

**AGROEKOSISTEMŲ IR DIRVOŽEMIO MOKSLŲ KATEDROS DĖSTYTOJŲ SIŪLOMOS  
BAKALAURO BAIGIAMŲJŲ DARBŲ TEMATIKOS**

<b>Eil. nr.</b>	<b>Darbo temos pavadinimas</b>	<b>Darbo vadovai</b>
1.	NN ūkio dirvožemiai pagal Lietuvos dirvožemių naująją (1999) klasifikaciją	doc. dr. R. Vaisvalavičius
2.	NN vietovės dirvožemių kokybės tyrimai ir vertinimas	doc. dr. R. Vaisvalavičius doc. dr. J. Aleinikovienė
3.	Dirvožemio mikrobiotos biomasės anglies ir azoto nustatymas	doc. dr. J. Aleinikovienė
4.	Dirvožemio kokybinis vertinimas mikrobiologiniais indikatoriais	doc. dr. J. Aleinikovienė
5.	Biologiškai aktyvių medžiagų poveikio dirvožemio mikrobiotai ir simbiotiniams ryšiams su augalais vertinimas	doc. dr. J. Aleinikovienė
6.	Spektrofotometrinės analizės efektyvumas didinant kviečių produktyvumą	doc. dr. E. Zaleckas
7.	Mikroelementinių trąšų įtaka kukurūzų pasėliui	doc. dr. E. Zaleckas
8.	Elektromagnetinių bangų poveikio įtaka javų produktyvumui	doc. dr. E. Zaleckas
9.	Inovatyvių organinių trąšų įtaka javų produktyvumui	doc. dr. E. Zaleckas
10.	Skirtingų žemės dirbimų įtaka vandentalpai, vandens potencialui, CO <sub>2</sub> emisijai	doc. dr. A. Sinkevičienė
11.	Žemės dirbimo intensyvumo poveikis pasėlio produktyvumui ir piktžolėtumui	doc. dr. A. Sinkevičienė
12.	Žemės dirbimo intensyvumo poveikis dirvožemio fizikinėms savybėms	doc. dr. A. Sinkevičienė
13.	Skirtingų žemės dirbimų įtaka dirvožemio fizikinėms savybėms ir CO <sub>2</sub> emisijos išsiskyrimui iš dirvožemio	doc. dr. A. Sinkevičienė
14.	NN vietovės dirvožemių vertinimas pagal tarptautinę WRB 2014 klasifikaciją	doc. dr. R. Vaisvalavičius
15.	Sėklos guoliavietės kokybė įvairiu intensyvumu įdirbtoje dirvoje	prof. dr. V. Bogužas
16.	Žemės dirbimo intensyvumo įtaka šiaudų įterpimo kokybei	prof. dr. V. Bogužas
17.	Žemės dirbimo intensyvumo ir šiaudų įterpimo įtaka dirvos fizikinėms savybėms ir sliekų kiekiui	prof. dr. V. Bogužas
18.	Žemės dirbimo intensyvumo ir šiaudų įterpimo įtaka pasėlio produktyvumui ir piktžolėtumui	prof. dr. V. Bogužas
19.	Rapsų alelopatinis poveikis piktžolių dygimui	doc. dr. D. Jodaugienė asist. dr. R. Čepulienė
20.	Įnovatyvių agrotechnologinių priemonių ir/ar produktų poveikio žemės ūkio augalams ir/ar dirvožemiui tyrimai (atliekami nuosavame ūkyje)	asist. dr. R. Čepulienė
21.	Skirtingo žemės dirbimo įtaka pupų pasėlio piktžolėtumui	lekt. dr. R. Kimbirauskienė
22.	Pagrindinio žemės dirbimo supaprastinimo poveikis	lekt. dr. R. Kimbirauskienė

