reikšmė vaistažolininkystės plėtrai Lietuvoje // Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sodo raštai = Scripta horti botanici universitatis Vytauti Magni. Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla. ISSN 1392-3714. T. 13 (2009), p. 44-55.
11. Snieškienė, Vilija; Stankevičienė, Antanina; Žeimavičius, Kęstutis. Kaštonų fitosanitarinė būklė Lietuvoje 2004-2009 m. Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas. Mokslo darbai. 2010, 1(6), p. 144-150. ISSN 2029-1906.
12. Stankevičienė, Antanina; Snieškienė, Vilija. Mikroskopinių grybų rūšių įvairovė ir paplitimas *Rhododendron* L. rizosferoje. Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas. Mokslo darbai. 2010, 1(6), p. 150-155. ISSN 2029-1906.
13. Žeimavičius, Kęstutis; Snieškienė, Vilija; Stankevičienė, Antanina. Neigiamas žmogaus poveikis liepų būklei Kauno centro gatvėse. Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas. Mokslo darbai. 2010, 1(6), p. 171-175. ISSN 2029-1906.
14. Snieškienė, Vilija; Žeimavičius, Kęstutis; Stankevičienė, Antanina. Nauji Lietuvos miestų gatvių želdiniai. Miestų želdynų formavimas. Mokslo darbai. Formation of Urban Green Areas. Scientific Articles. 2010, 1(7), p. 155-160. ISSN 1822-9778, ISSN 2029-4549 (online).
15. Stankevičienė, Antanina; Snieškienė, Vilija. Mikroskopiniai grybai, įtakojantys *Rhododendron* L. būklę želdynuose: VDU Kauno botanikos sodo pavyzdžiu. Miestų želdynų formavimas. Mokslo darbai. Formation of Urban Green Areas. Scientific Articles. 2010, 1(7), p. 160-166. ISSN 1822-9778, ISSN 2029-4549 (online).
16. Stankevičienė, Antanina; Lugauskas, Albinas; Snieškienė, Vilija. Introdukuojamų dekoratyviųjų augalų (*Dizygotheca elegantissima* (Veith) Vig. et Guillaumin ir *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr.) būklę įtakojantys veiksniai. Žmogaus ir gamtos sauga. Human and Nature safety. 1 dalis. Part 1. Akademija (Kauno r.), 2010, p. 141-144. ISSN 1822-1823.
17. Snieškienė, Vilija; Kęstutis, Žeimavičius; Stankevičienė, Antanina; Vaisvalavičius, Rimantas. Alytaus miesto želdynų ir želdinių pritaikymo miesto gyventojų poreikiams įvertinimas. Žmogaus ir gamtos sauga. Human and Nature safety. 1 dalis. Part 1. Akademija (Kauno r.), 2010, p. 145-148. ISSN 1822-1823.
18. Stankevičienė, Antanina; Lugauskas, Albinas; Snieškienė, Vilija. Mikroskopinių grybų įvairovė sergančių augalų, augančių Kauno botanikos sodo kolekcijose, rizosferoje. Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sodo raštai / Scripta Horti Botanici Universitatis Vytauti Magni XIV, 2010, p. 169-176. ISBN 1392-3714.
19. Žeimavičius, Kęstutis; Snieškienė, Vilija. Kritulių poveikis medžių lapų nekrozių intensyvumui Kauno miesto gatvių želdiniuose. Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sodo raštai / Scripta Horti Botanici Universitatis Vytauti Magni XIV, 2010, 205-213 p. ISBN 1392-3714.
20. Snieskiene V., Stankeviciene A., Zeimavicius K. Spread *Erysiphe flexuosa* (Peck) U. Braun & S. Takam. – the new invazive pathogen of *Aesculus hippocastanum* in Linthuania. Промислова ботаника: стан та перспективи розвитку. Матеріали VI міжнародної наукової конференції (м. Донецьк, 4-7 жовтня 2010 р.), Донецьк, 2010, с. 535-538.
21. Vencloviene J. Saulės-geomagnetinio aktyvumo ryšys su naujagimių neišnešiotumo rizika mažiausio Saulės aktyvumo laikotarpiu. Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d., birželio 17-19 d., Kaunas = Human and nature safety : proceedings of t p. 109-112.
22. Paulauskas A., Jodinskienė M., Radzijeuskaja J., Kupcinskiene E., Lygis D., Ozeraitienė D., Skudienė R. Modelling of minimal distances from GM oilseed rape in Lithuania. 4th EIGMO proceedings, Rostok, Germany. *IOBC/wprs Bulletin* 2010, Vol. 52: 75-84 ISBN 978-92-9067-226-5
23. Paulauskas A., Jodinskas G. National biosafety framework in Lithuania. *Journal of International Scientific Publication: Ecology and Safety*. 2010 Vol. 4, part : 23-46.

24. Paulaviciute B., Paulauskas A. DNA diagnostics to identify Elachista (Lepidoptera:Elachistidae:Elachistinae) species. *Journal of International Scientific Publication: Ecology and Safety*. 2010 Vol. 4, part : 47-52.

1.5 mokslinės monografijos, studijos išleistos pripažintoje leidykloje klasterio tematikoje.

1.6 kitos mokslinės monografijos, išleistos klasterio tematikoje.

1. [Nacionalinės biosaugos sistemos įgyvendinimas Lietuvoje : galutinė ataskaita / \[autoriai: Danius Lygis, Algimantas Paulauskas, Gintaras Jodinskas\].](#) Vilnius : Inforastras, 2010. 67 p. : iliustr ISBN 9789955608844

1.7 išleisti vadovėliai aukštosioms mokykloms.

1. Paulauskas A, Lygis D. Genetiškai modifikuotų transgeniniai augalai. Kūrimas, naudojimas, reguliavimas. Vilnius: UAB „Inforastras“, 2010. 140 p. ISBN 978-9955-608-81-3
2. Vencloviene J. Statistiniai metodai medicinoje Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, 2010. 344 p. Bendrasis vadovėlis aukštosioms mokykloms
3. <vėluojanti> Ragažinskienė, Ona. Botanika : augalų sistematikos pagrindai / Ona Ragažinskienė. Kaunas: Kauno kolegijos leidybos centras, 2009. 55 p.: iliustr. ISBN 9789955271505.
4. <vėluojanti> Savickienė, Nijolė; Ragažinskienė, Ona; Janulis, Valdimaras; Barsteigienė, Zita. Augalų anatomijos ir morfologijos paveikslų rinkinys: metodinė priemonė / Nijolė Savickienė, Ona Ragažinskienė, Valdimaras Janulis, Zita Barsteigienė. Kaunas: KMA, 2008. 48 p: iliustr. ISBN 9789955835387.