	pupų pasėlio dirvožemio savybėms	
23.	Pagrindinio žemės dirbimo supaprastinimo poveikis pupų pasėlio vystymuisi ir fitosanitarinei būklei	lekt. dr. R. Kimbirauskienė
24.	Pagrindinio žemės dirbimo supaprastinimo poveikis pupų pasėlio biometriniais ir produktyvumo rodikliams	lekt. dr. R. Kimbirauskienė
25.	Įsėlinių tarpinių pasėlių poveikis dirvožemiui	Prof. dr. Kęstutis Romaneckas
26.	Įsėlinių tarpinių pasėlių poveikis kukurūzų produktyvumui ir būklei	Prof. dr. Kęstutis Romaneckas
27.	Skirtingo žemės dirbimo įtaka dirvožemio savybėms žieminių kviečių pasėlyje.	doc. dr. D. Jodaugienė
28.	Skirtingo žemės dirbimo įtaka žieminių kviečių piktžolėtumui ir produktyvumui.	doc. dr. D. Jodaugienė
29.	Skirtingo žemės dirbimo poveikis N augalams N ūkyje (atliekami tyrimai nuosavame ūkyje su norimais augalais)	doc. dr. D. Jodaugienė
30.	Herbicidų efektyvumo tyrimai N ūkyje (atliekami tyrimai nuosavame ūkyje su norimais augalais)	doc. dr. D. Jodaugienė
31.	Sėjos laiko įtaka N pasėlio piktžolėtumui ir produktyvumui (atliekami tyrimai nuosavame ūkyje su norimais augalais)	doc. dr. D. Jodaugienė
32.	Įvairių organinių mulčių įtaka piktžolių dygimo dinamikai N ūkyje (atliekami tyrimai nuosavame ūkyje su norimais augalais ir mulčiais)	doc. dr. D. Jodaugienė
33.	Galimi kiti tyrimai susiję su pasėlių piktžolėtumo nustatymu, atliekant juos nuosavame ūkyje su pasirinktais augalais	doc. dr. D. Jodaugienė
34.	Skirtingų tarpinių pasėlių mišinių produktyvumas ir jų įtaka dirvožemio savybėms bei žemės ūkio augalų produktyvumui	prof. dr. A. Marcinkevičienė
35.	Priešsėlių įtaka javų pasėlių produktyvumui įvairiose sėjomainose	prof. dr. A. Marcinkevičienė
36.	Tikrojo margainio agrotechnikos tyrimai	doc. dr. R. Pupalienė
37.	Žemės dirbimo įtaka rapsų peržiemojimui (atliekami tyrimai savo ūkyje)	doc. dr. R. Pupalienė
38.	Skirtingų veislių žieminių rapsų žiemojimo tyrimai N ūkyje	doc. dr. R. Pupalienė
39.	Įvairių organinių mulčių įtaka piktžolių plitimui N augalo pasėlyje N ūkyje	doc. dr. R. Pupalienė
40.	Vasarinių rapsų sėjos laiko įtaka žaladarių plitimui	doc. dr. L. M. Butkevičienė
41.	Priešsėlio įtaka žieminių javų piktžolėtumui bei produktyvumui	doc. dr. L. M. Butkevičienė
42.	Juostinės žemės dirbimo technologijos poveikis dirvos fizikinėms savybėms ir ŠESD emisijoms	doc. dr. A. Adamavičienė
43.	Biologinių preparatų įtaka dirvos fizikinėms savybėms ir CO <sub>2</sub> emisijai iš dirvos	doc. dr. A. Adamavičienė
44.	Kukurūzų agrocenozės su įsėliniais tarpiniais augalais poveikis dirvožemiui	prof. dr. K. Romaneckas
45.	Kukurūzų agrocenozės su įsėliniais tarpiniais augalais	prof. dr. K. Romaneckas