2. Padaryti moksliniai pranešimai klasterio tematika:

2.1 Tarptautinėse konferencijose.

1. L. Česonienė, R. Daubaras. Nowe plantacji borowki wysokiej na Litwie. - Ogólnopolska konferencja - Nauka Praktyce. "Intensyfikacja uprawy krzewow jagodowych poprzez wdrozenie najnowszych wyników badań", Lenkija, Skieniewice, 2010 m. balandžio 20-21 d.
2. L. Česonienė, R. Daubaras, P. Viškelis. Biologiškai aktyvių junginių dinamika margalapių aktinidijų uogose. XVI tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Žmogaus ir gamtos sauga", Kaunas, 2010 m. gegužės 12-14 d.
2. R. Daubaras, L. Česonienė, P. Viškelis. Putinių vaisiai - maisto kokybės gerinimui. XVI tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Žmogaus ir gamtos sauga", Kaunas, 2010 m. gegužės 12-14 d.
3. V. Ašmonienė, P. Viškelis, R. Daubaras, L. Česonienė. Sodinė šilauogė - biologiškai aktyvių medžiagų šaltinis žmonių sveikatai. XVI tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Žmogaus ir gamtos sauga", Kaunas, 2010 m. gegužės 12-14 d.
4. R. Daubaras, L. Česonienė. Cranberrybush Viburnum opulus- a new plant for horticulture. NJF seminar "Plant breeding and management for human nutrition", Suomija, Forsa, 2010 m. birželio 10-11.
5. L. Česonienė, R. Daubaras. Antioxidative and antimicrobial properties of American and European cranberries. NJF seminar "Plant breeding and management for human nutrition", Suomija, Forssa, 2010 m. birželio 10-11.
6. L. Daubaras, L. Česonienė, R. Daubaras. Lithuanian gardening changes in recent twenty years. 27th ECLAS conference in Istanbul "Cultural Landscape", Turkija, Stambulas, 2010 m. rugsėjo 29 - spalio 2 d.
7. Stankevičienė A. (bendraautoriai Snieskienė V., Lugauskas A.) *Erysiphe flexuosa* - the new concers' pathogen in Lithuania. II Konferencja Naukowa "Nowe patogeny I choroby roslin",

- 13-14 kwietnia 2010, Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa im. S. Pieniążka w Skierniewicach.
8. Stankevičienė A. (bendraautorai: Snieškienė V., Žeimavičius K.). Nauji Lietuvos miestų gatvių želdiniai. Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Miestų želdynų formavimas 2010: želdiniai ir aplinkos kokybė", 2010 m. balandžio 15-16 d., Klaipėda.
 9. Stankevičienė A. (bendraautorė Snieškienė V.). Mikroskopiniai grybai, įtakoję *Rhododendron* L. būklę želdynuose: VDU Kauno botanikos sodo pavyzdžiu. Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Miestų želdynų formavimas 2010: želdiniai ir aplinkos kokybė", 2010 m. balandžio 15-16 d., Klaipėda.
 10. Stankevičienė A. (bendraautorai: Snieškienė V., Žeimavičius K., Vaisvalavičius R.). Alytaus želdynų pritaikymas miesto gyventojų poreikiams. Šešioliktoji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Žmogaus ir gamtos sauga 2010". Sixteenth international scientific-practical conference "Human and nature safety 2010", 2010 m. gegužės 12-14 d., Akademija.
 11. Stankevičienė A. (bendraautorai: Snieškienė V., Lugauskas A.). Abiotiniai ir biotiniai veiksniai įtakoję interjere auginamų *Araliaceae* šeimos augalų būklę. Šešioliktoji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Žmogaus ir gamtos sauga 2010". Sixteenth international scientific-practical conference "Human and nature safety 2010", 2010 m. gegužės 12-14 d., Akademija.
 12. Stankevičienė A. (bendraautorai: Snieškienė V., Žeimavičius K.). Kritulių poveikis medžių lapų nekrozių intensyvumui Kauno miesto gatvių želdiniuose. Tarptautinė mokslinė konferencija "Kauno botanikos sodo įkūrėjo prof. K. Regelio darbų tęstinumas". International scientific conference "The works continuation of prof. K. Regel, the founder of Kaunas Botanical Garden", 2010 m. rugsėjo 9 d., Kaunas.
 13. Stankevičienė A. (bendraautorai: Snieškienė V., Lugauskas A.). Mikroskopinių grybų įvairovė pažeistų augalų rizosferoje, augančių Kauno botanikos sodo kolekcijose. Tarptautinė mokslinė konferencija "Kauno botanikos sodo įkūrėjo prof. K. Regelio darbų tęstinumas". International scientific conference "The works continuation of prof. K. Regel, the founder of Kaunas Botanical Garden", 2010 m. rugsėjo 9 d., Kaunas.
 14. Ragažinskienė, Ona; Jonaitienė, Laimutė; Babonienė, Edita. Vaistinė augalinė žaliava ir jos preparatai žmogaus sveikatai Lietuvoje // Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d, birželio 17-19 d, Kaunas = Human and nature safety : proceedings of the international scientific conference. Kauno raj. Akademija. ISSN 1822-1823. 2010, D. 1, p. 125-128.
 15. Vencloviene, Jonė Saulės-geomagnetinio aktyvumo ryšys su naujagimių neišnešiotumo rizika mažiausio Saulės aktyvumo laikotarpiu. Žmogaus ir gamtos sauga : 16-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. gegužės 12-14 d., birželio 17-19 d., Kaunas
 16. Grazuleviciene R., Danileviciute A., Vencloviene J., Balcius G., Grazulevicius T. Exposure to drinking water trihalomethanes through different routes and low birth weight risk in genetically susceptible women. ISEE 22nd Annual Conference, Seoul, Korea, August 22-25, 2010, Poster report No 0790
 17. International Conference EDEN 2010. Emerging Vector-borne Diseases in a Changing European Environment. Montpellier, Prancūzija, 2010 m. gegužės 10-12. Pranešimas: Ticks and tick-borne pathogens transmitted by birds in Norway and Lithuania (Paulauskas A., Radzijeuskaja J., Rosef O.) 0,33
 18. 12th International Conference Rodens Et Spatium. Zonguldak, Turkija, 2010 m. liepos 19-23. Pranešimas: Diversity of *Borrelia* genospecies in small rodents (Radzijeuskaja J., Paulauskas A., Rosef O.). 0,33