	produktyvumas ir būklė	
46.	Tarpinių pasėlių "estafetės" principas žieminių kviečių agrocenozeje.	prof. dr. K. Romaneckas
47.	Sėjos laiko įtaka žieminių kviečių (ar kitų augalų) vystymuisi ir derėjimui (atliekami tyrimai nuosavame ūkyje su norimais augalais)	doc. dr. I. Vagusevičienė
48.	Fotosintezės rodiklių palyginimas skirtingo pasėlio tankumo ankstyvos (arba vėlyvos) sėjos žieminių kviečių lapuose	doc. dr. I. Vagusevičienė
49.	Sėjos laiko ir sėklos normos įtaka žieminių kviečių derlingumui ir grūdų kokybei	doc. dr. I. Vagusevičienė
50.	Fotosintezės rodiklių palyginimas skirtingu laiku pasėtų žieminių kviečių lapuose	doc. dr. I. Vagusevičienė
51.	Žieminių kviečių žiemkentiškumo tyrimai	doc. dr. I. Vagusevičienė
52.	"N" ūkyje auginamų žieminių kviečių (žieminių rapsų, miežių ir pan.) veislių derlingumo ir kokybės įvertinimas	doc. dr. I. Vagusevičienė
53.	Biologinių augimo stimuliatorių įtaka pašarinių žolių sėklų dygimui ir augalų vystymuisi	doc. dr. E. Klimas
54.	Tręšimo įtaka natūralaus ir sėtinio žolyno produktyvumui	doc. dr. E. Klimas
55.	Nendrinų dryžučių ir rytinių ožiarūčių mišinių agrotechnikos tyrimai	doc. dr. E. Klimas
56.	N. rajono arba miesto mokyklų sporto aikštynų žolyno monitoringas ir pagerinimo galimybės	doc. dr. E. Klimas
57.	Dekoratyvinių ir sportinių vejų tręšimo optimizavimas	doc. dr. E. Klimas
58.	Pašarinių žolių maistingumo ir virškinamumo dinamika vegetacijos eigoje	doc. dr. E. Klimas
59.	Daugiamečių žolių ir jų mišinių auginimas energetikos reikmėms	doc. dr. E. Klimas
60.	Svidrinų sėklų brendimo dinamika	doc. dr. E. Klimas
61.	Žalienu tręšimo optimizavimas N ūkyje	doc. dr. E. Klimas
62.	Senų pievų ir ganyklų pagerinimas N ūkyje	doc. dr. E. Klimas
63.	Naujų eraičinsvidrių veislių ūkinių savybių palyginimas	doc. dr. E. Klimas
64.	Nendrinų dryžučių agrotechnikos tyrimai	doc. dr. E. Klimas
65.	Sėjamųjų esparcetų auginimo sėklai agrotechnika	doc. dr. E. Klimas
66.	Biologinių preparatų poveikio tyrimai žieminių rapsų pasėliuose	doc. dr. V. Liakas
67.	Biologinių preparatų poveikio tyrimai žieminių kviečių pasėliuose	doc. dr. V. Liakas
68.	Biologinių preparatų įtaka žieminių rapsų peržiemojimui	doc. dr. V. Liakas
69.	Kenksmingų augalams organizmų paplitimas ir cheminių augalų apsaugos produktų efektyvumo tyrimai	doc. dr. S. Kazlauskaitė
70.	Augalų atsparumo H. schachtii tyrimai	doc. dr. S. Kazlauskaitė
71.	Augalų parazitinių nematodų paplitimo tyrimai	doc. dr. S. Kazlauskaitė
72.	Augalų ligų sukėlėjų plitimo ir kontrolės tyrimai ekologiniame ir intensyviame ūkiuose	doc. dr. J. Sinkevičienė

73.	Augalų apsaugos priemonių efektyvumo įvertinimas prieš ligas įvairiuose žemės ūkio augaluose	lekt. A. Šaluchaitė
74.	Kenkėjų paplitimo ir žalingumo palyginimas ekologiniame ir intensyviame žemės ūkyje	doc. dr. P. Mulerčikas
75.	Elektrinio laidumo ir mitybos azotu poveikis paprastosios portulakos derliui auginant hidroponikoje	doc. dr. G. Samuolienė
76.	Žemės dirbimo įtaka rapsų žiemojimui ir produktyvumui	prof. dr. Zita Kriaučiūnienė
77.	Juostinio žemės dirbimo ir sėjos įtaka kviečių (rapsų) žiemojimui	prof. dr. Zita Kriaučiūnienė
78.	Mobiliųjų aplikacijų skirtų žemės ūkiui tikslumo vertinimas	prof. dr. Zita Kriaučiūnienė
79.	CO <sub>2</sub> fiksavimo kviečiuose galimybės naudojant skirtingas tręšimo technologijas	doc. dr. E. Zaleckas
80.	Pavėluoto tręšimo įtaka kviečių produktyvumui	doc. dr. E. Zaleckas
81.	Skirtingų žieminių kviečių tręšimo technologijų įtaka CO <sub>2</sub> emisijoms	doc. dr. E. Zaleckas
82.	Elektromagnetinių bandų panaudojimo įtaką augalų vegetacijai	doc. dr. E. Zaleckas

**AUGALŲ BIOLOGIJOS IR MAISTO MOKSLŲ KATEDROS DĖSTYTOJŲ SIŪLOMOS  
BAKALAURO BAIGIAMOJO DARBO TEMATIKOS**

<b>Eil. nr.</b>	<b>Darbo temos pavadinimas</b>	<b>Darbo vadovai</b>
1.	Mėsos pramonės prognozės	doc. dr. R. Ruibys
2.	Žmogaus elgesys su gyvūnais	doc. dr. R. Ruibys
3.	Gyvūnų gerovės propagavimas	doc. dr. R. Ruibys
4.	Apželdinimo projektai	lekt. K. Grušas lekt. A. Lozuraitienė
5.	Pienas ir jo produktų (jogurtai, sūriai ir pan.) kokybės tyrimai.	doc. dr. J. Černiauskienė