19. The XXVIII Nordic-Baltic Congress of Entomology. Birštonas, Lietuva, 2010 m. rugpjūčio 2-7. Pranešimas: Diversity of ticks species in Baltic region.(Paulauskas A., Radzijeuskaja J., Ambrasienė D.) 0,33
20. 9th European Congress of Entomology. Budapeštas, Vengrija, 2010 m. rugpjūčio 22-27. Pranešimas: Genetic variability of *Ixodes ricinus*. (Paulauskas A., Radzijeuskaja J., Rosef O.). 0,33
21. 9th European Congress of Entomology. Budapeštas, Vengrija, 2010 m. rugpjūčio 22-27. Pranešimas: *Ixodes* species of ticks collected in Baltic countries and their infection with *Borrelia burgdorferi* s.l. (Galdikaite E., Radzijeuskaja J., Paulauskas A.). 0,33
22. 9th European Congress of Entomology. Budapeštas, Vengrija, 2010 m. rugpjūčio 22-27. Pranešimas: Flea-borne *Anaplasma* sp. in Lithuania. (Kundrotaitė I, Paulauskas A.,Radzijeuskaja J.). 0,33
23. 10th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases. Amsterdam, Netherlands, 2010 m. lapkričio 3-5.Pranešimas: Different mammalian hosts susceptibility to *Borrelia burgdorferi* s.l. (Paulauskas A., Rosef O., Radzijeuskaja J.). 0,33
24. 14th Baltic-Nordic conference on tick-borne zoonosis. 23-24 April 2010, Maritim Park, Riga, Latvia. Pranešimas: Molecular detection of tick-borne pathogens. (Paulauskas A., Radzijeuskaja J., Rosef O.). 0,33
25. 4th International Conference "The Vital Nature Sign". Kaunas, Lietuva, 2010m. birželio 4-5. Pranešimas: Ticks of Carnivora and their infection with *Borrelia burgdorferi* sensu lato pathogens. (Venskute M., Radzijeuskaja J., Paulauskas A.). 0,33
26. 4th International Conference "The Vital Nature Sign". Kaunas, Lietuva, 2010m. birželio 4-5. Pranešimas: Tick-borne pathogens in urban parks in Kaunas, Lithuania. (Galdikaite E., Radzijeuskaja J. Paulauskas A.). 0,33
27. Marozas V., Stikliene A., Kupcinskiene E. Impact of nitrogen pollution on understory vegetation of pine dominated forests near the nitrogen fertilizer factory. In: Book of Abstracts IUFRO 7.01 Conference. Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change, Antalya-Turkey, 2010. p. 48
28. Kupcinskiene E., Zybartaite L., Zukauskienė J., Paulauskas A. Biology of populations of *Hypericum maculatum* Crantz growing wild in Lithuania. International Symposium Forest and Sustainable Development. Brassov, Romania 15-16 October, 2010.
29. Vilcinskas R., **Kupcinskiene E.**, Marozas V. Evaluation of histological parameters of the needles of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) growing in conditions of elevated ammonia concentration // Human and Nature Safety: 16th International Scientific Conference "Human and Nature Safety", 12-14 May, 17-19 June 2010, Kaunas. Part 2. Proceedings of the International Scientific Conference. ISSN 1822-1823. 2010. p. 55-58.
30. Vilcinskas R., **Kupcinskiene E.**, Marozas V. Ammonia pollution influence on wettability of the surface of the needles of *Pinus sylvestris* L. growing in the area affected by the factory. // Human and Nature Safety: 16th International Scientific Conference "Human and Nature Safety", 12-14 May, 17-19 June 2010, Kaunas. Part 2.Proceedings of the International Scientific Conference. ISSN 1822-1823. 2010. p. 63-67.
31. Jankauskaite R., **Kupcinskiene E.**, Marozas V. Species composition of garlic mustard (*Alliaria petiolata*) communities growing in Central and Western parts of Lithuanian. // Human and Nature Safety: 16th International Scientific Conference "Human and Nature Safety", 12-14 May, 17-19 June 2010, Kaunas. Part 2. Proceedings of the International Scientific Conference. ISSN 1822-1823. 2010. p. 51-54.
32. Jankauskaitė R., **Kupcinskiene E.**, Marozas V. The dynamics of richness of garlic mustard (*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande) populations over growth season near the river in Nevėžis // Human and Nature Safety: 16th International Scientific Conference

- "Human and Nature Safety", 12-14 May, 17-19 June 2010, Kaunas. Part 2. Proceedings of the International Scientific Conference. ISSN 1822-1823. 2010. p. 40-43.
33. Zybartaite L., **Kupcinskiene E.**, Judzentiene A., Marozas V., Sabiene N. Peculiarities of stem nitrogen concentration of *Hypericum perforatum* L. and *Hypericum maculatum* Crantz // Human and Nature Safety: 16th International Scientific Conference "Human and Nature Safety", 12-14 May, 17-19 June 2010, Kaunas. Part 2. Proceedings of the International Scientific Conference. ISSN 1822-1823. 2010. p. 44-46.
 34. Zybartaite L., **Kupcinskiene E.**, Judzentiene A., Marozas V., Sabiene N. Heavy metal concentration in the stems of *Hypericum perforatum* L. and *Hypericum maculatum* Crantz growing in various places of Lithuania Human and Nature Safety: 16th International Scientific Conference "Human and Nature Safety", 12-14 May, 17-19 June 2010, Kaunas. Part 2. Proceedings of the International Scientific Conference. ISSN 1822-1823. 2010. p. 47-50.

2.2 Kitose konferencijose.

1. Stankevičienė A. (bendraautorė Snieškienė V.). Mikroskopinių grybų rūšių įvairovė ir paplitimas *Rhododendron* L. rizosferoje. 6-oji respublikinė mokslinė konferencija "Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas. 2010.02.24, Mastaičiai.
2. Stankevičienė A. (bendraatoriai: Snieškienė V., Žeimavičius K.). Neigiamas žmogaus poveikis liepų būklei Kauno centro gatvėse. 6-oji respublikinė mokslinė konferencija "Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas. 2010.02.24, Mastaičiai.
3. Stankevičienė A. (bendraatoriai: Snieškienė V., Žeimavičius K.). Kaštonų fitosaniratinė būklė Lietuvoje 2004-2009 m. 6-oji respublikinė mokslinė konferencija "Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas. 2010.02.24, Mastaičiai.
4. Stankevičienė A. (bendraautorė: Snieškienė V.). Pavasarį pasireiškiančios dekoratyviųjų augalų ligos. Mokslinė-praktinė konferencija "Botanikos sodai – biologinės įvairovės puoselėtojai". 2010.05.12, VDU Kauno botanikos sodas.
5. Stankevičienė A. (bendraautorė: Snieškienė V.). Vaistinių, prieskoninių augalų ligos ir kenkėjai. Tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos "Žmogaus ir gamtos sauga 2010" seminaras "Vaistiniai augalai žmogaus sveikatai ir vaistažolininkystės plėtrai Lietuvoje". 2010.05.12, VDU Kauno botanikos sodas.
6. Stankevičienė A. (bendraautorė Snieškienė V.) Nauji dekoratyvinių augalų patogenai Lietuvoje. Lietuvos Gėlininkų sąjungos konferencija "Gėlininkystės verslo sudėtinės dalys ir plėtros perspektyvos Lietuvoje". 2010.12.03. Vilniaus Pedagoginis universitetas.
7. **Obelevičius K.** Teisės aktai, reglamentuojantys augalų apsaugą. Pranešimas mokslinėje - praktinėje konferencijoje "Botanikos sodai - biologinės įvairovės puoselėtojai". 2010-05-12
8. Ragažinskienė, Ona; Marksienė, Rūta. Vaistinių nuodingųjų augalų biologiškai veikliosios medžiagos ir jų toksinis poveikis žmogaus organizmui // Psichostimuliatoriai. Haliucinogenai. Apsinuodijimų jais intensyvioji terapija : konferencijos medžiaga, Kaunas, 2010 04 16. Kaunas: ITMC, 2010. ISBN 9789955720157. p. 28-36.

3. Organizuoti mokslo renginiai (*prašome nurodyti jų pavadinimą, skaičių*) klasterio tematika:

3.1 Tarptautinės konferencijos.

1. [Ragažinskienė O.] 16-os tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos „Žmogaus ir gamtos sauga 2010“ 2 sekcijos A dalies „Aplinkos sveikata“ posėdžio vadovė. 2009 gegužės 12, Kaunas

2. Tarptautinė mokslinė konferencija "Kauno botanikos sodo įkūrėjo prof. K. Regelio darbų testinumas", Kaunas, 2010 m. rugsėjo 9 d.
3. 4-ojoje tarptautinėje jaunųjų mokslininkų konferencijoje „The Vital Nature Sign“ organizacinio komiteto narys, 2010 m. gegužės 21-22 d., Kaunas
- 4.

3.2 Kitos konferencijos.

1. [Ragažinskienė O.]. Mokslinės praktinės konferencijos "Botanikos sodai – biologinės įvairovės puoselėtojai", skirtos tarptautinės biologinės įvairovės metams, organizacinio komiteto narė. 2010 m. gegužės 12 d.
2. [Ragažinskienė O.] mokslinio praktinio seminaro "Biologinės įvairovės išsaugojimas ir tyrimai VDU Kauno botanikos sode ir Dubravos eksperimentinėje mokomojoje miškų urėdijoje", skirtos tarptautinės biologinės įvairovės metams, organizacinio komiteto narė. 2010 m. gegužės 28 d., Kaunas
3. [Ragažinskienė O.] konferencijos "Gėlininkystės verslo sudėtinės dalys ir plėtros perspektyvos Lietuvoje", skirtos dr. Angelės Baliūnienės jubiliejui, organizacinio komiteto narė. Vilnius, VPU. 2010 12 03.
4. [Stankevičienė A.] Lietuvos Gėlininkų sąjungos konferencijos "Gėlininkystės verslo sudėtinės dalys ir plėtros perspektyvos Lietuvoje". 2010.12.03. VPU. Mokslinio komiteto narė.