6.	<p>Sultingos produkcijos išsilaikymas, perdirbimo produktai. Jų kokybės rodikliai:</p> <p>a) sultingos produkcijos išsilaikymo gerinimas, veikiant įvairiais inhibitoriais. Perdirbimo produktai (traškučiai, gruzdės, kulinarinės savybės). Jų kokybės rodikliai;</p> <p>b) kai kurių veiksnių įtaka laikomos sultingos produkcijos kokybei;</p>	<p>doc. dr. J. Kulaitienė</p> <p>doc. dr. J. Černiauskiene</p> <p>doc. dr. D. Levickienė</p> <p>doc. dr. N. Vaitkevičienė</p>
	<p>c) brandos įtaka sultingos produkcijos kokybei, išsilaikymui bei perdirbimo produktams;</p>	
7.	<p>Rinkoje paklausių maisto produktų kokybės tyrimai.</p>	<p>doc. dr. J. Kulaitienė</p>
8.	<p>Inovatyvių, funkcinių maisto produktų kūrimas ir jų kokybės vertinimas</p>	<p>doc. dr. J. Kulaitienė</p>
9.	<p>Augalinių žaliavų, užaugintų skirtingose žemdirbystės sistemose, biologiškai aktyvių junginių kokybinė ir kiekybinė sudėtis.</p> <p>Tvarios maisto sistemos: augalinių žaliavų bei jų perdirbimo šalutinių produktų biorafinavimas.</p> <p>Augalinių žaliavų kokybiniai pokyčiai laikymo ir perdirbimo metu.</p> <p>Augalų antrinių metabolitų išskyrimas iš augalinių žaliavų (vaisių, uogų ir daržovių) bei jų perdirbimo šalutinių produktų, jų stabilizavimas.</p>	<p>prof. dr. Ž. Tarasevičienė</p>
10.	<p>Konditerinių, kulinarinių gaminių turtinimas daržovių bei vaisių priedais</p>	<p>doc. dr. A. Paulauskienė</p>
11.	<p>Įvairių vaisių ir daržovių bioaktyviųjų junginių kitimas laikymo metu</p>	<p>doc. dr. A. Paulauskienė</p>
12.	<p>Augalinės žaliavos kokybiniai pokyčiai laikant kontroliuojamos atmosferos kameroje</p>	<p>doc. dr. A. Paulauskienė</p>
13.	<p>Augalinių perdirbimo produktų praturtinimas funkcionaliais priedais</p>	<p>doc. dr. A. Paulauskienė</p>

14.	<p>Sultingos produkcijos išsilaikymas, perdirbimo produktai. Jų kokybės rodikliai:</p> <p>a) sultingos produkcijos išsilaikymo gerinimas, veikiant įvairiais inhibitoriais. Perdirbimo produktai (traškučiai, gruzdės, kulinarinės savybės). Jų kokybės rodikliai;</p> <p>b) kai kurių veiksnių įtaka laikomos sultingos produkcijos kokybei;</p> <p>c) brandos įtaka sultingos produkcijos kokybei, išsilaikymui bei perdirbimo produktams;</p>	<p>doc. dr. J. Kulaitienė  doc. dr. J. Černiauskiene  doc. dr. D. Levickienė  doc. dr. N. Vaitkevičienė</p>
15.	<p>Augalinės produkcijos mikrobiologinė tarša ir kokybė skirtingomis auginimo sąlygomis</p>	<p>doc. dr. S. Supronienė</p>
16.	<p>Maistui daigintos sėklos. Jų pritaikymas praturtinant maisto produktus biologiškai aktyviomis medžiagomis (duona, salotos ir pan.).</p>	<p>prof. dr. Ž. Tarasevičienė</p>
17.	<p>Bioaktyvios medžiagos augalinėje produkcijoje, išaugintoje įvairiose žemdirbystės sistemose. Kokybės tyrimai.</p>	<p>doc. dr. D. Levickienė  doc. dr. J. Kulaitienė  doc. dr. D. Levickienė  doc. dr. N. Vaitkevičienė</p>
18.	<p>Įvairių vaisių ir daržovių kokybės kitimas laikymo metu</p>	<p>doc. dr. J. Kulaitienė  doc. dr. N. Vaitkevičienė</p>
19.	<p>Šilkmedžio (<i>Morus alba</i> L.) uogų ir lapų kokybės tyrimai. Jų panaudojimas konditerinių, kulinarinių gaminių gamyboje.</p>	<p>doc. dr. D. Levickienė</p>
20.	<p>Skirtingų auginimo ir džiovavimo būdų įtaka siauralapio gauromečio žaliavos kokybei</p>	<p>asist. dr. M. Lasinskas</p>
21.	<p>Augimo reguliatorių poveikis morfogenezei <i>in vitro</i></p>	<p>asist. dr. R. Masienė</p>
22.	<p>Skirtingų alaus rūšių kokybės palyginimas</p>	<p>asist. dr. A. Velička</p>