3.3 Tarptautiniai seminarai.

3.4 Kiti seminarai.

4. Doktorantai ir magistrantai:

4.1 doktorantų dalyvavimas klasterio darbe (*prašome išvardinti ir pažymėti naujai įstojusius doktorantus*).

4.2 Apgintų daktaro disertacijų klasterio tematika skaičius per 2010 m.

1 -B. Paulavičiūtė

4.3 Apgintų magistro darbų klasterio tematika skaičius per 2010 m.

8 - Armonienė Rita, Gričiuvienė Loreta, Kundrotaitė Indrė, Lavinskienė Simona, Medešienė Rasa, Piliponytė Agnė, Pūraitė Irma, Staradumskytė Daiva

5. Dalyvavimas projektuose (*projekto pavadinimas, vadovas ir t.t.*), atitinkančiuose klasterio tematiką.

1. European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE), FP7, 2008 – 2012;
2. Consortium to Perform Human Biomonitoring on a European Scale (COPHES), FP7, 2009-2012.
3. Health Impacts of Long-term Exposure to Disinfection By-products in Drinking Water (HiWATE), FP7, 2006 - 2010.
4. Lietuvos kaimo plėtros 2007-2013 m. programos priemonės "Profesinio mokymo ir informavimo veikla" veiklos srities „Žemės ir miškų ūkio veiklos ir žemės ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida", projektas "Naujausių mokslo žinių ir pažangiausių technologijų taikymas, įrengiant sodinių šilauogių pramonines plantacijas ir ūkininkaujant jose", projekto vertė 403 694 Lt.
5. Lietuvos kaimo plėtros 2007-2013 m. programos priemonės "Techninė pagalba" veiklos srities "Nacionalinis kaimo tinklas" projektas " Ūkininkavimo patirties, auginant perspektyvias uogines kultūras, sklaida jauniems ūkininkams", projekto vertė 52 512 Lt.

6. Invazinės grybų rūšys vertingų medžių patogenizė: pavojingų būklių diagnostika ir patogenizė. Registracijos Nr. LEK-21/2010. Vadovė dr. R. Pukienė
7. EB svarbos natūralių buveinių inventorizacijos metodinių dokumentų parengimas ir bandomoji natūralių buveinių inventorizacija. Nr. VP3-1.4-AM-02-V-01-004/9-1. vadovas: dr. V.Rašomavičius
8. LVMS fondo inicijuotų bei prioritetinių kryptų ir Vyriausybės programų projektai, (Kryptis - Ekosistemų ir klimato pokyčiai) projekto „Biologinės invazijos Lietuvos ekosistemose klimato kaitos sąlygomis: priežastys , poveikis prognozės (BINLIT)“ 2008-2010, projekto vadovas –KU, VDU koordinatorius, koordinuojančios tarybos narys - A.Paulauskas.
9. Pramoninės biotechnologijos programos projektas „Aliejinių augalų produktyvumo ir atsparumo patogenams valdymas (BIOKURAS)“2008-2010, VDU grupės koordinatorius, koordinuojančios tarybos narys - A.Paulauskas
10. “Žolinių svetimkraščių augalų rūšių genetinė įvairovė ir ją lemiantys veiksniai Lietuvoje” (sutartis Nr. LEK-04/2010; už projekto vykdymą VDU atsakinga E. Kupčinskienė). Samatinė vertė – 150 tūkst. Lt 2010-2011 m.

6. Kvalifikacijos kėlimas:

6.1 gauti pedagoginiai vardai ir mokslo laipsniai.

Profesorius - A.Paulauskas , dr. – B.Paulavičiūtė

6.2 Stažuotės (nurodyti šalį, universitetą, trukmę).

1. [Ragažinskienė O.] 'Drezdeno apylinkių parkų ir sodų paveldo vertybių pažinimas ir jų pritaikymo rekreacijai ir edukacijai patirtis, augalų įvairovės studijos. Mokslinę-praktinę ekspediciją. 2010.07.05-12.
2. (**Bad Muskau** UNESCO kultūros paveldo parkas, **Drezdeno** technikos universiteto botanikos sodas,, **Kvapnųjų augalų sodas Radeberge**, **Biblijos sodas** Oberlichtenau.)
3. Pagal Erasmus programą skaitytos paskaitos Neapolio (Italija) Federico II universitete, 2010 m. [Kupčinskienė E., Paulauskas A.]
4. Pagal Erasmus programą skaitytos paskaitos Telemark Univ. Colege (Norvegija), [Paulauskas A., Radzijeuskaja J.]

7. Ekspertinė veikla, kurioje buvo dalyvauta.

Europos Komisijos, Briuselio mokslo ir mokymo programų ekspertė nuo 2004 m.

FP7 2010, ENV

FP7 (SEE-ERA.NET PLUS Joint Call) projektų ekspertizė:

1. SEEERAPLUS - 221
2. SEEERAPLUS - 211
3. SEEERAPLUS - 168
4. SEEERAPLUS - 126
5. SEEERAPLUS - 092
6. SEEERAPLUS - 203
7. SEEERAPLUS – 049

Leidybinis darbas

Mokslinių žurnalų redkolegijos nariai:

1. Žurnalo Žemdirbystė =Agriculture redakcinės kolegijos narė [Kupčinskienė E.]
2. Vytauto Didžiojo universiteto Botanikos sodo raštai=Scripta horti botanici universitatis Vytauti Magni T. 14., ISSN 1392-3714.

3. Žmogaus ir gamtos sauga 2010: tarptautinės mokslinės–praktinės konferencijos medžiaga. Kaunas, Akademija, 2010, 3 tomai. ISSN 1822-1823.
4. Respublikinės mokslinės konferencijos mokslinių straipsnių rinkinys: Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas Kaunas Mastaičiai, 2010. ISSN 2029-1906.
5. Žurnalo „Veterinarija ir zootechnika“, redakcinės kolegijos narys [Sruoga A.], recenzentas [Paulauskas A.]
- 6.

Mokslo populiarių žurnalų redkolegijos nanė:

1. Farmacija ir laikas, ISSN 1392-7426.
2. Lietuvos farmacijos žinios, ISSN 1648-0066;
3. Sveikas žmogus, ISSN 1392-3587

Vaistinių, prieskoninių-medingųjų augalų kolekcijų – mokslo ir studijų bazės plėtra: augalų introdukcijos, biologinės įvairovės išsaugojimo, augalų darnaus naudojimo moksliniams tyrimams, vertinant vaistinės augalinės žaliavos kokybę ir kokybę vaistažolininkystės plėtros strategijos kurimui.

Pateikta paraiška fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslo sričių mokslininkų grupių iniciatyva parengtų projektų finansavimui iš LMT gauti (2010-03-01, paraiškos Rerg. Nr. MIP- 10326).

Projekto tematika: „Šunų kataraktą lemiančių genų molekuliniai tyrimai“ (projekto vadovas dr. V. Baublys). Finansavimas negautas.

9. Kita.

Parengta studija

1. Česonienė, Laima; Daubaras, Remigijus; Viškelis, Pranas. Sodinių šilauogių auginimas / Vytauto Didžiojo universitetas; Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro sodininkystės ir daržininkystės institutas. Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, 2010. 88 p. ISBN 9789955126423.

Temos (klasterio) vadovas

(parašas)

Algimantas Paulauskas

Užpildymo data 2011 m. sausio 31 d.